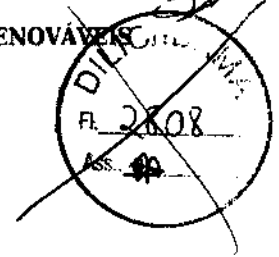





MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Unidade Setorial da Diretoria de Licenciamento Ambiental

Fis 2802
Proc: 032819
Rubr.: 331



TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos 03 dias do mês de fevereiro de 2014, procedemos a abertura deste volume nº XV do processo de nº 02001.000328/2009-98, que se inicia com a página nº 2808. Para constar subscrevo e assino.


LENIVALDO SILVA DE JESUS
Técnico Administrativo do(a) /IBAMA

EM BRANCO

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls 2803
Proc: 0328/90
Rubr.: J



DESP. ABERT. VOL. 000108/2014 COEND/IBAMA

Brasília, 31 de janeiro de 2014

Ao Arquivo Setorial do SETORIAL DILIC

Solicito a abertura do volume XV do processo de nº 02001.000328/2009-98. Após abertura, tramitá o processo para o(a) COEND.


CLAUDIA JEANNE DA SILVA BARROS
Analista Ambiental da COEND/IBAMA

EM BRANCO

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls 2810
Proc 0328/09
Rubr.: [assinatura]
Folhas 2804
Proc 0328/09
Rubr.: [assinatura]

NOT. TEC. 007103/2013 COEND/IBAMA

Brasilia, 16 de dezembro de 2013

Assunto: Análise do Relatório Parcial de Resgate de Fauna da LT 600 kV CC Porto Velho-Araraquara 2, nº 02.

Origem: Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Ementa: Trata-se de análise da condicionante 2.3 da Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico nº 91/2012 referente ao Programa de Resgate/Salvamento de Fauna da LT 600 kV CC Porto Velho - Araraquara 2, nº 02.

Esta Nota objetiva analisar o Relatório Parcial de Resgate de Fauna-Julho2013 referente à LT 600 kV Coletora Porto Velho - Araraquara 2, nº 02.

O empreendimento recebeu a Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico nº 91/2012 (e 1ª Retificação) para as atividades de salvamento e resgate de fauna do empreendimento. De acordo com a condicionante 2.3 da referida Autorização, faz-se necessária a apresentação de relatório parcial com as informações solicitadas pela condicionante 2.2, quer sejam:

- a) Caracterização do ambiente encontrado na área de influência do empreendimento, com descrição dos tipos de fitofisionomias. Os tipos de fitofisionomias das áreas de soltura deverão ser mapeados, com indicação dos seus tamanhos em termos percentuais e absolutos, além de indicação das áreas de soltura.
- b) Detalhamento da captura, tipo de marcação, triagem e dos demais procedimentos que foram adotados para os exemplares capturados ou coletados, informando o tipo de identificação individual, registro e biometria.
- c) Lista das espécies encontradas destacando as espécies ameaçadas de



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

extinção (lista vermelha das espécies ameaçadas da IUCN, livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção do MMA e lista estadual da fauna ameaçada, outras listas podem ser utilizadas de forma complementar), endêmicas, raras, as não descritas previamente para a área estudada ou pela ciência, as passíveis de serem utilizadas como indicadores de qualidade ambiental, as de importância econômica e cinegética, as potencialmente invasoras ou de risco epidemiológico, inclusive domésticas, e as migratórias.

d) Para os indivíduos observados durante o afugentamento: nome científico, área amostral, fitofisionomia, coordenadas planas de referência, data.

e) Para todos os indivíduos translocados: os nomes das áreas e coordenadas planas de captura e de soltura, número da marcação, espécie, data de captura e soltura, habitat de captura e soltura, horário da captura e da soltura, sexo, estado reprodutivo, dados sanitários.

f) Para todos os indivíduos destinados a tratamento médico: nome científico, data de entrada e saída, situação de entrada e saída e destinação.

g) Todos os indivíduos capturados e translocados deverão ser marcados de acordo com as metodologias autorizadas por esta autorização.

h) Anexo digital editável das planilhas solicitadas em 2.2c, 2.2d, 2.2e, 2.2f.

O Relatório foi encaminhado por meio da Carta Co-DT 84/2013 em 1º de agosto de 2013.

Não foram apresentadas as caracterizações dos ambientes, conforme indicação do item 'a' da condicionante 2.2, bem como o mapeamento das áreas de soltura, com indicação dos seus tamanhos em termos percentuais e absolutos.



Em relação ao item 'b', foram apresentadas os tipos e procedimentos das marcações efetuadas e justificativas para alguns casos que não foram possíveis a marcação, tais como: filhotes de mamíferos com orelhas muito finas; mamíferos lactantes, grávidas e/ou com presença de filhotes; pequenos répteis e alguns anfíbios, por apresentarem tamanho incompatível com a marcação proposta. Para os indivíduos marcados, o documento encaminhou tabela com os dados brutos onde é possível verificar o tipo de marcação individual, porém nenhum dado de biometria foi apresentado.

O item 'c' solicita a apresentação das espécies encontradas, com destaque para as ameaçadas de extinção. O Relatório apresentou as informações solicitadas e registrou 40 espécies listadas em alguma das listas de fauna ameaçada e 76 espécies catalogadas em algum dos Apêndices da CITES (I, II ou III). Ao total foram identificadas 522 espécies e 5.959 indivíduos.

O item 'h' solicita que sejam apresentadas planilhas editáveis com informações específicas para três situações diferentes: 1) animais observados durante o afugentamento, 2) animais translocados e 3) animais destinados a tratamento médico. Foi apresentada uma planilha única, e não por categoria conforme solicita a Autorização. Faz-se necessário a apresentação das informações em planilhas específicas.

Em relação aos animais destinados a tratamento médico, essas informações não constam na planilha e sim em cópias das fichas clínicas recebidas pelos médicos veterinários. As fichas apresentam informações contraditórias, tais como assinatura do médico responsável posterior a data de saída do animal, informações incompletas (parecer clínico, data de entrada e/ou saída,...), assinaturas diferentes do mesmo médico e ausência da destinação dos animais após saída da clínica.

Segundo os resultados apresentados no Relatório, durante o período de pouco mais de um ano, foram registrados 133 indivíduos atropelados nas estradas de acesso da LT. O Relatório indica que durante o período de seca



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

as taxas de atropelamento são maiores, pois os animais se movimentam mais em busca de recursos, e que é esperado um novo aumento nos registros no próximo período de seca. Considerando que os atropelamentos ocorreram nas estradas de acesso à LT, recomenda-se que medidas preventivas sejam implementadas, tais como a instalação de redutores de velocidade nestas vias de acesso, e que as ações de treinamento/educação ambiental com os trabalhadores da obra sejam reforçadas.

Ressalta-se um equívoco observado na Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico nº 91/2012 que é a permissão para coleta ilimitada de serpentes peçonhentas. Não existe justificativa técnica para tal procedimento, e, considerando ainda a presença de uma empresa especializada em extração e comercialização de venenos de cobra (Centro de Extração de Toxinas Animais - CETA), como umas das instituições autorizadas a receber animais vivos, o fato causa estranheza.

Assim, recomenda-se a imediata revogação da Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico Nº 91/2012, com a retirada da empresa CETA e da permissão de coleta de serpentes peçonhentas. Outra Autorização deverá ser emitida na sequência. Recomenda-se também que seja solicitada carta de recebimento dos animais mortos emitida pela Universidade Federal do Mato Grosso.

A consultoria ambiental e empreendedor deverão ser comunicados sobre os fatos relatados nessa Nota Técnica e solicitados a complementar as informações, conforme condicionante 2.2 da referida Autorização.

Lilia de Oliveira

Analista Ambiental da COEND

De acordo. Encaminhe-se para as providências necessárias.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls 2812
Proc: 0228/09
Rubr.: [assinatura]

Fls 2806
Proc: 0228/09
Rubr.: [assinatura]

Alessandra A. Gayoso F. de Toledo
ALESSANDRA APARECIDA GAYOSO FRANCO DE TOLEDO
Coordenadora da COEND/IBAMA

EM BRANCO

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls 2813
Proc: 0328/09
Rubr: [assinatura]

Fls 2807
Proc: 0328/09
Rubr: [assinatura]

DESPACHO 030899/2013 COEND/IBAMA

Brasília, 19 de dezembro de 2013

À Coordenação Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica

Assunto: Emissão da ACCT nº 378/2013 para a LT Porto Velho-Araraquara 2, nº 2 - Norte Brasil Transmissora de Energia

Tendo em vista a emissão da Nota Técnica 007103/2013 Coend/Ibama, , que analisa o atendimento à condicionante 2.3 da ACCT nº 91/2012, referente à LT +-600 kV Porto Velho-Araraquara 2, nº 2 da Norte Brasil Transmissora de Energia, e conclui pela emissão de nova Autorização, excluindo a permissão para coleta de serpentes peçonhentas e a instituição CETA, informo que estou de acordo com o documento técnico e encaminhado, nesta ocasião, à consideração superior, para as providências que julgar cabíveis.

Segue em anexo a ACCT nº 378/2013, com as devidas correções/exclusões.

Alessandra A. Gayoso F. de Toledo
ALESSANDRA APARECIDA GAYOSO FRANCO DE TOLEDO
Coordenadora da COEND/IBAMA

D *1* *de* *acordo.* *A Dire.*
20/12/13

[Assinatura]
Thamaz Mizak de Toledo
Coordenador Geral Infraestrutura de
Energia Elétrica
CGENE/DILIC/IBAMA

EM BRANCO

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
 DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
 COORDENAÇÃO GERAL DE INFRAESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA
 COORDENAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, NUCLEAR E DUTOS

Fls 2819
 Proc 0228709
 Rubr. *[Handwritten]*
 Fls 2808
 Proc 0228709
 Rubr. *[Handwritten]*

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA Nº 02001.000328/2009-98	AUTORIZAÇÃO 378/2013	VALIDADE 04/08/2014
ATIVIDADE	<input type="checkbox"/> LEVANTAMENTO	<input type="checkbox"/> MONITORAMENTO
	<input checked="" type="checkbox"/> RESGATE/SALVAMENTO	

TIPO RECURSOS FAUNÍSTICOS RECURSOS PESQUEIROS

EMPREENDIMENTO: LT Porto Velho Araraquara 2, nº 2

EMPREENDEDOR: Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

CNPJ: 09.625.321/0001-56

CTF: 4919448

ENDEREÇO: Av. Marechal Câmara, nº 160, Salas 836 e 934 - Centro - Rio de Janeiro / RJ - CEP: 20.020-080

CONSULTORIA RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: Ecology and Environment do Brasil

CNPJ/CPF: 01.766.605/0001-50

CTF: 23917

ENDEREÇO: Rua da Assembléia, nº 100 - 6º Andar, Centro - Rio de Janeiro / RJ - CEP: 20011904

COORDENADOR GERAL DA ATIVIDADE: Helen Francine Waldemarin

CPF: 160.062.178-30

CTF: 1833753

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE: Marcação autorizada: Brinco metálico (pequenos mamíferos não voadores), anilhas numeradas (avifauna), microchip, elastômero e corte de escamas (herpetofauna).

Captura ilimitada de fauna para translocação ou tratamento médico. Serão capturados, principalmente, animais com menos mobilidade (répteis, anfíbios e pequenos mamíferos) ou animais com dificuldade de locomoção (ferido, filhotes etc), além de ninhos e ovos.

Coleta: somente de animais eventualmente encontrados mortos

ÁREAS AMOSTRAIS: Área de Influência do empreendimento

PETRECHOS: PUÇÁS, PINÇÃO, CAMBÃO, GANCHO, REDE, GAIOLAS E CAIXAS DE TRANSPORTE.

DESTINAÇÃO DO MATERIAL:

ANIMAIS VIVOS: Vet Lab Clínica e Laboratório Veterinário (Presidente Médici / RO); Florindo Agropecuária (Barra do Bugres / MT); Clínica Veterinária Vet Clin (Rolim de Moura / RO); Cantinho dos Bichos (Alto Araguaia / MT); Center Vet Veterinária Ltda (Jaru / RO); Vetclínica Pet (Jaru / RO), Galera dos Bichos (Votuporanga / SP), Petshop e Consultório Mundo Animal (Caçu / RO), Criadouro Vale Verde (Betim / MG), Criadouro Científico SOS Falconiformes (Brumadinho / MG), Clínica Veterinária Clinvet (Itapua do Oeste / RO), Clínica Veterinária Dra. Selma Barbosa ME (Pontes e Lacerda/MT) e Mantenedouro da Fauna Silvestre (Inhaúma/MG).

ANIMAIS MORTOS: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO (CUIABÁ / MT).

AS CONDICIONANTES DESTA AUTORIZAÇÃO ESTÃO LISTADAS NA(S) FOLHA(S) EM ANEXO.

LOCAL E DATA DE EMISSÃO: Brasília, 20 DEZ 2013	AUTORIDADE EXPEDIDORA (ASSINATURA E CARIMBO): <i>[Handwritten Signature]</i> Gisela Damm Forattini Diretora de Licenciamento Ambiental DILIC/IBAMA
---	---

[Handwritten]
 Vanessa Carrizo
 R. Silva
 08/10/14



AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA
Nº 02001.000328/2009-98

AUTORIZAÇÃO 378/2013

VALIDADE
04/08/2014

ESTA AUTORIZAÇÃO NÃO PERMITE:

1. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE/SOLTURA DE ESPÉCIES EM ÁREA PARTICULAR SEM O CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO;
2. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE/SOLTURA DE ESPÉCIES EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS, ESTADUAIS, DISTRITAIS OU MUNICIPAIS, SALVO QUANDO ACOMPANHADAS DA ANUÊNCIA DO ÓRGÃO ADMINISTRADOR COMPETENTE;
3. COLETA DE ESPÉCIES LISTADAS NA INSTRUÇÃO NORMATIVA MMA Nº 03/2003 E ANEXOS CITES;
4. COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO POR TÉCNICOS NÃO LISTADOS NO VERSO DESTA;
5. EXPORTAÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO;
6. ACESSO AO PATRIMÔNIO GENÉTICO, NOS TERMOS DA REGULAMENTAÇÃO CONSTANTE NA MEDIDA PROVISÓRIA Nº 2.186-16, DE 23 DE AGOSTO DE 2001.

Observação: As autorizações obtidas por meio do Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade (SISBIO) não podem ser utilizadas para a coleta de material biológico referente ao processo de licenciamento ambiental de empreendimentos.

EQUIPE TÉCNICA:

NOMES	CPF / CTF
Helen Francine Waldemarin	CPF: 160.062.178-30 / CTF: 1833753
Aline Gaglia Alves	CPF: 088.635.187-18 / CTF: 594037
Adrien Bessane	CPF: 324.349.658-65 / CTF: 5107973
Arlisson Conceição Rodrigues Costa	CPF: 769.905.242-00 / CTF: 2738996
Camila Nunes Gonzaga	CPF: 325.067.038-37 / CTF: 3431669
Carlos Eduardo dos Santos Sá	CPF: 086.010.107-09 / CTF: 5066897
Cassio Mendonça Reis	CPF: 052.854.487-00 / CTF: 3541329
Claiton Evaristo Silveira Machado	CPF: 000.680.420-94 / CTF: 5397460
Emanuelle de Oliveira Lack	CPF: 118.241.347-11 / CTF: 2962494
Esler Criscoulo Bruno	CPF: 055.358.416-25 / CTF: 5307305
Fernanda Pim Loyola	CPF: 078.760.017-26 / CTF: 3469163
Glaucio da Silva Arruda Camara	CPF: 110.457.827-18 / CTF: 3305870
Igor Catharino de de Souza	CPF: 091.265.837-12 / CTF: 4889504
Leandro Ferreira Guimarães	CPF: 039.772.046-70 / CTF: 3060669
Leilane dos Santos Dominato	CPF: 077.478.1269-20 / CTF: 5396988
Leonardo Schwab Dias Carneiro	CPF: 108.054.897-11 / CTF: 4527751
Luiz Flávio Brito de Aguiar Lopes	CPF: 120.885.457-78 / CTF: 2077730
Marcelo Gomes dos Santos	CPF: 085.890.667-89 / CTF: 4004953



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
COORDENAÇÃO GERAL DE INFRAESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA
COORDENAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, NUCLEAR E DUTOS

Fls 2815 /
Proc 0328/09
Rubr: ~~88~~
Fls 2809
Proc 0328/09
Rubr: ~~88~~

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA Nº 02001.000328/2009-98	AUTORIZAÇÃO 378/2013	VALIDADE 04/08/2014
Renan Silva Caires	CPF: 082.403.396-54 / CTF: 5284246	
Sonia Alexandra de Mello Carvalho	CPF: 964.523.406-97 / CTF: 5185541	
Vanessa Deslandes Maeckelburg	CPF: 084.842.657-65 / CTF: 5026683	
Vinícius Lopes de Almeida Souza	CPF: 079.386.896-37 / CTF: 5358377	
Wilson Jose de Oliveira	CPF: 079.386.896-37 / CTF: 5358377	
Girley de Melo Dourado	CPF: 022.198.019-93 / CTF: 637583	
Glauco Furtado Dias	CPF: 040.909.236-38 / CTF: 5240679	
Carolina Limonge Cavlac	CPF: 697.783.371-87 / CTF: 666148	
Graciele Aparecida Nogueira	CPF: 024.814.331-06 / CTF: 5446438	
Guilherme Moro	CPF: 230.900.748-00 / CTF: 3168716	
Amaral Francisco Alves	CPF: 040.169.794-04 / CTF: 5124043	
José Thiago Barbosa Baldine	CPF: 106.475.527-52 / CTF: 2586089	

AUTORIDADE EXPEDIDORA (ASSINATURA E CARIMBO):


Gisela Damini Forattini
Diretora de Licenciamento Ambiental
DILIC/IBAMA



AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA
Nº 02001.000328/2009-98

AUTORIZAÇÃO 378/2013

VALIDADE
04/08/2014

CONDICIONANTES

1. CONDICIONANTES GERAIS

- 1.1. Válida somente sem emendas e/ou rasuras;
- 1.2. O Ibama, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, bem como suspender ou cancelar esta autorização caso ocorra;
 - a) Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - b) Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da autorização;
 - c) Superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.
- 1.3. A ocorrência de situações descritas nos itens "1.2.a)" e "1.2.b)" acima sujeita os responsáveis, incluindo toda a equipe técnica, à aplicação de sanções previstas na legislação pertinente;
- 1.4. O pedido de renovação, caso necessário, deverá ser protocolado 30 (trinta) dias antes de expirar o prazo de validade desta autorização;
A renovação somente poderá ser concedida após o recebimento e análise do relatório especificado no item 2.3 abaixo.

2. CONDICIONANTES ESPECÍFICAS

- 2.1. Durante o resgate de fauna devem ser realizados os seguintes procedimentos:
 - a) **Os ninhos de abelha localizados na área deverão ser translocados ou enviados aos meliponários cadastrados mais próximos da região.**
 - b) No mínimo, um membro da equipe deverá estar presente durante todo o processo de supressão de vegetação para realizar o salvamento de algum indivíduo observado durante o desmate.
 - c) Todos os profissionais inclusos na equipe técnica desta Autorização devem portar, durante as atividades nesta autorizadas, carteira profissional expedida pelo órgão competente
 - d) A captura, soltura, coleta e/ou transporte de animais só poderá ser realizada pela equipe técnica designada por esta Autorização. Qualquer alteração na equipe deverá se comunicada oficialmente ao IBAMA .
 - e) Esta autorização só é válida para transporte de animais e/ou material que estejam identificados individualmente.
- 2.2. Em até 30 dias após o término da vigência desta autorização, a coordenação do projeto deverá encaminhar relatório impresso e digital contendo:
 - a) Caracterização do ambiente encontrado na área de influência do empreendimento, com descrição dos tipos de fitofisionomias. Os tipos de fitofisionomias das áreas de soltura deverão ser mapeados, com indicação dos seus tamanhos em termos percentuais e absolutos, além de indicação das áreas de soltura.
 - b) Detalhamento da captura, tipo de marcação, triagem e dos demais procedimentos que foram adotados para os exemplares capturados ou coletados, informando o tipo de identificação individual, registro e biometria.
 - c) Lista das espécies encontradas destacando as espécies ameaçadas de extinção (lista



AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA
Nº 02001.000328/2009-98

AUTORIZAÇÃO 378/2013

VALIDADE
04/08/2014

vermelha das espécies ameaçadas da IUCN, livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção do MMA e lista estadual da fauna ameaçada, outras listas podem ser utilizadas de forma complementar), endêmicas, raras, as não descritas previamente para a área estudada ou pela ciência, as passíveis de serem utilizadas como indicadoras de qualidade ambiental, as de importância econômica e cinegética, as potencialmente invasoras ou de risco epidemiológico, inclusive domésticas, e as migratórias.

d) Para os indivíduos observados durante o afugentamento: nome científico, área amostral, fitofisionomia, coordenadas planas de referência, data.

e) Para todos os indivíduos translocados: os nomes das áreas e coordenadas planas de captura e de soltura, número da marcação, espécie, data de captura e soltura, habitat de captura e soltura, horário da captura e da soltura, sexo, estado reprodutivo, dados sanitários.

f) Para todos os indivíduos destinados a tratamento médico: nome científico, data de entrada e saída, situação de entrada e saída e destinação.

g) Todos os indivíduos capturados e translocados deverão ser marcados de acordo com as metodologias autorizadas por esta autorização.

h) Anexo digital editável das planilhas solicitadas em 2.2c, 2.2d, 2.2e, 2.2f.

i) O prazo estabelecido no item 2.2 acima poderá ser prorrogado mediante a apresentação de documentação contendo justificativa a ser analisada pelo IBAMA;

j) O coordenador geral deve assinar um documento ao final do relatório se responsabilizando pelo seu conteúdo.

2.3. Deverá ser encaminhados relatórios parciais anuais no mês de julho contendo todos os itens listados no item 2.2.

2.4. Esta Autorização revoga as Autorizações para Captura, Coleta e Transporte de Fauna nº 91/2012 e nº 76/2012.

[Assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO

Fls 2817
Proc 0326109
Rubr: [assinatura]
Fls 2811
Proc 0326109
Rubr: [assinatura]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
COORDENAÇÃO GERAL DE INFRAESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA
COORDENAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, NUCLEAR E DUTOS

Data: 18/12/13

Local: Ibama Sede

Assunto: Subprograma de Monitoramento dos Sinalizadores de Anticollisão

Participantes: Felipe Nabuco, Lilia de Oliveira, Alessandra Gayer, Giselle Fraaga, Matheus Dallos, Sidney Santana, Helon Waldemarin, Alexandre Julio e Aline Alves

A Ecology apresentou o histórico das discussões e decisões sobre a instalação dos sinalizadores de avifauna e sobre o Subprograma de Monitoramento dos Sinalizadores.

O Ibama apresentou alguns questionamentos sobre o Subprograma, especialmente em relação à escolha das áreas a serem monitoradas e a proporção por categoria (alta, média e baixa prioridade).

Foi informado sobre a realização de uma revisão em janeiro de 2014 a ser realizada com a presença da consultoria ambiental e posterior apresentação da revisão do Subprograma para aprovação do Ibama.

Em relação a escolha dos techos que receberão os sinalizadores, não houve mudanças permanecendo os mesmos conforme ATA DE REUNIÃO do dia 27/09/2012.

[assinatura] [assinatura] [assinatura] [assinatura] [assinatura] [assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
 DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

LISTA DE PRESENÇA

ASSUNTO: LT MADRINA 02 - FAUNA

LOCAL: IBAMA - S006

DATA: 18 / 12 / 13

NOME	ORGAO/SETOR	TELEFONE	E-MAIL
FELIPE DAMAS MARIANO DO AMALDO	COORD / DILIC	(61) 3316-1290	FELIPE.AMALDO@IBAMA.GOV.BR
SIDNEY CUSTODIO SANTANA NETO	NORTE BRASIL	(61) 8101-7012	SIDNEY.SANTANA@IBENKORBRASIL.COM
HELEN FRANCINE WALDEMARIN	ECOLOGIA BRASIL	(21) 99465-1509	helen.waldemar@ecologia.gov.br
Oliveria de A. Gayer F de Fida	COENB/DILIC	3316-1290	Oliveria.fida@ibama.gov.br
Matthews F. Dalbez	COENB/DILIC	(61) 3316-1290	matthews.dalbez@ibama.gov.br
Geoffrey B.S. FERREIRA	CPENB/DILIC	3316-1290	geoffrey.ferr@ibama.gov.br
Francine F. Faria	Norte Brasil	(61) 2196-5015	francine.faria@ibama.gov.br
Alina Opeltz Alves	ECOLOGIA BRASIL	(21) 2108-8700	alina.opeltz@ecologia.gov.br
Lilia de Oliveira	COENB/ IBAMA	(61) 3316-1290	lilia@ibama.gov.br

Fis 2818
 Proc: 0328109
 Rubr:

Fis 2818
 Proc: 0328109
 Rubr:

EM BRANCO

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls 2819
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

Fls 2813
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

PAR. 007757/2013 COEND/IBAMA

Assunto: Áreas de Reposição Florestal e Retificação da ASV nº 661/2012.

Origem: Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Ementa: Análise técnica quanto às áreas de plantio de Reposição Florestal e da solicitação de Retificação da ASV nº 661/2012.

1 Introdução

Este Parecer Técnico apresenta a análise dos seguintes documentos:

1. Correspondência Co-DT 82/2013, de 24/07/2013, que traz informações relacionadas ao corte raso e seletivo em áreas de torres estaiadas localizada no interior de fragmentos florestais;
2. Correspondência Co-DT 110/2013, de 01/10/2013, que apresenta as áreas selecionadas para a realização dos plantios de Reposição Florestal, em atendimento ao disposto na condicionante 2.3 da Autorização de Supressão Vegetal (ASV) nº 661/2012;
3. Correspondência Co-DT 116/2013, de 31/10/2013, que solicita a desconsideração das áreas propostas para o cumprimento da Reposição Florestal nos estados de Goiás e São Paulo, apresentadas na correspondência anterior;
4. Correspondência Co-DT 107/2013, de 26/09/2013, que apresenta informações complementares aos relatórios encaminhados pelas cartas Co-DT 025/2013, de 26/03/2013 e Co-DT 043/2013, de 14/05/2013 e analisados no Parecer nº 005685/2013 COEND/IBAMA, visando à retificação da ASV nº 661/2012;
5. Correspondência Co-DT 114/2013, de 22/10/2013, que apresenta as propostas de acesso à 159 torres, complementando as informações apresentadas na carta Co-DT 025/2013, de 26/03/2013;
6. Correspondência Co-DT 133/2013, de 02/12/2013, que apresenta o quantitativo dinal de supressão de vegetação pleiteado pela empresa.

2 Análise Técnica

2.1 Reposição Florestal

[assinatura]



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Anteriormente à análise dos locais propostos para realização dos plantios, apresenta-se um breve histórico dos procedimentos que culminaram na emissão da ASV nº 661/2013 e, conseqüentemente, a definição da área de reposição florestal como medida mitigadora dos impactos da supressão vegetal para implantação do empreendimento.

Os Pareceres Técnicos nº 17/2012 e nº 30/2012 - COEND/CGENE/DILIC/IBAMA, emitidos em 22/03/2012 e 04/05/2012, respectivamente, demonstraram inconsistências nos estudos ambientais encaminhados ao Ibama como subsídio à emissão da ASV (Inventário Florestal), principalmente no tocante às informações sobre o volume de madeira proveniente da supressão. De acordo com estes Pareceres, a imprecisão das informações dificultaria o planejamento das ações fiscalizatórias, acarretariam em riscos de legalização ("esquentamento") de madeira por terceiros, além de dificultar a estimativa inicial da área de reposição florestal com base na Instrução Normativa MMA nº 06/2006. Desta forma, estes Pareceres Técnicos nº 17/2012 e nº 30/2012 manifestaram pela não emissão da ASV.

Contudo, diante da argumentação contida no Relatório de Processo de Licenciamento - RPL (fl. 1933/36, vol. X), a ASV nº 661/2012 foi emitida em 10/05/2012, com base na reunião da Comissão de Avaliação e Aprovação de Licenças Ambientais, onde se discutiu estratégias institucionais para a minimização das externalidades negativas apontadas nos referidos Pareceres Técnicos (fl. 1937, vol. X). Quanto à reposição florestal decidiu-se, nesta ocasião, por acatar a proposta de cálculo apresentada pela empresa na carta Co-DT 050/2012, de 17/04/2012, ainda que existam discordâncias com relação a interpretação do artigo 9º da IN nº 06/2006, já relatadas no Parecer nº 30/2012, onde, inclusive, se recomenda uma consulta à Procuradoria Federal Especializada do Ibama (PFE/IBAMA) para dirimir tais questões. É importante ressaltar neste contexto que a redação da norma, de fato, oferece possibilidade de dupla interpretação.

Em que pesem os questionamentos levantados no Parecer 005685/2013, a área de plantio de reposição florestal já foi definida a partir de decisão institucional embasada pela referida Comissão, de modo que a condicionante 2.3 da ASV nº 661/2012 assumiu a seguinte redação:

"A reposição florestal deverá ser cumprida por estado mediante o plantio de 443,82 hectares com espécies nativas dos biomas e fitofisionomias afetadas, conforme descrito no Programa de Reposição Florestal. Caso o romaneio da madeira a ser suprimida resulte em um quantitativo de volume efetivamente desmatado superior ao volume apresentado no inventário florestal, a



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls 2830
Proc 0328/09
Rubr.:
Fis 2814
Proc 0328/09
Rubr.:

empresa deverá realizar a reposição florestal adicional correspondente à diferença entre o volume previsto no inventário e o volume efetivamente suprimido."

Deste modo, a empresa deverá cumprir a reposição florestal conforme a área determinada na ASV nº 661/2012, que poderá sofrer alterações a partir do acompanhamento em campo das atividades de supressão pelas equipes do Ibama e dos resultados dos relatórios parcial e final de supressão da vegetação.

A carta Co-DT 110/2013 apresenta um breve descrição das áreas inicialmente selecionadas para realização dos plantios nos cinco estados da federação. Contudo, a carta Co-DT 116/2013 solicita a desconsideração das áreas propostas para Goiás e São Paulo, de modo que esta autarquia aguarda a apresentação de novas áreas de plantio nestes estados para análise e prosseguimento da reposição florestal. Este Parecer apresenta apenas a análise relativa aos estados de Rondônia, Mato Grosso e Minas Gerais.

Para estes estados, a Norte Brasil propõe seis áreas potenciais para a realização dos plantios, selecionadas com base nas premissas abaixo relacionadas. As áreas pré-selecionadas são apresentadas na Tabela 1 anexa a este Parecer.

- Reposição da cobertura vegetal por estado, conforme preconiza o § 4º, art. 33 da Lei 12.651/2012, art. 17 do Decreto Federal nº 5.975/2006 e o § 6º, art. 5º da IN nº 06/2006;
- Recuperação preferencial de áreas degradadas em Unidades de Conservação, APPs e RLs, estas últimas, quando em propriedades privadas e;
- Potencial para formação de corredores ecológicos entre remanescentes de vegetação nativa próximos.

Em Rondônia e Minas Gerais, as áreas propostas para a reposição florestal correspondem a espaços legalmente protegidos (APPs e Reservas Legais) porém já degradados pela conversão do uso do solo, em geral, para implantação de pastagem. Tratam-se de áreas com potencial de formação de corredores ecológicos, contribuindo com a redução do grau de fragmentação e um maior equilíbrio paisagístico. Ademais, a recuperação ambiental destes espaços contribui com a manutenção dos serviços ambientais essenciais, tais como recursos hídricos e edáficos.

A recuperação ambiental por meio dos plantios de reposição nestes estados deverá ser realizada com base nos limites definidos pela Lei nº 12.651/2012, que institui o Novo Código Florestal, e alterações contidas na Medida Provisória nº 571/2012. Caso a área a ser recuperada em APPs e Reservas Legais degradadas nas propriedades privadas

[Handwritten signatures and initials]



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

selecionadas não seja suficiente para atingir o quantitativo de reposição previsto, considerando as alterações trazidas pela nova legislação, a empresa deverá apresentar ao Ibama proposta de área complementar, a ser selecionada com base nos mesmos critérios já utilizados.

Por se tratarem de áreas privadas, cabe destacar que as ações de recuperação ambiental previstas não poderão ser implantadas em áreas objeto de processo administrativo ou judicial que vise à apuração de danos ambientais causados por terceiros.

Para as próximas fases de implantação deste Programa, solicita-se que sejam encaminhados ao Ibama os termos que formalizam a referida parceria, bem como o projeto executivo com o detalhamento técnico das ações de recuperação e do cronograma de atividades.

Para o cumprimento da reposição florestal em Mato Grosso, a empresa propõe parceria com a Secretaria de Meio Ambiente (SEMA-MT) para a recuperação ambiental de áreas degradadas no interior do Parque Estadual Águas do Cuiabá (PEAC), nos municípios de Nobres e Rosário do Oeste. Não foi apresentada descrição das áreas degradadas no interior da unidade de conservação, em termos quantitativos e qualitativos, de modo que não foi possível avaliar a exequibilidade da proposta.

Por outro lado, considera-se vantajoso do ponto de vista ambiental que o Programa de Reposição Florestal (PRF) seja implantado no PEAC, tendo em vista que:

- Tratam-se de áreas públicas de modo que há maior garantia de perpetuidade dos plantios a medida que os processos de regularização fundiária forem consolidados (desde que aplicadas as devidas medidas de monitoramento e manutenção previstas no PRF);
- Possui amplo apoio da Secretaria de Meio Ambiente (SEMA-MT) para a implantação e desenvolvimento do projeto;
- Tem potencial para a formação de corredores ecológicos, redução de processos erosivos, manutenção dos processos hidrológicos, aumento da cobertura florestal e recuperação de habitats;

Para as próximas fases de implantação do PRF, solicita-se que sejam encaminhados ao Ibama os termos que formalizam a parceria firmada entre a Norte Brasil e SEMA-MT, indicando a(s) área(s) selecionada(s) para a realização dos plantios, a critério da SEMA/MT, bem como o projeto executivo com o detalhamento técnico das ações de recuperação e do cronograma de atividades, elaborados em comum acordo com os entes integrantes desta parceria e tendo como base as diretrizes do PRF aprovado. Caso não sejam encontradas áreas degradadas suficientes para o cumprimento da meta do PRF neste estado (264,77 ha), a empresa deverá apresentar proposta complementar para análise e aprovação do Ibama.



Por fim, é importante destacar que as parcerias previstas nesta proposta encaminhada ao Ibama, tanto com entes públicos como privados, não poderá prever o simples repasse de recursos financeiros, visto que a Norte Brasil é responsável perante o Ibama pela execução de todas as atividades previstas no PRF aprovado, devendo comprovar a efetividade e a viabilidade dos plantios.

2.2 Retificação da ASV nº 661/2012

Com base nos documentos encaminhados até a emissão deste Parecer e na análise contida no Parecer 005685/2013, verifica-se que a necessidade de retificação da ASV nº 661/2012 se deve aos seguintes fatos:

- Revisão da área de supressão a corte raso entre Porto Velho/RO e Alto Araguaia/MT devido a novos levantamentos topográficos, conforme analisado no Parecer 005685/2013;
- Supressão adicional para o içamento de mísulas, conforme analisado no Parecer 005685/2013;
- Definição de novos acessos: supressão adicional de 2,41 ha para a construção de acessos à 52 torres (análise apresentada no Parecer 005685/2013) e cartas-imagem apresentando os acessos à 159 estruturas restantes, cuja análise encontra-se neste Parecer;
- Incremento no corte seletivo para garantia da distância de segurança dos cabos e estruturas, com destaque para 125 vãos onde há a previsão de um incremento mais severo, citados no Parecer 005685/2013, bem como nas imediações de torres estaiadas em fragmentos florestais.

Parte das questões motivadoras da retificação já foram analisadas no Parecer 005685/2013 (item 2.2), de modo que este Parecer se ocupa apenas daquelas que não puderam ser solucionadas àquela ocasião ou de retificação de informações prestadas anteriormente.

2.2.1 Dos acessos às 159 torres

Em complementação à carta Co-DT 025/2013, de 26/03/2013, foram encaminhados por meio da carta Co-DT 114/2013 os acessos a 159 torres os quais não haviam sido definidos devido a embargos fundiários ou à elevada dificuldade de acesso. Entretanto, este documento encaminha somente as cartas-imagem, não tendo sido verificado quaisquer outras informações esclarecedoras, tais como quantitativo de supressão e caráter de permanência dos acessos. Ainda que se tratem de casos isolados, com pequena área de



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

supressão, ou acessos pela faixa de serviço, estas informações são importantes para o acompanhamento do Ibama, tanto na fase de instalação quanto na fase de operação do empreendimento. Assim, recomenda-se que seja oficiado o empreendedor para a apresentação destas informações, a fim de que se proceda a retificação da ASV.

2.2.2 Do corte seletivo

Dos documentos encaminhados pela Norte Brasil extrai-se que a solicitação para o incremento no corte seletivo se refere à duas situações distintas, que serão analisadas separadamente neste Parecer:

- 125 vãos nos quais há a previsão de um maior impacto devido a maior severidade do corte seletivo;
- Torres estaiadas em fragmentos florestais.

No primeiro caso, foi identificada a necessidade de realizar cortes seletivos mais severos em alguns vãos localizados nas áreas onde a vegetação possui maior altura e densidade devido a realização de novos levantamentos topográficos e da altura da vegetação com uso de perfilamento a laser e imagens de satélite de alta resolução. Dentre estes, destacam-se 125 vãos onde solicita-se um maior volume de supressão.

O documento encaminhado por meio da carta Co-DT 025/2013, analisado no Parecer 005685/2013, não demonstra claramente as melhorias que puderam ser realizadas no projeto da LT após o novo levantamento visando a redução dos impactos, de modo que esta equipe opinou pelo indeferimento do pleito. Deste modo, a Norte Brasil encaminhou por meio da carta correspondência Co-DT 107/2013 novos esclarecimentos.

Este novo documento, de fato, é mais esclarecedor ao descrever a técnica utilizada no novo levantamento topográfico, bem como as melhorias possíveis e, principalmente, as limitações técnicas que impedem ganhos ambientais mais significativos. Relata-se que, no total, foram revisadas as informações topográficas em 619 km do traçado, onde se verificou a necessidade de modificação do projeto de 1.123 estruturas: 2,94% foram deslocadas; 9,62% foram substituídas por outros modelos de torres com maior capacidade de superar a altura da vegetação e 14,60% foram alteadas em uma altura média de 10,73 metros. Segundo informado no documento, foram projetados dois novos tipos de torres, denominadas "Estaiada Florestal" e "Autoportante Média", com alturas superiores às das demais famílias de torres já utilizadas no empreendimento, e que, ainda assim, não foram suficientes para vencer a vegetação, isso devido a particularidades topográficas e fitofisionômicas.

Nos 125 vãos mais críticos, onde está prevista uma supressão seletiva mais severa, foram



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls 2822
Proc 0228/09
Rubr.: 51

Fls 2836
Proc 0228/09
Rubr.: 51

realizadas modificações em 217 torres, dentre as quais 19,82% foram substituídas e alteadas e 12,9% foram somente alteadas, sem modificação no tipo de estrutura. Foi ainda realizada uma classificação desses vãos em três grupos distintos, conforme a maior ou menor severidade do corte seletivo proposto, de forma que 15,2% encontra-se no Grupo 1, que corresponde àquele com maior intensidade de corte. Por fim, estima-se que a altura máxima de regeneração da vegetação nos 125 casos mais críticos analisados está entre 8,86 e 36,3 metros.

Estas informações permitem identificar esforços no sentido de amortizar os impactos da LT sobre os remanescentes florestais interceptados, ainda que existam limitações técnicas e operacionais.

É importante destacar ainda a recomendação contida no próprio estudo de que os recursos tecnológicos utilizados neste novo levantamento topográfico constituem uma metodologia em desenvolvimento e que não pode ser considerada uma ferramenta consagrada e largamente utilizada no planejamento deste tipo de empreendimento. Possui custos elevados, em função do tempo e da mão de obra empreendida, de modo que deve ser aplicada somente após a definição e aprovação do traçado pelo órgão ambiental licenciador, ou seja, após a emissão da Licença de Instalação. Deste modo, por maior que seja a precisão desta técnica de levantamento de dados, o que certamente contribui com a elaboração de projetos executivos ambientalmente mais adequados, não substituirá o levantamento topográfico clássico.

A carta Co-DT 82/2013 trata da proposta de corte seletivo para garantir a segurança das torres estaiadas em fragmentos florestais. Dentre outras questões, solicita-se neste documento autorização para supressão de todos os indivíduos arbóreos com DAP ≥ 20 cm (diâmetro a altura do peito, medido a 1,30 m do solo) localizados na área de 3.000 m² de torres estaiadas localizadas em fragmentos florestais, conforme o protocolo de seleção e corte proposto pela empresa.

Esta questão foi exaustivamente discutida ao longo do processo de licenciamento do complexo de transmissão de energia elétrica das UHEs do rio Madeira, com destaque para o seguinte trecho do Parecer nº 04/2012-COEND/CGENE/DILIC/IBAMA acerca dos impactos deste tipo de estrutura:

"(...) A locação de torres estaiadas em fragmentos florestais representa uma opção de maior impacto, já que as mesmas possuem maior área média de supressão (50 x 60 m = 3.000 m²) em comparação à área necessária à instalação de uma torre autoportante (40 x 40 m = 1.600 m²).



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Ainda que a empresa afirme exaustivamente nos documentos apresentados que a supressão da vegetação nas áreas necessárias a instalação de torres estaiadas poderá ser minimizada (30 x 40 m + área média dos 4 estais = 1.560 m²), através da priorização do corte seletivo e da supressão apenas na base da torre e nas áreas sob os estais, é importante considerar que nos locais onde predomina a fisionomia florestal, cuja densidade de árvores de grande porte é significativa, a proposta de redução da supressão apresentada pelo empreendedor é de difícil implementação. No início da fase de operação, onde será realizado o comissionamento da LT, a supressão seletiva a qual se refere o empreendedor poderá resultar, na prática, em corte raso na totalidade dos 3.000 m², pois será necessário garantir que as árvores próximas aos estais não ofereçam risco de queda às estruturas. Em uma floresta densa, cujas árvores apresentam grandes alturas, praticamente todos os indivíduos arbóreos localizados na área de 3.000 m² poderão ser suprimidos, visto que possuem risco de cair sobre os estais e, assim, desestabilizar as torres."

O documento encaminhado por meio da carta Co-DT 82/2013 apresenta elementos que subsidiam o que já havia sido discutido no Parecer nº 04/2012, emitido antes de se iniciar o processo construtivo. Com base na proposta apresentada e nos dados do Inventário Florestal, tem-se que a estimativa de corte seletivo é de cerca de 40% do número de árvores por hectare, o que equivale a uma média de 65 árvores por torre. Se considerarmos também a mortalidade de outros indivíduos durante a queda das árvores selecionadas, verifica-se que os danos da supressão seletiva em ambientes florestais são ainda maiores. Segundo estudos conduzidos pelo Imazon¹, a operação de derrubada de árvores é a atividade de maior impacto dentre as fases de exploração seletiva de madeira, chegando a causar a morte de outras 16 árvores com DAP \geq 10 cm para cada árvore comercial derrubada. Assim, temos uma supressão efetiva de 1.040 árvores por torre, ou seja, 16 vezes maior que o previsto inicialmente pela empresa. Verifica-se, portanto, que o número de árvores remanescentes é reduzido drasticamente, de modo que o corte seletivo implicará invariavelmente em supressão a corte raso.

Ainda que o protocolo de corte seletivo proposto pela empresa represente o planejamento



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls ~~2823~~
Proc ~~038/09~~
Rubr: ~~[assinatura]~~
Fls 2817
Proc 038/09
Rubr: [assinatura]

das ações com vistas a reduzir o impacto desta atividade, há que se considerar que ainda assim se constitui como uma atividade crítica do ponto de vista ambiental em ambientes florestais.

Desta forma, a supressão da vegetação para instalação de torres estaiadas em fragmentos florestais conforme o "modelo X" não é exequível. Este modelo foi imposto como condicionante da ASV nº 661/2012 (condicionante 2.4), diante de recomendação contida no Parecer nº 04/2012 no sentido de restringir o corte raso da vegetação para instalação deste tipo de torre, visto que os benefícios da destinação de 1.500 ha à conservação ambiental (Proposta de Agregação de Valor Ambiental)² são de difícil identificação e só podem ser avaliados a longo prazo. Entretanto, confirma-se, diante da solicitação contida na carta Co-DT 82/2013, que esta restrição de corte visando a redução de impactos é ineficiente e inaplicável do ponto de vista prático, sobretudo no horizonte de operação do empreendimento.

Tem-se verificado que o corte seletivo tem sido amplamente mencionado por empresas, e até mesmo por técnicos e gestores do Ibama, como medida a ser preferencialmente aplicada na implantação e operação de Linhas de Transmissão por seu suposto potencial de causar menos impacto ambiental, o que não se verifica no contexto deste empreendimento. O Parecer Técnico nº 004572/2013, que subsidiou a emissão da Licença de Operação para a LT 600 kV Coletora Porto Velho - Araraquara 2, nº 1, apresenta uma extensa discussão sobre os impactos e as implicações práticas do corte seletivo realizado nas fases de implantação e operação de Linhas de Transmissão, demonstrando que, embora esta prática seja necessária, existem uma série de dificuldades no tocante ao controle e mitigação dos impactos. Com base nesta discussão e, principalmente na situação descrita e analisada neste Parecer, registramos que o corte ou supressão seletiva de vegetação em linhas de transmissão **não** representa uma prática de baixo impacto e deve ser minimizada, sempre que possível. Para isso, é importante que sejam institucionalizadas boas práticas no processo de planejamento e licenciamento desta tipologia de empreendimentos, tais como refinamento de traçado, desviando o máximo possível de áreas com vegetação nativa; alteamento de torres e instalação de torres autoportantes em fragmentos florestais. Estas medidas são sempre mais eficientes na redução dos impactos ambientais. Obviamente que o corte seletivo não será abolido, pois constitui uma prática importante para a garantia de uma operação segura, mas poderá ser minimizado quando estas boas práticas se consolidarem no processo de licenciamento, e, sobretudo, na concepção dos projetos de transmissão de energia.

Diante do exposto, esta equipe entende que há limitações de ordem técnica que impedem que sejam evitados os impactos adicionais decorrentes de um corte seletivo mais severo, seja nos 125 vãos, seja na base de torres estaiadas, de modo que, diante da imprescindibilidade desta atividade para a continuação das obras e também para a operação do empreendimento, não há óbices para que seja autorizado o corte seletivo em ambas as situações discutidas acima. Entretanto, do ponto de vista técnico, entende-se

[assinatura]



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

que a empresa deverá apresentar proposta de compensação destes impactos adicionais.

Por fim, recomenda-se o cancelamento da condicionante 2.4 no ato de retificação da ASV nº 661/2012, visto que esta restrição não se mostrou eficiente no controle dos impactos.

3 Conclusão

Este Parecer apresenta o entendimento técnico quanto as principais questões relacionadas às análises da flora impactada pela LT +- 600 kV Coletora Porto Velho - Araraquara 2, nº 2, sob responsabilidade da Norte Brasil: Reposição Florestal e Retificação da ASV nº 661/2012.

Quanto à reposição florestal, aprovam-se as áreas de plantio propostas para os estados de Rondônia, Mato Grosso e Minas Gerais, devendo a empresa apresentar proposta para os demais estados para análise e aprovação do Ibama. Para as próximas fases de implantação do Programa de Reposição Florestal (PRF), solicita-se que sejam encaminhados ao Ibama os termos que formalizam as parcerias firmadas entre a Norte Brasil e os proprietários ou a SEMA-MT, indicando a(s) delimitação(ões) da(s) área(s) selecionada(s) para a realização dos plantios, o projeto executivo com o detalhamento técnico das ações de recuperação e do cronograma de atividades, elaborados com base nas diretrizes do PRF aprovado.

Com relação às solicitações de retificação da ASV nº 661/2012 protocoladas por meio de diversas correspondências, que foram analisadas no Parecer 005685/2013 e também neste documento, sugere-se que sejam acatadas, visto se tratarem de operações imprescindíveis ao desenvolvimento das obras. Entretanto, tal como discutido neste Parecer, deverá ser apresentada proposta de compensação dos impactos adicionais. No ato de retificação da ASV, recomenda-se adotar as áreas de supressão apresentadas na correspondência Co-DT 133/2013, de 02/12/2013, e ainda o cancelamento da condicionante 2.4 no ato de retificação da ASV nº 661/2012, devido a sua baixa eficácia no controle dos impactos.

Por fim, é importante registrar que a redução e o controle eficientes e eficazes dos impactos de linhas de transmissão sobre o componente vegetacional e paisagístico somente será alcançado mediante a consolidação das três principais práticas de concepção e licenciamento de projetos de transmissão de energia elétrica:

1. Refinamento de traçado, visando ao desvio do maior número possível de áreas com vegetação nativa;
2. Alçamento de torres;
3. Instalação de torres autoportantes em fragmentos florestais.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls 2829
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

Fls 2838
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

É o entendimento técnico.

1JOHNS, J.S.; BARRETO, P.; UHL, C. 1998. Os Danos da Exploração de Madeira com e sem Planejamento na Amazônia Oriental. Série Amazônia, v. 16, Belém: Imazon, p. 42.

2Ver item 2.1 do Parecer Técnico nº 005685/2013 COEND/IBAMA e Nota Técnica nº 006496/2013 COEND/IBAMA sobre vistoria realizada na LT em agosto de 2013.

Brasília, 19 de dezembro de 2013

Ayuni Larissa M. Sena
Engenharia Florestal
CREA DF-15994/D

Ayuni Larissa Mendes Sena
Analista Ambiental da COEND

Felipe Ramos Nabuco de Araujo
Analista Ambiental da COEND

Claudia Jeanne da Silva Barros
Analista Ambiental da COEND

EM BRANCO

EM BRANCC

Fis ~~2825~~
Proc: ~~032809~~
Rubr.: ~~03~~

Fis 2819
Proc: 032809
Rubr.: 03

Anexo 1

Tabela 1. Áreas propostas para a realização dos plantios de reposição florestal nos estados de Rondônia, Mato Grosso e Minas Gerais. A área de plantio foi proposta pela empresa, conforme exposto na correspondência Co-DT 110/2013, de 01/10/2013.

Estado	Descrição da área proposta	Município	Área de plantio (ha)
RO	1 - Área de Reserva Legal degradada em propriedade particular – Sr. Luciano Oliveira Borges	Porto Velho	34,42
	2 - APP degradada às margens de curso d'água em propriedade particular – Sr. Salvino Amaro de Matos	Porto Velho	18,65
	3 - APP degradada às margens de curso d'água em propriedade particular – Sr. Salvino Amaro de Matos	Candeias do Jamari	6,27
	4 - APP degradada às margens de curso d'água em propriedade particular – Sr. Daniel Eduardo Eller Junior	Candeias do Jamari	12,89
Subtotal			72,23
MT	5 - Áreas degradadas no interior do Parque Estadual Águas do Cuiabá	Nobres e Rosário do Oeste	264,77
Subtotal			264,77
MG	6 - APP degradada às margens de curso d'água em propriedade particular – Sr. Agostinho Covizzi	Limeira do Oeste	1,86
Subtotal			1,86
Total			338,86

[Handwritten signature]

EM BRANCO

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls ~~2826~~
Proc: ~~0328/09~~
Rubr.: ~~[assinatura]~~
Fls 2820
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

DESPACHO 000467/2014 COEND/IBAMA

Brasilia, 09 de janeiro de 2014

À Coordenação Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica

Assunto: **Emissão da 1ª Retificação da ASV nº 661/2012 - LT Porto Velho-Araraquara 2, nº 2**

Tendo em vista a emissão do Parecer 007757/2013 Coend/Ibama, que analisa a solicitação de retificação da ASV nº 661/2012 e conclui favoravelmente ao pleito, referente à Linha de Transmissão Porto Velho-Araraquara 2, nº 2, informo que estou de acordo e remeto, nesta ocasião, à consideração superior para as providências que julgar cabíveis.

Segue em anexo a ASV nº 661/2012 - 1ª Retificação e o Fax cobrança.

Alessandra A. Gayoso F. de Toledo
ALESSANDRA APARECIDA GAYOSO FRANCO DE TOLEDO
Coordenadora da COEND/IBAMA

De acordo. A DILIC
20.01.14

Henrique Cesar Lemos Jr.
Coordenador Geral de Infraestrutura de
Energia Elétrica - Substituto
CGENE/DILIC/IBAMA

DE ACORDO. A Pres.
09/01/14

[assinatura]
Thomas Mizuki de Toledo
Diretor de Licenciamento Ambiental
Substituto
DILIC/IBAMA

EM BRANCO

EM BRANCO

Fls ~~2827~~
 Proc ~~0228/09~~
 Rubr: ~~88~~

Fls 2821
 Proc 0228/09
 Rubr: 88



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
 DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

SCEN - Trecho 2, Edifício Sede - Bloco C, Brasília - DF CEP: 70.818-900
 Tel.: (0xx) 61 3316-1071 Fax: (0xx) 61 3225-0546 - URL: http://www.ibama.gov.br

Processo: 02001.000328/2009-98
Empreendimento: LT Porto Velho-Araraquara 2, nº 2

Destinatário: Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. **CNPJ:** 09.625.321/0001-56

Nº de Fax: (21) 2421-5518 / (61) 3327-3555 **Data:** 09/01/2014

Nº de páginas incluindo esta:

No âmbito do licenciamento ambiental da LT Porto Velho-Araraquara 2, nº 2, informo que a Lei nº 9960 de 28 de janeiro de 2000, definiu os custos operacionais dos serviços fornecidos pelo IBAMA.

Sendo assim, o empreendedor deverá efetuar o pagamento referente à 1ª Retificação da ASV nº 661/2012, utilizando o(s) boleto(s) em anexo, conforme cálculo abaixo.

Valor da Análise =	K	+	(A x B x C)	+	(D x E x F)
	374,59	+	7.491,84	+	0,00

Onde:

A = Nº de Técnicos envolvidos na análise	3
B = Nº de horas/homem necessárias para análise	26
C = Valor em Reais da hora/homem + OS	96,05
Hora/homem	52,00
OS = Obrigações Sociais (84,71 % hora/homem)	44,05
D = Despesas com viagem*	0,00
E = Nº de técnicos que viajaram	0
F = Nº de viagens necessárias	0
K = Despesas Administrativas (5 % de [(A x B x C) + (D x E x F)])	374,59

Valor da Análise 7.866,43

Valor da ASV

Valor Total (Análise + ASV) 7.866,43

Técnico Responsável:

Carimbo e Assinatura

LOCAL DE PAGAMENTO: Qualquer agência da rede bancária autorizada

Logo após o pagamento, solicito enviar as cópias (legíveis) das GRUs para esta Coordenação, para a liberação da ASV.

Atenciosamente.

Alessandra A. Gayoso Franco de Toledo
 Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
 COEND/CGENE/DILIC/IBAMA

EM BRANCO

EM BRANCO



Fls 2828
 Proc 0326/09
 Rubr.:
 Fls 2822
 Proc 0326/09
 Rubr.:
 10/02/2014

GUIA DE RECOLHIMENTO DA UNIÃO - GRU

Data do documento 09/01/2014	Nº do documento	Nosso Número 0000000021701906	Banco 001	Data do Processamento 09/01/2014	Vencimento
(=) Valor do documento 7.866,43	(-) Desconto / Abatimento *****	(-) Outras deduções *****	(+) Mora / Multa / Correção *****	(+) Outros Acréscimos *****	(=) Valor cobrado 7.866,43
Nome: NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 09.625.321/0001-56 Endereço: AVENIDA BELISARIO LEITE DE ANDRADE NETO RIO DE JANEIRO - RJ CEP: 22621-270			Informações: Receita: 5027 - 0 - 958410 - Avaliação/analise - Controle ambiental Unid. Arrecadação: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) Finalidade: Valor referente à análise do processo 02001.000328/2009-98.		

LD: 00199.58412 00000.000000 21701.906212 3 59700000786643

Autenticação mecânica

BANCO DO BRASIL 001 00199.58412 00000.000000 21701.906212 3 59700000786643					
Local de pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO					Vencimento 10/02/2014
Cedente INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA					Agência / Código do cedente 1607-1 333118-0
Data do documento 09/01/2014	Nº do documento	Espécie DOC	Aceite	Data de processamento 09/01/2014	Nosso Número 0000000021701906
Nº da conta / Respons.	Carteira 18	Espécie R\$	Quantidade	Valor	(=) Valor do documento 7.866,43
Instruções Após o vencimento emitir uma nova GUIA DE RECOLHIMENTO. Não conceder desconto neste documento. Documento válido para pagamento somente até a data de vencimento. ATENÇÃO: Nosso Número distinto p/ cada pagamento. Não faça cópia do boleto.					(-) Desconto / Abatimento *****
					(-) Outras deduções *****
					(+) Mora / Multa / Correção *****
					(+) Outros Acréscimos *****
					(=) Valor cobrado 7.866,43
Governo Federal - Guia de Recolhimento da União - GRU - Cobrança					
Sacado Nome: NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A. CPF/CNPJ: 09.625.321/0001-56 Endereço: AVENIDA BELISARIO LEITE DE ANDRADE NETO RIO DE JANEIRO - RJ CEP: 22621-270 Sacado / Avalista					
			Código de baixa		

Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO



EM BRANCO

EM BRANCO

Fis 2823
Proc 0328/09
Rubr. [assinatura]

Data: 10-01-2014 [15:17:12]
De: licenciamento.sede@ibama.gov.br
Para: luciano.paulino@abengoabrasil.com
Assunto: Envio de fax cobrança e respectivas GRU's (Autorização de Supressão da Vegetação nº 661/2012 - Retificação) - Diretoria de Licenciamento Ambiental/IBAMA.

Prezados,
Ao cumprimentá-los, vimos pelo presente encaminhar anexos fax cobrança e respectivas Guias de Recolhimento da União (GRU), relativas à emissão da AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO Nº 661/2012 - RETIFICAÇÃO atinente a LT COLETORA PORTO VELHO - ARARAQUARA 2.

Fis 2823
Proc 0328/09
Rubr. [assinatura]

Informamos que, após efetuarem os requeridos pagamentos e remeterem cópias dos citados a esta DILIC, a licença estará à disposição, podendo ser retirada pessoalmente na DILIC/IBAMA-DF ou ser enviada por correio para o endereço informado no CTF.

Atenciosamente,

Mariel Lopes
Técnica Administrativa
Diretoria de Licenciamento Ambiental - DILIC
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
|55| 61 3316 - 1972

Aviso
Esta mensagem é destinada exclusivamente a(s) pessoa(s) indicada(s) como destinatário(s), podendo conter informações confidenciais, protegidas por lei. A transmissão incorreta da mensagem não acarreta a perda de sua confidencialidade. Caso esta mensagem tenha sido recebida por engano, solicitamos que seja devolvida ao remetente e apagada imediatamente de seu sistema. É vedado a qualquer pessoa que não seja destinatário, usar, revelar, distribuir ou copiar ainda que parcialmente esta mensagem.

/Disclaimer
This message is destined exclusively to the intended receiver. It may contain confidential or legally protected information. The incorrect transmission of this message does not mean loss of its confidentiality. If this message is received by mistake, please send it back to the sender and delete it from your system immediately. It is forbidden to any person who is not the intended receiver to use, reveal, distribute, or copy any part of this message.

EM BRANCO

EM BRANCO

Fis: 2830
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

A3301015579543480
10/01/2014 10:03:42



Consulta emissão de comprovantes

Fis: 2829
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

[Faint, illegible text and table content]

Transação efetuada com sucesso por: 26261768 SOLANGE RIBEIRO VITAL

EM BRANCO

EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

Fls 2831
Proc 032869
Rubr. [assinatura]

Fls 2825
Proc 032869
Rubr.: [assinatura]

AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO Nº 661/2012 1ª RETIFICAÇÃO

O PRESIDENTE SUBSTITUTO DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA, nomeado pela Portaria nº 173-MMA, publicada no Diário Oficial da União de 25 de maio de 2011, uso das atribuições que lhe conferem o art.22º do Decreto nº 6.099, de 26 de abril de 2007, que aprovou a Estrutura Regimental do IBAMA, publicado no D.O.U. de 27 de abril de 2007; **RESOLVE:**

Autorizar a :

EMPRESA: Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL: 4919448
CNPJ: 09.625.321/0001-56
ENDEREÇO: Av. Marechal Câmara, nº 160, Salas 836 e 934 – Centro
CEP: 20.020-080 **CIDADE:** Rio de Janeiro **UF:** RJ
TELEFONE: (21) 3216-3300 **FAX:** (21) 2421-5518 / (61) 3327-3555
REGISTRO NO IBAMA: Processo nº 02001.000328/2009-98

A proceder a supressão de vegetação necessária à instalação da Linha de Transmissão Coletora Porto Velho – Araraquara 2, nº 2 (Lote G), Corrente Contínua em 600 kV, sob Contrato de Concessão nº 016/2009 – ANEEL, com extensão de 2.430 km e faixa de servidão de 79 m, atravessando 85 municípios, partindo do estado de Rondônia e passando por Mato Grosso, Goiás, Minas Gerais e São Paulo.

A validade desta autorização é de 3 (três) anos contados a partir desta data. Não está autorizada, no entanto, nenhuma atividade de supressão de vegetação após o encerramento do prazo de validade da Licença de Instalação nº 855/2012. O não cumprimento das condicionantes contidas nesta Autorização implicará sua revogação e na aplicação das sanções e penalidades previstas na Legislação Ambiental vigente, sem prejuízo de outras sanções e penalidades cabíveis.

Brasília/DF, 10 JAN 2014

RECEBIDO

Em, 10 / 01 / 14

Ass.: [assinatura]

[assinatura]
FERNANDO DA COSTA MARQUES
Presidente Substituto do IBAMA

CONDICIONANTES DA AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO Nº 661/2012 - 1ª RETIFICAÇÃO

1. CONDIÇÕES GERAIS

- 1.1. O não cumprimento das condicionantes contidas nesta Autorização implicará na sua revogação e na aplicação das sanções e penalidades previstas na Legislação Ambiental, pela Lei 4.771/65, o novo Código Florestal, modificada pela Medida Provisória nº 2166-67 de 24/08/01, e suas alterações, na Lei 9.605/98, Resoluções CONAMA 300/2002, 303/2002, 369/2006, e legislações estaduais, sem prejuízo de outras sanções e penalidades cabíveis.
- 1.2. O IBAMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, as medidas de controle e adequação, bem como, suspender ou cancelar esta Licença, caso ocorra:
- Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença;
 - Superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.
- 1.3. Comunicar ao IBAMA o início e o término da atividade de supressão de vegetação.
- 1.4. A NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A. é a única responsável perante o IBAMA no atendimento às condicionantes postuladas nesta Autorização.
- 1.5. No caso de ocorrência de qualquer acidente que venha a causar dano ambiental, a continuação da atividade estará condicionada à manifestação do IBAMA.
- 1.6. Quaisquer alterações de projeto deverão ser precedidas de anuência do IBAMA.

2. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

- 2.1. Atender as condicionantes das Licenças de Instalação nº 855/2012 relativas à supressão da vegetação e reposição florestal.
- 2.2. Esta Autorização de Supressão da Vegetação corresponde, exclusivamente, às áreas de vegetação nativa interceptadas pela Linha de Transmissão Coletora Porto Velho – Araraquara 2, nº 2 (Lote G), Corrente Contínua em 600 kV; conforme a documentação apresentada, totalizando 683,48 hectares de corte raso, sendo 84,40 hectares em APP e 593,60 hectares fora de APP; e 30,28 hectares de área potencial para o corte seletivo, conforme a tabela abaixo. Não está autorizada a supressão além dos limites previstos.

CORTE RASO TOTAL	683,48
(Faixa de Serviço + Torres + Acessos)	
TOTAL APP	84,40
TOTAL FORA DE APP	593,60
ACESSOS (novos)	5,48
25 VÃOS (AUTORIZADOS ASV 661/2012)	24,74
IÇAMENTO DE MÍSULAS E ESTAIAMENTO DE MONTANTES	5,54
CORTE RASO	683,49
Áreas consideradas de Preservação Permanente	84,40
Faixas de serviço	19,65
- Faixa de Serviço com largura de 3,0m	19,64
- Faixa de Serviço com largura de 5,0m	15,4
DISCRIMINAÇÃO (cont.)	Área Atualizada
	(ha)
- Faixa de Serviço com largura de 7,0m	22,40
Faixa de Servidão (Corte Seletivo - 125 vãos)	8,10

Áreas de Bases de Torres

- Floresta Ombrófila Aberta + Densa	2,26
- Floresta Estacional Semidecidual	2,00
- Floresta Aluvial	1,88
- Floresta Estacional Decidual	0,6
- Savana Florestada	1,2
- Savana Arborizada	3,25
- Savana Parque	0,16
- Savana Arborizada + Savana Parque	0,73
- Savana Arborizada + Savana Parque + Pastagem	0,32
- Floresta Estacional Semidecidual + Ombrófila Aberta	0,36
- Vegetação Secundária	6,07

Fls 2832
 Proc: 0328/09
 Subr.: [assinatura]
 Fls 2826
 Proc: 0328/09
 Rubr.: [assinatura]

Áreas não consideradas de Preservação Permanente**593,60****Faixa de Serviço com largura de 4,0m****81,46**

- Floresta Estacional Semidecidual	4,36
- Floresta Estacional Decidual	3,70
- Savana Florestada	9,36
- Savana Arborizada	38,62
- Savana Parque	0,49
- Savana Arborizada + Savana Parque	9,21
- Savana Arborizada + Savana Parque + Pastagem	2,00
- Vegetação Secundária	13,72

Faixa de Serviço com largura de 7,0m**114,47**

- Floresta Estacional Semidecidual	51,11
- Floresta Aluvial	2,57
- Savana Florestada	5,14
- Savana Arborizada	35,97
- Savana Parque	4,02
- Floresta Estacional Semidecidual + Decidual	1,69
- Savana Arborizada + Savana Parque + Pastagem	1,31
- Vegetação Secundária	12,66

Faixa de Serviço com largura de 10,0m**144,91**

- Floresta Ombrófila Aberta + Densa	74,59
- Floresta Estacional Semidecidual	7,01
- Savana Florestada	0,51
- Floresta Estacional Semidecidual + Ombrófila Aberta	3,48
- Vegetação Secundária	59,32

Áreas de Bases de Torres (fora de APP)**219,40**

- Floresta Ombrófila Aberta + Densa	30,31
- Floresta Estacional Semidecidual	36,80
- Floresta Estacional Decidual	3,38
- Floresta Aluvial	1,53
- Savana Florestada	14,77
- Savana Arborizada	63,35
- Savana Parque	3,13
- Savana Arborizada + Savana Parque + Pastagem	3,04
- Floresta Estacional Semidecidual + Ombrófila Aberta	1,02
- Savana Arborizada + Savana Parque	9,52

DISCRIMINAÇÃO (cont.)**Área atualizada
(ha)**

- Vegetação Secundária	0,16
------------------------	------

Acessos novos

- Floresta Ombrófila Aberta + Densa	<u>uy</u>
-------------------------------------	-----------

- Floresta Estacional Semidecidual	1,69
- Floresta Estacional Decidual	0,04
- Floresta Aluvial	0,07
- Savana Florestada	0,93
- Savana Arborizada	0,50
- Savana Arborizada + Savana Parque	0,54
- Vegetação Secundária	1,56
Áreas de Corte Seletivo (reserva de preservação ambiental)	30,28
Faixa de Servidão	24,74
- Floresta Ombrófila Aberta + Densa	18,34
- Floresta Estacional Decidual	3,21
- Savana Arborizada	1,99
- Floresta Estacional Semidecidual + Savana Arborizada	1,20
Çamento de Mísulas e Estaiamento de Montantes	5,54
- Floresta Ombrófila Aberta + Densa	4,248
- Vegetação Secundária	1,296

2.3. A reposição florestal deverá ser cumprida por estado mediante o plantio de 443,82 hectares com espécies nativas dos biomas e fitofisionomias afetadas, conforme descrito no Programa de Reposição Florestal. Caso o romaneio da madeira a ser suprimida resulte em um quantitativo de volume efetivamente desmatado superior ao volume apresentado no inventário florestal, a empresa deverá realizar a reposição florestal adicional correspondente à diferença entre o volume previsto no inventário e o volume efetivamente suprimido

2.4. As atividades de supressão deverão ser acompanhadas, integralmente, por equipe técnica capacitada, portando cópia desta Autorização de Supressão da Vegetação, cópia de licença ambiental do empreendimento e cópia do registro das motosserras que estiverem sendo utilizadas no corte da vegetação.

2.5. Quaisquer autorizações necessárias ao transporte e utilização da madeira, definidas pela legislação federal e estadual, deverão ser apresentadas no item M.01- Gerenciamento de Requisitos Legais no âmbito do Programa de Gestão Ambiental (PGA).

2.6. É proibido o uso de fogo e de produtos químicos de qualquer espécie para a eliminação da vegetação, a queima do material oriundo do desmatamento, enterrar madeira que não tenha aproveitamento comercial e depositar o material oriundo da supressão em áreas de descarte de resíduos, mananciais hídricos e áreas úmidas.

2.7. Promover o salvamento da fauna nos períodos antecedentes e posteriores ao desmatamento, conforme o Programa de Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna.

2.8. Apresentar ao Ibama no âmbito do Relatório Trimestral de Acompanhamento do PBA e Atendimento das Condicionantes, as seguintes informações:

- a) Relatórios de acompanhamento das atividades de supressão de indivíduos arbóreos isolados, conforme as orientações contidas no Parecer Técnico nº 17/2012 - COEND/CGENE/DILIC/IBAMA;
- b) Relatórios de acompanhamento das atividades de corte seletivo de acordo com as orientações contidas no Parecer Técnico nº 17/2012 - COEND/CGENE/DILIC/IBAMA;
- c) Os quantitativos e a origem da madeira nativa que serão utilizados durante as obras.

2.9. Comprovar o envio aos Órgãos de Meio Ambiente nos estados interceptados pela LT (RO, MT, GO, MG e SP) das coordenadas geográficas das áreas objeto de servidão administrativa para exclusão das áreas de Reserva Legal que possam ser futuramente averbadas e/ou localizadas.

2.10. Adotar alternativas construtivas que reduzam interferências sobre as espécies protegidas de corte e as espécies raras e/ou ameaçadas, conforme a legislação pertinente e as listas oficiais.

2.11. Propiciar o aproveitamento econômico da matéria-prima florestal. *W*

FIs 2833
Proc: 0328/09
Rubr: 2827

**CONDICIONANTES DA AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO N° 661/2012
1ª RETIFICAÇÃO**

2.12. Executar as atividades de supressão somente nas propriedades onde ~~obteve-se~~ obteve-se a 2827
servidão através de negociação amigável ou ação judicial. Proc: 0328/09

2.13. Elaborar Termo de Entrega da madeira, para fins de comprovação de sua origem, de acordo com as orientações contidas no Parecer Técnico n° 17/2012 - COEND/CGENE/DILIC/IBAMA. Rubr: 2827

2.14. Disponibilizar aos proprietários rurais os laudos de cubagem e a documentação necessária à solicitação e obtenção do Documento de Origem Florestal (DOF).

2.15. Utilizar somente matéria-prima florestal de origem legal, oriunda de manejo florestal sustentado, de supressão florestal devidamente autorizada pelos órgãos ambientais competentes ou de áreas de reflorestamento.

2.16. Apresentar ao Ibama o Relatório Conclusivo até 30 dias após a conclusão das atividades, acompanhado pelas respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART). uy

EM BRANCO

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental

Fls 2834
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]
Fls 2828
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

MEM. 000345/2014 DILIC/IBAMA

Brasília, 10 de janeiro de 2014

Ao Senhor Superintendente da MT/GABIN

Assunto: Vistoria técnica referente ao processo de licenciamento n° 02001.00328/2009-98

1. Cumprimentando-o, nos reportamos ao processo de Licenciamento Ambiental das obras de implantação da LT 600 kV CC Coletora Porto Velho-Araraquara 2 - n° 2, sob responsabilidade da empresa Norte Brasil Transmissora de Energia S.A..
2. Em favor da instalação do empreendimento acima mencionado, o Ibama emitiu em 07 de fevereiro de 2012 a Licença de Instalação n° 855/2012.
3. Considerando que há a necessidade de se verificar em campo o adequado atendimento às condicionantes da supracitada licença, solicitamos à Superintendência do Ibama em Mato Grosso apoio logístico com a disposição de dois automóveis e equipe de apoio composto por dois servidores do escritório regional de Rondonópolis, para a realização de vistoria no período entre os dias 20 e 24 de janeiro, em pontos notáveis deste empreendimento, localizados entre os municípios de Cuiabá/MT e Ribeirão Preto/SP, conforme programação em anexo.
4. Ressaltamos que todos os recursos financeiros necessários serão disponibilizados pela Diretoria de Licenciamento Ambiental - DILIC. Assim, solicitamos que nos seja enviada a estimativa do montante de recursos necessários para o atendimento desta demanda.
5. Sem mais, ficamos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos julgados pertinentes através do telefone (61) 3316-1290 e agradecemos desde já o apoio da Superintendência às atividades desta Diretoria.

Atenciosamente,

THOMAZ MIAZAK DE TOLEDO
Diretor Substituto da DILIC/IBAMA

EM BRANCO

EM BRANCO

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Fls 2835
Proc 0328109
Rubr. [assinatura]

Fls 2829
Proc 0328109
Rubr.: [assinatura]

Brasília, 13 de janeiro de 2014.
Co-DT 001/2014

Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo

Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)

SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede Ibama – Bloco C

CEP 70.800-200 Brasília, DF

Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, N^o 2

Assunto: Informe sobre Situação dos Canteiros de Obra

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, através desta, informar que os canteiros de Porto Velho e de Corumbiara, ambos localizados em Rondônia, foram desmobilizados, conforme documentos apresentados em anexo.

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Raul Fernando Ferreira

Diretor Técnico

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

DIGITALIZADO NO IBAMA

A AA Claudin Lemre,

Para análise junto à
equipe técnica, por pertinência.

16/01/2014

A Pied

Alessandra A. G. Franco de Toledo
Coordenadora de E. Elétrica Nuclear e Dados
COEN/CGEN/EN/DIC

Brasília, 14 de janeiro de 2014.
Co-DT 002/2014

Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN - Trecho 2 - Edifício Sede Ibama - Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho - Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Condicionantes 2.8 e 2.10 da LI Nº 855/2012

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, através desta, encaminhar documentação contendo justificativa sobre as condicionantes 2.8 e 2.10 da LI Nº 855/2012, conforme documentos apresentados em anexo.

Conforme "Quadro de Acompanhamento dos Relatórios de Não Conformidades Emitidos até julho de 2013" apresentado como anexo do 3º Relatório Semestral de Acompanhamento da Implementação dos Programas do PBA e de Atendimento das Condicionantes da Licença de Instalação, foram utilizadas novas áreas de empréstimo e construídos aterros em áreas alagadas e alagáveis, em não conformidade às condicionantes 2.8 e 2.10 da LI Nº 855/2012.


1. Condicionante 2.8. da LI nº 855/2012

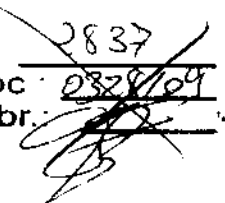
"Esta Licença não autoriza novas áreas de empréstimo ou áreas de bota-fora. No caso de eventual necessidade de utilização de áreas de empréstimo e bota-fora já existentes, deverá ser encaminhada ao Ibama a licença ambiental válida emitida pelo órgão ambiental competente. Nos casos em que houver necessidade de implantação de novas áreas de empréstimo e bota-fora, seu projeto deverá ser submetido para análise e autorização do Ibama."

A AA Claudin Jansen,

Para análise junto à
equipe técnica, por pertinência.

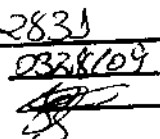
17/01/2014


Alessandra A. G. Franco de Toledo
Coordenadora de E. Elétrica Nuclear e Dados
COENJCGENEDILIC

Fls 2837
Proc 0328/09
Rubr. 

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Fls 2831
Proc 0328/09
Rubr. 

Tendo em vista que:

- De acordo com a Portaria DNPM 441 de 11/12/2009 (DOU de 17/12/2009), que dispõe sobre os trabalhos de movimentação de terras e de desmonte de materiais in natura necessários à abertura de vias de transporte, obras gerais de terraplenagem e de edificações de que trata o § 1º do art. 3º do Decreto-Lei nº 227, de 28 de fevereiro de 1967, e institui a Declaração de Dispensa de Título Minerário, a movimentação de terra nestes casos não é considerada atividade de lavra por não objetivar a comercialização dos materiais envolvidos.
- A NBTE entende que as obras de fundação das torres e melhorias de acesso são classificadas como obras gerais de terraplenagem e de edificações, enquadrando a utilização de material de empréstimo na referida Portaria.

A NBTE informa que no anexo a esta correspondência são apresentadas as áreas de empréstimo utilizadas até dezembro de 2013 e vem solicitar, junto a este Ibama, a apresentação de novas áreas de empréstimo que necessitarão ser utilizadas até o término das obras, nos próximos relatórios que serão protocolados neste Ibama.

A NBTE também vem ressaltar que para todas estas áreas de empréstimo não comerciais estão sendo contempladas as ações previstas no PRAD/PBA, excetuando-se os casos em que os proprietários solicitam a manutenção das áreas como bebedouros para animais domésticos.

2. Condicionante 2.10. da LI nº 855/2012

“Não está autorizada a construção de aterros em áreas alagadas e alagáveis. Eventual necessidade, devidamente justificada, deverá ser submetida para análise e aprovação pelo Ibama.”

A NBTE informa que no anexo a esta correspondência são apresentadas as justificativas para a necessidade da construção dos aterros executados até dezembro de 2013 e de eventuais aterros que possam ser necessários até a conclusão da obra.



EM BRANCO

EM BRANCO

Fls 2832
Proc 0328/09
Rubr: [assinatura]

Fls 2838
Proc 0328/09
Rubr: [assinatura]

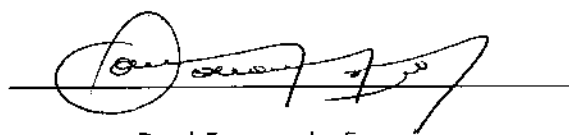
NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

A NBTE também vem ressaltar que para todos os aterros executados estão sendo contempladas as ações previstas no PRAD/PBA.

Nos termos da Condicionante 2.10 a Norte Brasil solicita a aprovação dos aterros descritos.

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Raul Fernando Ferreira
Diretor Técnico

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

EM BRANCO

EM BRANCO



Fls 2838
Proc: 0328/09
Rubr: [assinatura]

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls 2833
Proc: 0328/09
Rubr: [assinatura]

DESPACHO 000838/2014 COEND/IBAMA

, 14 de janeiro de 2014

À Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Assunto: Retificação da ACCT 378/2013 referente ao Programa de Resgate de Fauna da LT Porto Velho - Araraquara 2, nº 02.

Em 16 de dezembro de 2013 foi emitida a Nota Técnica 007103/2013 que analisou o Relatório Parcial de Resgate de Fauna da LT 600 kV CC Porto Velho -Araraquara 2, nº 02. De acordo com a NT, a ACCT nº 91/2012 deveria ser revogada, por permitir a coleta ilimitada de serpentes, sem justificativa para tal procedimento.

No entanto, além da ACCT nº91/2012, existia uma ACCT para o Resgate de Fauna mais recente para o mesmo empreendimento (ACCT nº 308/2013) com a equipe técnica atualizada.

Dessa forma, a ACCT emitida em dezembro de 2013 deveria apresentar a mesma equipe técnica da ACCT mais recente (ACCT 308/2013) , o que não ocorreu.

Assim, faz-se necessário a retificação da ACCT 378/2013 com a atualização do quadro da equipe técnica e a revogação da ACCT 308/2013.

LILIA DE OLIVEIRA
Analista Ambiental da COEND/IBAMA

EM BRANCO

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Fls 2834
Proc: 0328/09
Rubr.: 1672

Fls 2834
Proc: 0328/09
Rubr.: 1672

DESPACHO 001107/2014 COEND/IBAMA

Brasília, 15 de janeiro de 2014

À Coordenação Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica

Assunto: Retificação da ACCT 378/2013 referente ao Programa de Resgate de Fauna da LT Porto Velho-Araraquara 2, nº 02

Tendo em vista a emissão do Despacho 000838/2014 Coend/Ibama, que analisa e conclui pela necessidade de retificação da ACCT 378/2013 devido à desatualização da equipe técnica constante na referida Autorização relativa ao Programa de Resgate de Fauna da LT Porto Velho-Araraquara 2, nº 02, informo que estou de acordo e remeto, nesta ocasião, à consideração superior para as providências que julgar cabíveis.

Segue em anexo a 1ª Retificação da ACCT nº 378/2013.

Alessandra A. Gayoso L. de Toledo
ALESSANDRA APARECIDA GAYOSO FRANCO DE TOLEDO
Coordenadora da COEND/IBAMA

DE ACORDO.

A DIUC, PARA ASSINATURA.

em 15.1.14

Henrique Cesar Lemos Juca
Coordenador Geral de Infraestrutura de
Energia Elétrica - Substituto
CGENE/DIUC/IBAMA

EM BRANCO

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
 DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
 COORDENAÇÃO GERAL DE INFRAESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA
 COORDENAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, NUCLEAR E DUTOS

Fis: 2893
 Proc: 0328/09
 Rubr.:
 Fis: 2835
 Proc: 0328/09
 Rubr.:

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA Nº 02001.000328/2009-98	AUTORIZAÇÃO 378/2013 (1ª RETIFICAÇÃO)	VALIDADE 04/08/2014
ATIVIDADE	<input type="checkbox"/> LEVANTAMENTO	<input type="checkbox"/> MONITORAMENTO
	<input checked="" type="checkbox"/> RESGATE/SALVAMENTO	

TIPO RECURSOS FAUNÍSTICOS RECURSOS PESQUEIROS

EMPREENDEDOR: LT Porto Velho Araraquara 2, nº 2

EMPREENDEDOR: Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

CNPJ: 09.625.321/0001-56 CTF: 4919448

ENDEREÇO: Av. Marechal Câmara, nº 160, Salas 836 e 934 - Centro - Rio de Janeiro / RJ - CEP: 20.020-080

CONSULTORIA RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: Ecology and Environment do Brasil

CNPJ/CPF: 01.766.605/0001-50 CTF: 23917

ENDEREÇO: Rua da Assembléia, nº 100 - 6º Andar, Centro - Rio de Janeiro / RJ - CEP: 20011904

COORDENADOR GERAL DA ATIVIDADE: Helen Francine Waldemarin

CPF: 160.062.178-30 CTF: 1833753

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE: Marcação autorizada: Brinco metálico (pequenos mamíferos não voadores), anilhas numeradas (avifauna), microchip, elastômero e corte de escamas (herpetofauna).
 Captura ilimitada de fauna para translocação ou tratamento médico. Serão capturados, principalmente, animais com menos mobilidade (répteis, anfíbios e pequenos mamíferos) ou animais com dificuldade de locomoção (ferido, filhotes etc), além de ninhos e ovos.
 Coleta: somente de animais eventualmente encontrados mortos

ÁREAS AMOSTRAIS: Área de Influência do empreendimento

PETRECHOS: PUÇÁS, PINÇÃO, CAMBÃO, GANCHO, REDE, GAIOLAS E CAIXAS DE TRANSPORTE.

DESTINAÇÃO DO MATERIAL:
 ANIMAIS VIVOS: Vet Lab Clínica e Laboratório Veterinário (Presidente Médici / RO); Florindo Agropecuária (Barra do Bugres / MT); Clínica Veterinária Vet Clin (Rolim de Moura / RO); Cantinho dos Bichos (Alto Araguaia / MT); Center Vet Veterinária Ltda (Jaru / RO); VetClínica Pet (Jaru / RO), Galera dos Bichos (Votuporanga / SP), Petshop e Consultório Mundo Animal (Caçu / RO), Criadouro Vale Verde (Betim / MG), Criadouro Científico SOS Falconiformes (Brumadinho / MG), Clínica Veterinária Clinvet (Itapua do Oeste / RO), Clínica Veterinária Dra. Selma Barbosa ME (Pontes e Lacerda/MT) e Mantenedouro da Fauna Silvestre (Inhaúma/MG).
 ANIMAIS MORTOS: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO (CUIABÁ / MT).

AS CONDICIONANTES DESTA AUTORIZAÇÃO ESTÃO LISTADAS NA(S) FOLHA(S) EM ANEXO.

LOCAL E DATA DE EMISSÃO: Brasília, 16 JAN 2014	AUTORIDADE EXPEDIDORA (ASSINATURA E CARIMBO): Thomas Miazaki de Toledo Diretor de Licenciamento Ambiental Substituto DILIC/IBAMA
--	--

RECEBIDO
 Em 24/01/14
 Linthia Barbosa



AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA
Nº 02001.000328/2009-98

AUTORIZAÇÃO 378/2013
(1ª RETIFICAÇÃO)

VALIDADE
04/08/2014

ESTA AUTORIZAÇÃO NÃO PERMITE:

1. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE/SOLTURA DE ESPÉCIES EM ÁREA PARTICULAR SEM O CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO;
2. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE/SOLTURA DE ESPÉCIES EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS, ESTADUAIS, DISTRITAIS OU MUNICIPAIS, SALVO QUANDO ACOMPANHADAS DA ANUÊNCIA DO ÓRGÃO ADMINISTRADOR COMPETENTE;
3. COLETA DE ESPÉCIES LISTADAS NA INSTRUÇÃO NORMATIVA MMA Nº 03/2003 E ANEXOS CITES;
4. COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO POR TÉCNICOS NÃO LISTADOS NO VERSO DESTA;
5. EXPORTAÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO;
6. ACESSO AO PATRIMÔNIO GENÉTICO, NOS TERMOS DA REGULAMENTAÇÃO CONSTANTE NA MEDIDA PROVISÓRIA Nº 2.186-16, DE 23 DE AGOSTO DE 2001.

Observação: As autorizações obtidas por meio do Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade (SISBIO) não podem ser utilizadas para a coleta de material biológico referente ao processo de licenciamento ambiental de empreendimentos.

EQUIPE TÉCNICA:

NOMES	CPF / CTF
Helen Francine Waldemarin	CPF: 160.062.178-30 / CTF: 1833753
Aline Gaglia Alves	CPF: 088.635.187-18 / CTF: 594037
Emanuelle de Oliveira Lack	CPF: 118.241.347-11 / CTF: 2962494
Anderson da Rocha Gripp	CPF: 104.533.647-56 / CTF: 2444648
Érico Demari e Silva	CPF: 255.498.868-47 / CTF: 586743
João Durval Arantes Junior	CPF: 273.412.138-76 / CTF: 3942539
Carlos Eduardo dos Santos Sá	CPF: 086.010.107-09 / CTF: 5066897
Rafael Guariento	CPF: 105.381.287-63 / CTF: 1556191
Claiton Evaristo Silveira Machado	CPF: 000.680.420-94 / CTF: 5397460
Michele Lima	CPF: 057.244.676-40 / CTF: 4905761
Esier Criscoullo Bruno	CPF: 055.358.416-25 / CTF: 5307305
Arlisson Conceição Rodrigues Costa	CPF: 769.905.242-00 / CTF: 2738996
Glaucio da Silva Arruda Camara	CPF: 110.457.827-18 / CTF: 3305870
Igor Catharino de Souza	CPF: 091.265.837-12 / CTF: 4889504
Amélia Cândida Lacerda	CPF: 032.175.711-42 / CTF: 5818690
Aretha Brilhante de Freitas	CPF: 049.406.224-01 / CTF: 751113
Leonardo Schwab Dias Carneiro	CPF: 108.054.897-11 / CTF: 4527751
Camila Karla de Souza Xavier	CPF: 050.646.724-46 / CTF: 3023251



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
COORDENAÇÃO GERAL DE INFRAESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA
COORDENAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, NUCLEAR E DUTOS

Fls 2892
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

Fls 2836
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA Nº 02001.000328/2009-98	AUTORIZAÇÃO 378/2013 (1ª RETIFICAÇÃO)	VALIDADE 04/08/2014
Marcelo Gomes dos Santos	CPF: 085.890.667-89 / CTF: 4004953	
Renan Silva Caires	CPF: 082.403.396-54 / CTF: 5284246	
Sonia Alexandra de Mello Carvalho	CPF: 964.523.406-97 / CTF: 5185541	
Daniel César Barros Torres	CPF: 012.667.554-62 / CTF: 4243864	
Vinícius Lopes de Almeida Souza	CPF: 770.721.112-04 / CTF: 5237121	
Wilson Jose de Oliveira	CPF: 079.386.896-37 / CTF: 5358377	
Fábio Mello Kling	CPF: 038.996.516-26 / CTF: 1531809	
Glauco Furtado Dias	CPF: 040.909.236-38 / CTF: 5240679	
Carolina Limonge Cavlac	CPF: 697.783.371-87 / CTF: 666148	
Grecieli Aparecida Nogueira	CPF: 024.814.331-06 / CTF: 5446438	
Fábio Campos Mello	CPF: 040.909.236-38 / CTF: 3583089	
Amaral Francisco Alves	CPF: 040.169.794-04 / CTF: 51240436	
Gustavo Valadares Fonseca Drumond	CPF: 064.271.016-33 / CTF: 5501543	
Leonardo Melo de Souza	CPF: 368.810.028-07 / CTF: 55544933	
Priscilla de Paula Andrade Cobra	CPF: 044.791.326-35 / CTF: 2269384	
Rafaela Dias Antonini	CPF: 053.565.877-08 / CTF: 251189	
Renato Lourenço Moraes	CPF: 277.371.538-10 / CTF: 2728635	

AUTORIDADE EXPEDIDORA (ASSINATURA E CARIMBO):

Thomas Miazaki de Toledo
Diretor de Licenciamento Ambiental
Substituto
DILIC/IBAMA



AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA
Nº 02001.000328/2009-98

AUTORIZAÇÃO 378/2013
(1ª RETIFICAÇÃO)

VALIDADE
04/08/2014

CONDICIONANTES

1. Condicionantes Gerais:

- 1.1. Válida somente sem emendas e/ou rasuras;
- 1.2. O Ibama, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, bem como suspender ou cancelar esta autorização caso ocorra;
 - a) Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - b) Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da autorização;
 - c) Superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.
- 1.3. A ocorrência de situações descritas nos itens “1.2.a)” e “1.2.b)” acima sujeita os responsáveis, incluindo toda a equipe técnica, à aplicação de sanções previstas na legislação pertinente;
- 1.4. O pedido de renovação, caso necessário, deverá ser protocolado 30 (trinta) dias antes de expirar o prazo de validade desta autorização;
A renovação somente poderá ser concedida após o recebimento e análise do relatório especificado no item 2.3 abaixo.

2. Condicionantes Específicas:

- 2.1. Durante o resgate de fauna devem ser realizados os seguintes procedimentos:
 - a) **Os ninhos de abelha localizados na área deverão ser translocados ou enviados aos meliponários cadastrados mais próximos da região.**
 - b) No mínimo, um membro da equipe deverá estar presente durante todo o processo de supressão de vegetação para realizar o salvamento de algum indivíduo observado durante o desmate.
 - c) Todos os profissionais inclusos na equipe técnica desta Autorização devem portar, durante as atividades nesta autorizadas, carteira profissional expedida pelo órgão competente
 - d) A captura, soltura, coleta e/ou transporte de animais só poderá ser realizada pela equipe técnica designada por esta Autorização. Qualquer alteração na equipe deverá ser comunicada oficialmente ao IBAMA.
 - e) Esta autorização só é válida para transporte de animais e/ou material que estejam identificados individualmente.
- 2.2. Em até 30 dias após o término da vigência desta autorização, a coordenação do projeto deverá encaminhar relatório impresso e digital contendo:

Fls 2833
Proc 0378/09
Rubr.: [assinatura]



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
COORDENAÇÃO GERAL DE INFRAESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA
COORDENAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, NUCLEAR E DUTOS

Fls 2837
Proc 0378/09
Rubr.: [assinatura]

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA Nº 02001.000328/2009-98	AUTORIZAÇÃO 378/2013 (1ª RETIFICAÇÃO)	VALIDADE 04/08/2014
--	---	-------------------------------

- a) Caracterização do ambiente encontrado na área de influência do empreendimento, com descrição dos tipos de fitofisionomias. Os tipos de fitofisionomias das áreas de soltura deverão ser mapeados, com indicação dos seus tamanhos em termos percentuais e absolutos, além de indicação das áreas de soltura.
- b) Detalhamento da captura, tipo de marcação, triagem e dos demais procedimentos que foram adotados para os exemplares capturados ou coletados, informando o tipo de identificação individual, registro e biometria.
- c) Lista das espécies encontradas destacando as espécies ameaçadas de extinção (lista vermelha das espécies ameaçadas da IUCN, livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção do MMA e lista estadual da fauna ameaçada, outras listas podem ser utilizadas de forma complementar), endêmicas, raras, as não descritas previamente para a área estudada ou pela ciência, as passíveis de serem utilizadas como indicadoras de qualidade ambiental, as de importância econômica e cinegética, as potencialmente invasoras ou de risco epidemiológico, inclusive domésticas, e as migratórias.
- d) Para os indivíduos observados durante o afugentamento: nome científico, área amostral, fitofisionomia, coordenadas planas de referência, data.
- e) Para todos os indivíduos translocados: os nomes das áreas e coordenadas planas de captura e de soltura, número da marcação, espécie, data de captura e soltura, habitat de captura e soltura, horário da captura e da soltura, sexo, estado reprodutivo, dados sanitários.
- f) Para todos os indivíduos destinados a tratamento médico: nome científico, data de entrada e saída, situação de entrada e saída e destinação.
- g) Todos os indivíduos capturados e translocados deverão ser marcados de acordo com as metodologias autorizadas por esta autorização.
- h) Anexo digital editável das planilhas solicitadas em 2.2c, 2.2d, 2.2e, 2.2f.
- i) O prazo estabelecido no item 2.2 acima poderá ser prorrogado mediante a apresentação de documentação contendo justificativa a ser analisada pelo IBAMA;
- j) O coordenador geral deve assinar um documento ao final do relatório se responsabilizando pelo seu conteúdo.

2.3. Deverá ser encaminhados relatórios parciais anuais no mês de julho contendo todos os itens listados no item 2.2.

2.4. Esta Autorização revoga as Autorizações para Captura, Coleta e Transporte de Fauna nº 91/2012, nº 76/2012 e nº 308/2013.

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO

02001.000892/2014-48
14.09.2014

Fls 2838
Proc: 0328109
Rubr.: [assinatura]

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Brasília, 16 de janeiro de 2014.
Co-DT 003/2014

Fls 2838
Proc: 0328109
Rubr.: [assinatura]

Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede Ibama – Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

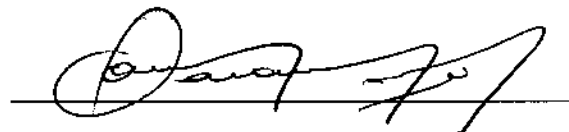
Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Atendimento à Condicionante 2.4 – Cronograma Físico e Plano de Ataque de Obras

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, através desta, encaminhar a documentação de atendimento parcial à Condicionante 2.4 da Licença de Instalação IBAMA nº 855/2012, através da apresentação do: (i) Cronograma físico das atividades, obras e serviços relacionados ao mês de janeiro de 2014 e; (ii) Plano de Ataque de Obras, com a localização das frentes de obras previstas para o referido mês.

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Raul Fernando Ferreira

Diretor Técnico

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

A AA Claudia Jeanne,

Para conhecimento e
demais providências, por por-
tância.

20/01/2014

Alexandra
Alexandra A. G. Franco de Toledo
Coordenadora de E. Eletrica Nuclear e Dutos
COEN/CGEN/ED/LIC



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental

Fls ~~2845~~
Proc: ~~0328/09~~
Rubr.: ~~[assinatura]~~

MEM. 000752/2014 DILIC/IBAMA

Fls 2839
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

Brasília, 17 de janeiro de 2014

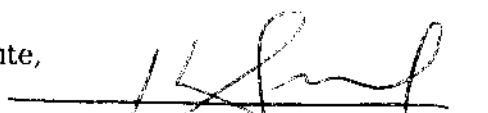
Ao Senhor Diretor da DIPRO

Assunto: **Solicitação de Apoio Aéreo para vistoria da DILIC**

Prezado Diretor,

1. Cumprimentando-o, solicito apoio aéreo da COAer/DIPRO para vistoria ao longo da LT 600 kV Porto Velho - Araraquara com objetivo de verificar as áreas propostas para instalação de sinalizadores anticolisão para a avifauna.
2. A vistoria será realizada pelas Analistas Ambientais Lilia de Oliveira e Giselle Fraga, da Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos, e contará com a presença de uma consultora ambiental responsável pela execução do Programa de Monitoramento dos Sinalizadores de Anticolisão da Avifauna.
3. A LT em questão possui aproximadamente 2.400 km de extensão, os quais deverão ser percorridos pelas analistas no período de 20/01/14 - 25/01/14.
4. Sem mais, ficamos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos julgados pertinentes, através do telefone 3316-1292 e agradecemos desde já o apoio desta Diretoria às atividades da DILIC.

Atenciosamente,


THOMAZ MIAZAK DE TOLEDO
Diretor Substituto da DILIC/IBAMA

EM BRANCO

EM BRANCO

Brasília, 30 de janeiro de 2014.
Co-DT 013/2014

DIGITALIZADO NO IBAMA

Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo

Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)

SCEN - Trecho 2 - Edifício Sede Ibama - Bloco C

CEP 70.800-200 Brasília, DF

Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho - Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Proposição da data dos plantios do Programa de Reposição Florestal

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

Tendo em vista a execução dos plantios de reposição florestal nos estados interceptados pela Linha de Transmissão 600kV CC Coletora Porto Velho - Araraquara 2, No 2, após a emissão do PT 007757/2013, em 19 de dezembro de 2013, com a anuência das áreas de Reposição Florestal constantes no Anexo 1 do referido Parecer, visando o melhor aproveitamento possível das ações de plantio de essências florestais, em face das condições climáticas ora incidentes ao longo deste empreendimento, a Norte Brasil Transmissora de Energia vem solicitar, por meio desta, ao IBAMA-DF, o início do mês de outubro como período de mobilização das frentes de serviço para execução dos plantios de reposição florestal.

Destacamos que as condições de solo, saturados de água no atual período, na maior parte das áreas propostas, inviabilizam o plantio imediato e, levando em conta o maior índice possível de sobrevivência de mudas em campo, julgamos prudente aguardarmos o período de estiagem incidente após a estação chuvosa.



À AA Cláudia Ferraz,

Para análise junto à e-
quipe técnica, por pertinência.

04/02/2014

Alessandra
Alessandra A. G. Franco de Toledo
Coordenadora de E. Elétrica Nuclear e Dutos
COEN/COSENE/DLJC

Fls 0743
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]
Fls 0284
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Raul Fernando Ferreira

Diretor Técnico


Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

DIGITALIZADO NO IBAMA

EM BRANCO

EM BRANCO

02001.001878/2014-91
30.01.2014

Fls 2848
Proc: 0328109
Rubr.: 

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Brasília, 30 de janeiro de 2014.
Co-DT 014/2014

Fls 2847
Proc: 0328109
Rubr.: 

DIGITALIZADO NO IBAMA

Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede Ibama – Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

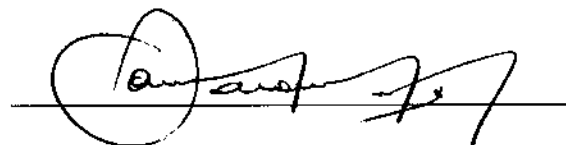
Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Informe sobre Situação dos Canteiros de Obra

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, através desta, informar que devido a rescisão contratual da empreiteira Toshiba e a contratação de novas empresas para execução das obras nos trechos 1 e 2, o canteiro de Corumbiara (RO), cuja instalação teve não óbice por parte deste Ibama conforme Ofício 02001.014325/2013-18 COEND/IBAMA, será novamente utilizado pelas novas empresas em processo de contratação. Por este motivo, solicitamos que seja desconsiderada a informação relativa a desmobilização do canteiro de Corumbiara apresentada na correspondência Co-DT 001/2014, de 13 de janeiro de 2014 (Protocolo 02001.000616/2014-18).

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Raul Fernando Ferreira

Diretor Técnico

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

DIGITALIZADO NO IBAMA

A AA Claudia Janne,

Para cumprimento e demais providências, por pertinência.

04/02/2014

A. A. G.
Alexandra A. G. Franco de T. S.
Coordenadora de E. E. e de Nucleos e E. E.
COEN/COEN/ENUC

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Brasília, 10 de fevereiro de 2014.
Co-DT 021/2014

Fls ~~2899~~
Proc ~~0279/09~~
Rubr.: ~~[assinatura]~~
Fls ~~2893~~
Proc ~~0279/09~~
Rubr.: ~~[assinatura]~~

Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN - Trecho 2 - Edifício Sede Ibama - Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

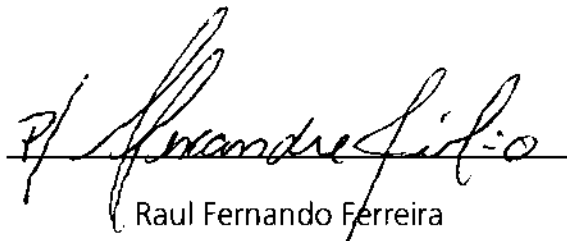
Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho - Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Relatório de Acompanhamento do PBA - Condicionante 2.9 da Autorização de Supressão de Vegetação nº661/2012

Prezada Sra. Alessandra Toledo,

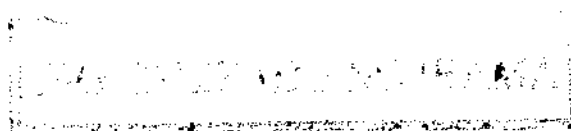
A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, por meio desta, encaminhar o Relatório que aborda as atividades relacionadas à Condicionante 2.9 da ASV 661/2012 no período entre setembro de 2013 a novembro de 2013.

Sem mais, para o momento, colocamo-nos à disposição de Vossa Senhoria para os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.



Raul Fernando Ferreira
Diretor Técnico

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.



A AA Claudia Jasso,

Para análisis junto a
equipo técnica, por posten-
cia

12/02/2014

Atled

Departamento de E. Eléctrica
CCEM/INGENIERIA

02001003369 | 2014 - 01
20-02-14

NORTE BRASIL Fis: 2850
Proc: 033/04
Rubr: Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Brasília, 19 de fevereiro de 2014.
Co-DT 030/2014

Fis: 0944
Proc: 033/04
Rubr:

Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede Ibama – Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Atendimento à Condicionante 2.4 – Cronograma Físico e Plano de Ataque de Obras

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, através desta, encaminhar a documentação de atendimento parcial à Condicionante 2.4 da Licença de Instalação IBAMA nº 855/2012, através da apresentação do: (i) Cronograma físico das atividades, obras e serviços relacionados ao mês de fevereiro de 2014 e; (ii) Plano de Ataque de Obras, com a localização das frentes de obras previstas para o referido mês.

Em virtude do processo de mobilização de empreiteiras dos trechos 1 e 2, que ainda se encontra em andamento, a Norte Brasil Transmissora de Energia S. A. apresenta o Cronograma físico das atividades e o Plano de Ataque referentes somente à Supressão de Vegetação para os referidos trechos.

A AA Claudia Jeanro,

Para análise junto à
equipe técnica, por petição
cia.

24/02/2014


Alessandra A. G. Franco de Toledo
Coordenadora de E. Elétrica Nuclear e Dados
COEN/COEN/EN/10

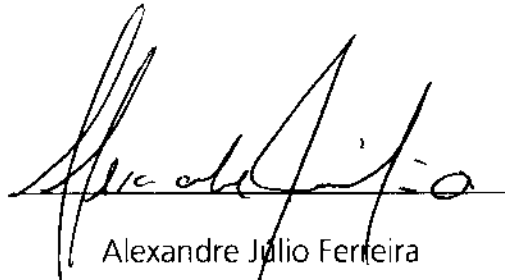
Fis ~~2853~~
Proc: ~~0328709~~
Rubr.: ~~03~~

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Fis ~~2845~~
Proc: ~~022159~~
Rubr.: ~~03~~

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Alexandre Julio Ferreira
Coordenador de Meio Ambiente
Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

EM BRANCO

DIGITALIZADO NO IBAMA

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Brasília, 14 de março de 2014.
Co-DT 46/2014

Srª Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo

Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)

SCEN - Trecho 2 - Edifício Sede Ibama - Bloco C

CEP 70.800-200 Brasília, DF

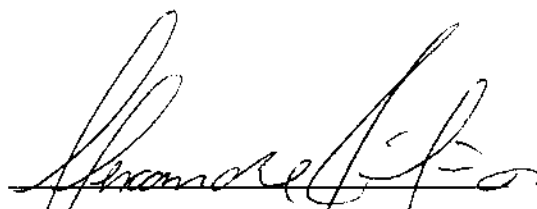
Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho - Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Atendimento à Condicionante 2.4 - Cronograma Físico e Plano de Ataque de Obras

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, através desta, encaminhar a documentação de atendimento parcial à Condicionante 2.4 da Licença de Instalação IBAMA nº 855/2012, através da apresentação do: (i) Cronograma físico das atividades, obras e serviços relacionados ao mês de março de 2014 e; (ii) Plano de Ataque de Obras, com a localização das frentes de obras previstas para o referido mês.

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Alexandre Júlio Ferreira
Coordenador do Meio Ambiente
Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

A AA Claudia Franco,

Para conhecimento junto
à equipe técnica e demais
providências, por pertinência.

18/03/2014

A Toledo
Alexandra A. G. Franco de Toledo
Coordenadora de E. Elétrica Nuclear e Dados
COEN/CGENE/DLIC



Fls 2847
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação de Compensação Ambiental - Sede

MEM. 004449/2014 CCOMP/IBAMA

Brasília, 25 de março de 2014

À Senhora Coordenadora da COEND

Assunto: Compensação Ambiental da Linha de Transmissão Coletora Porto Velho - Araraquara II - PA Compensação Ambiental nº 02001.001291/2012-11 e PA Licenciamento Ambiental nº 02001.000328/2009-98

1. Fazendo referência à compensação ambiental da LT Coletora Porto Velho - Araraquara II encaminhamos cópia do Termo de Compromisso de Compensação Ambiental firmado entre a empresa Norte Brasil Transmissora de Energia e a Secretaria de Estado do Meio Ambiente visando a execução do recurso destinado às unidades de conservação estaduais de São Paulo.
2. Esclarecemos que conforme determina os itens II, III e IV do artigo 3º da Portaria Conjunta nº225/2011, as obrigações relativas à compensação ambiental do empreendimento em questão somente poderão ser consideradas cumpridas após emissão pelo Órgão Gestor das unidades de conservação beneficiadas de relatório de execução das ações previstas no Termo de Compromisso.

Atenciosamente,

ANTONIO CELSO JUNQUEIRA BORGES
Coordenador da CCOMP/IBAMA

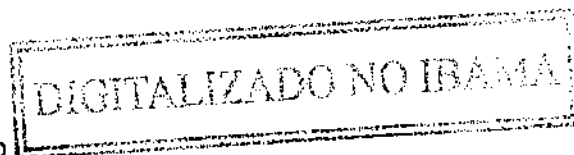
A AA Claudia Janne,

Para conhecimento e demais providências,
por pertinência.

04/04/2014
A. L. L.

EM BRANCO

Brasília, 27 de março de 2014.
Co-DT 51/2014



Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo

Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)

SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede Ibama – Bloco C

CEP 70.800-200 Brasília, DF

Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Encaminhamento do Material do Programa de Educação Ambiental

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, através desta, encaminhar para o acompanhamento desta instituição 01 (uma) via do material didático de apoio à implementação do Módulo 3 do Curso de Formação Continuada em Educação Ambiental, do Programa de Educação Ambiental da LT 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, Nº 2. O referido material, complementarmente àqueles pertinentes aos módulos 1 e 2 do referido Curso, apresentados em 12/07/2013 (protocolo nº 02001.012880/2013-13), constituem o kit completo de materiais didáticos PEA. Adicionalmente, segue 01 (uma) via do kit completo de materiais para apreciação.

O quadro a seguir apresenta os referidos materiais.

A A Claudia Jeanne,

Para análise, por
pertinência.

31/03/2014

Atilda

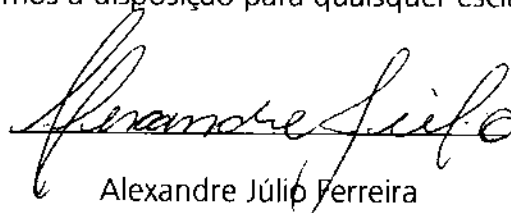
11.6. Escola de T. e C.
de Engenharia Civil
6000-0000

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Pasta	Pasta em papel Kraft ou reciclado 240gr, formato 22,5 x 31,5 (fechado), 4/0 cores, com duas bolsas internas	Identificação do PEA e do empreendimento.	individual	Módulo 1
Caderno de EA	Cartilha de até 40 páginas, com formato A4 fechado, papel reciclado 120gr, 4/4 cores e acabamento em grampo canoa	Matriz Energética Brasileira, A LT Norte Brasil, Bacias Hidrográficas como Unidades de Gestão Ambiental, Licenciamento Ambiental, Espaços de Participação Social, EA no contexto do Licenciamento Ambiental, a EA no Brasil e a importância das instituições de ensino. Apresenta, ainda, numeração da LI e Linha Verde do BAMA.	individual	Módulo 1
Fichas de atividades difusas	Lâminas em formato A4, papel reciclado 120 gr, 4/4 cores	Filipetas/fichas soltas com textos e sugestão de atividades relacionadas aos temas Energia, Licenciamento Ambiental, Bioma, Recursos Hídricos, Potencialidade x Fragilidade socioambiental, Conflito socioambiental e Mapa conceitual do PEA.	individual	Módulos 1, 2 e 3
Poster interativo	Poster formato A3 em papel a definir	Destques de aspectos físicos, bióticos e socioeconômicos no traçado da LT em cada região.	individual	Módulo 2
Caderno de Memória	Impressa (formato 20 x 25 fechado, papel tipo reciclado 120gr	Material elaborado a partir dos relatos de experiências dos participantes do curso podendo conter: sugestões e experiências pedagógicas dos professores, relacionadas às temáticas das oficinas, registros/evidências (fotos, desenhos feitos pelos participantes, etc.) das atividades relacionadas; fotos das turmas do PEA e dos processos das oficinas.	Por escola ou instituição	Módulo 3
	DVD 1	BAMA: Materiais didáticos do PEA. Slides de abertura, encerramento do EA, Apresentação, Avaliação, Encerramento do PEA.	Por escola ou instituição	
	DVD 2	Vídeos ambientais.		

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Alexandre Júlio Ferreira
 Coordenador de Meio Ambiente
 Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

EM BRANCO

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Brasília, 27 de março de 2014.
Co-DT 52/2014



Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo

Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)

SCEN - Trecho 2 - Edifício Sede Ibama - Bloco C

CEP 70.800-200 Brasília, DF

Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho - Araraquara 2, N^o 2

Assunto: Alteração da empresa de consultoria executora do Programa de Monitoramento da Fauna

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

Através do presente ofício, aproveitamos a oportunidade para informar para este órgão que a partir da próxima campanha, última da fase de implantação, a ser realizada em período seco de 2014, a empresa que vem executando o Programa de Monitoramento da Fauna será substituída pela empresa denominada Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

A empresa Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda apresentará correspondência requerendo retificação da Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico no. 90/2012, válida até 04/02/2015, referente ao respectivo processo IBAMA 02001.000328/2009-98, contendo informações sobre a equipe técnica que realizará as amostragens, com respectivas habilitações, carta de aceite de instituição científica e demais documentos pertinentes.

A AA Claudia Jeanne,

para conhecimento e
demais providências, por per-
tinença.

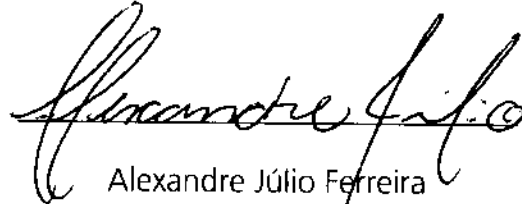
31/03/2014

Atada
José G. F. F. F.
E. E. E. E.
E. E. E. E.

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Sem mais para o momento, nos colocamos a disposição para atendimento de quaisquer esclarecimentos.



Alexandre Júlio Ferreira
Coordenador de Meio Ambiente
Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

EM BRANCO

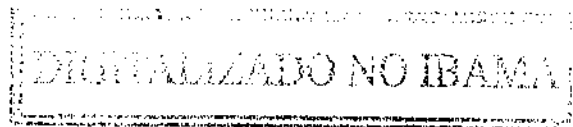
02008.005888/2014-04

08/04/14
Fls 2852

NORTE BRASIL
Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Proc: 0328/09
Rubr: [assinatura]

Brasília, 01 de abril de 2014.
Co-DT 56/2014



Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede Ibama – Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Parecer sobre vistoria ambiental para instalação de sinalizadores de anticolisão para as aves.

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

Cumprimentando V. Sa., dando continuidade ao processo de licenciamento, após a emissão da Nota Técnica 006254/2013 emitida em 14 de agosto de 2013, sobre análise do “Relatório para a Instalação de Sinalizadores de Anticolisão para as aves” e “Subprograma de monitoramento dos Sinalizadores de Anticolisão para as aves” em reunião de esclarecimento realizada pelo órgão ambiental, Norte Brasil e Ecology em 18/12/2013 foi acordado que após a vistoria aérea ocorrida entre 20 e 24/01/2014 seria emitido um parecer sobre as áreas de instalação e monitoramento dos sinalizadores de avifauna.

Visto que o término da obra está previsto para agosto de 2014, vimos solicitar este parecer para darmos prosseguimento a questão.

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Alexandre Júlio Ferreira
Coordenador de Meio Ambiente
Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

A AA Claudio Gomes,

Verificar se esta demanda já não foi atendida e, se for o caso, atender junto à equipe técnica.

02/04/2014

A. P. R. S.

Eng. G. Franco
Eng. E. E. E. E.
CONSOBEE

02003.005886/2014-15
03/04/14
NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Els 2853
Proc: 0328/09
FOL Br. A 8

DESATUALIZADO NO IBAMA

Brasília, 01 de abril de 2014.
Co-DT 55/2014

Srª Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede Ibama – Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Solicitação da retificação da Autorização de Coleta, Captura e Transporte nº 378/2013.

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

Vimos por meio desta solicitar a retificação da Autorização de Coleta, Captura e Transporte nº 378/2013, que quando da sua emissão, foi incluído um quadro de equipe técnica desatualizado. Sendo assim, solicitamos que a mesma seja retificada mantendo o quadro da equipe técnica da Autorização nº308/2013, anterior a esta (Quadro 1).

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

A A Claudia Ferraz,


Para análise junto
à equipe técnica, por per-
tinença.

02/04/2014

Atledo
Assessora A.G. Franco
Assessora E. Franco

Recebs em,

03/09/2014


mat. 5478499

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Quadro 1- Equipe Técnica envolvida no Programa de Resgate de Fauna da Linha de Transmissão 600kV CC Coletora Porto Velho- Araraquara 2, nº2.

Dra. Helen Francine Waldemarin	Oceanógrafa / DSc. Ecologia	Coordenadora do Meio Biótico	RG: 247057988	247057988
Julio Cesar Alves	Biólogo	Coordenação de Fauna	CRBio: 44047/06	594017
Emanuelle de Oliveira Lack	Bióloga	Coordenadora Técnica do Resgate de Fauna	CRBio: 78639/02	2962494
Carla Regina de Souza	Bióloga	Equipe Técnica	CRBio: 11110	14071
Anderson da Rocha Gripp	Biólogo	Equipe Técnica	84871/02-D	2444648
Walter Romão de Almeida Junior	Biólogo	Equipe de Resgate	1521470/00	14071
Rafael Guariento	Biólogo	Equipe de Resgate	20249493-6 Detran/RJ	1556191
Carla Regina de Souza	Bióloga	Equipe de Resgate	CRBio: 11110	14071
Arlisson Conceição Rodrigues Costa	Biólogo	Equipe de Resgate	CRBio: 52820/06	2738996
Carla Regina de Souza	Bióloga	Equipe de Resgate	CRBio: 11110	14071
Aretha Brilhante de Freitas	Bióloga	Equipe de Resgate	CRBio:1664114	751113
Carla Regina de Souza	Bióloga	Equipe de Resgate	CRBio: 11110	14071
Claiton Evaristo Silveira Machado	Biólogo	Equipe de Resgate	CRBio: 81512-03	5397460
Carla Regina de Souza	Bióloga	Equipe de Resgate	CRBio: 11110	14071
Carla Regina de Souza	Bióloga	Equipe de Resgate	CRBio: 11110	14071

EM BRANCO

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

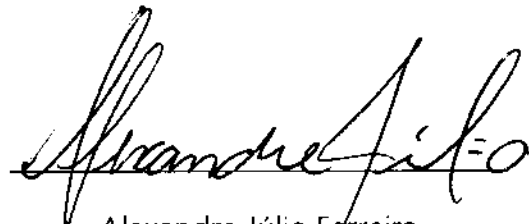
Daniel César Barros Torres	Biólogo	Equipe de Resgate	CRBio: 1893318	4243864
Fábio Mello Kling	Biólogo	Equipe de Resgate	CRBio: 76166/04	5071057
Fábio Mello Kling	Biólogo	Inspetor de campo	CRBio: 49633/04	1531809
Fábio Campos Mello	Biólogo	Equipe de Resgate	CRBio: 062436/04D	3583089
Gustavo Valadares Fonseca Drumond	Biólogo	Equipe de Resgate	CRBio: 080751/04D	5501543
Igor Catharino de Souza	Biólogo	Equipe de Resgate	CRBio: 60984/02	4889504
Leonardo Schwab Dias Carneiro	Médico Veterinário	Equipe de Resgate	CRMV-RJ: 10467	4527751
Priscilla de Paula Andrade Cobra	Bióloga	Equipe de Resgate	CRBio: 65245-02	2269384
Renan Silva Caires	Biólogo	Equipe de Resgate	CRBio: 76692/04	5284246
Sonia Alexandra de Mello Carvalho	Bióloga	Equipe de Resgate	CRBio: 87014/04	5185541
Viviane Lopes de Almeida Souza	Médico Veterinário	Equipe de Resgate	CRMV-MG 11436	5237121

EM BRANCO

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Wilson Jose de Oliveira	Biólogo	Equipe de Resgate	CRBio: 80479/04	5358377
Carolina Limange Cavlac	Médica Veterinária	Equipe de Resgate	CRMV- SP: 25612	666148
Gracieli Aparecida	Bióloga	Equipe de Resgate	CRBio: 82695/01-D	5446438
Amaral Francisco Alves	Biólogo	Equipe de Resgate	CRBio: 84.653/02	51240436



Alexandre Júlio Ferreira
Coordenador de Meio Ambiente
Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

EM BRANCO



Fls 2857
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

MEM. 004972/2014 COEND/IBAMA

Brasília, 03 de abril de 2014

Ao Senhor Chefe do NLA/RO

Assunto: Vistoria técnica referente ao processo de licenciamento n° 02001.00328/2009-98.

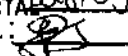
1. Cumprimentando-o, nos reportamos ao processo de Licenciamento Ambiental das obras de implantação da LT 600 kV CC Coletora Porto Velho-Araraquara 2 - n° 2, sob responsabilidade da empresa Norte Brasil Transmissora de Energia S.A..
2. Em favor da instalação deste empreendimento, o Ibama emitiu em 07 de fevereiro de 2012 a Licença de Instalação n° 855/2012 e em 10 de maio de 2012 a Autorização de Supressão da Vegetação n° 661/2012.
3. Considerando que há a necessidade de se verificar em campo o adequado atendimento às condicionantes das supracitadas licenças, solicitamos à Superintendência do Ibama em Rondônia apoio logístico com a disposição de automóvel e equipe de apoio composta motorista e analista ambiental do Núcleo de Licenciamento Ambiental, para a realização de vistoria, em conjunto com 3 analistas desta coordenação, no período entre os dias 19 e 23 de maio de 2014, em pontos notáveis destes empreendimentos, localizados entre os municípios de Vilhena/RO e Cuiabá/MT, conforme programação em anexo.
4. Ressaltamos que todos os recursos financeiros necessários serão disponibilizados pela Diretoria de Licenciamento Ambiental - DILIC. Assim, solicitamos que nos seja enviada a estimativa do montante de recursos necessários para o atendimento desta demanda.
5. Sem mais, ficamos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos julgados pertinentes através do telefone (61) 3316-1290 e agradecemos desde já o apoio da Superintendência às atividades desta Diretoria.

Atenciosamente,

Alessandra A. Gayoso F. de Toledo
ALESSANDRA APARECIDA GAYOSO FRANCO DE TOLEDO
Coordenadora da COEND/IBAMA

EM BRANCO

02001.006025/2014-46
02/04/14 **bio**

SERVIÇOS 2858
CONSULTORIA
AMBIENTAL 28/09
Rubr.: 

Ref: Ofício BMA_OF_102_14

DIGITALIZADO NO IBAMA

Belo Horizonte, 01 de abril de 2014.

AO

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.
Diretoria de Licenciamento Ambiental - DILIC/IBAMA
SCEN-Trecho 2, Edifício Sede-Bloco A-1º Andar, Brasília-DF.

A/C: Ilmo. Sr. Coordenador Geral de Infra-Estrutura Thomaz Miazaki de Toledo

C/C: Ilma. Sra. Coordenadora da COEND/IBAMA Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo

Objeto: LT Porto Velho - Araraquara 2, nº. 2, Processo 02001.000328/2009-98.

Assunto: Solicitação de Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico para o Programa de Monitoramento da Fauna do empreendimento.

Prezados Senhores,

Conforme Co-DT-052-2014 protocolizada no IBAMA em 27/03/14 (protocolo nº. 02001.00515/2014-25) pelo empreendedor Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. (vide Anexo), o Programa de Monitoramento da Fauna do respectivo empreendimento passará a ser realizado pela empresa Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda, a partir da última campanha da fase de implantação, a ser realizada até 30 de setembro de 2014.


Desta forma, através do presente ofício solicita-se, junto a Vossa Senhoria, a retificação da Autorização de Captura/Coleta/Transporte/Exposição de Material Biológico nº. 90/2012, válida até 04/02/15, adequando as informações sobre a composição da equipe técnica que realizará as amostragens, com respectivas habilitações (currículo, CTF IBAMA e ART), carta de aceite de instituição científica e demais documentos pertinentes.

Encontram-se abaixo descritas maiores informações acerca dos profissionais abordados na presente solicitação, que irão compor a equipe da Biocev e deverão ser incluídos na ACCT retificada.

Encontramo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.


Rodrigo Martins Alvarenga
Biólogo - CRBio 37.219/04-D
Diretor Técnico

Rua Adolfo Radice, 320 | Bairro Mangabeiras
Belo Horizonte | MG CEP 30315 050
Tel./Fax: (31) 3293- 5163 | (31) 3296-3872
www.biocev.net

A AA Claudia Janro,

Para análise junto à
equipe técnica, por pertinência.

04/04/2014

Atledo

Alessandra A. G. Franco de Toledo
Coordenadora de E. Eletrônica Nuclear e Dados
COEN/COGENE/DIUC

COEN/COGENE/DIUC

COEN/COGENE/DIUC



SERVIÇOS E
CONSULTORIA
FAMBIA
Proc.: 0328/09
Rubr.: 83

1. NOME DO PROJETO

Execução do Programa de Monitoramento da Fauna (PMF) da LT Porto Velho – Araraquara 2, nº. 2.

2. EMPREENDEDOR

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Endereço: SCN – Qd. 1 – Bl. C – Sala 508 a 512 – Asa Norte – Brasília - DF

3. EMPRESA EXECUTORA

Biocev Serviços de Meio Ambiente LTDA.

Endereço: Rua Adolfo Radice, 320 – bairro Mangabeiras - Belo Horizonte/MG. CEP: 30.315-050 - Tel: (31) 3293 5163 / 3296 3872 - E-mail: info@biocev.net

4. PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO	CTF IBAMA	FUNÇÃO
Rodrigo Martins Alvarenga	Biólogo, Pós-graduado	CRBio 37.219/04-D	724023	Coordenador técnico 1
Ronald Rezende de Carvalho Jr.	Biólogo, Msc., Pós graduado	CRBio 16.703/04-D	588417	Análise final dos relatórios e Controle de Qualidade
Henrique Belfort Gomes	Biólogo, M.Sc	CRBio 37.153/04-D	324714	Gerente de projeto
Aldes Lamounier Pereira de Andrade	Biólogo	CRBio 76052/04-D	5087747	Executor avifauna
Breno Dias Vitorino	Biólogo	CRBio 76053/04-D	513514	Executor avifauna
Bruno Garcia Pacheco	Biólogo, M.Sc	CRBio 49249/04-D	1616656	Executor Herpetofauna
Daniel da Silva Ferraz	Biólogo	CRBio 49092/04-D	4132650	Executor Mastofauna
Felipe Carvalho de Souza Pinto	Biólogo	CRBio 70841/04-D	1950918	Executor Herpetofauna
Flávio Cerqueira de Castro	Biólogo, M.Sc	CRBio 44178/04-D	2367605	Executor Entomofauna
Flávio Eduardo Pimenta	Biólogo, M.Sc	CRBio 52049/06-D	1035931	Executor Mastofauna
Henrique Fernandes Dias	Biólogo	CRBio 87958/04-D	5632081	Executor Entomofauna
Julia Rezende Thompson Henriques	Biólogo	CRBio 98314/04-P	4492365	Executor Herpetofauna
Leonardo Lopes Machado	Biólogo, M.Sc	CRBio 44213/04-D	2251473	Executor Herpetofauna

EM BRANCO

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO	CTF IBAMA	FUNÇÃO
Luciano de Faria Silva	Biólogo	CRBio 70508/04-D	4917253	Executor avifauna
Marco Paulo Macedo Guimarães	Biólogo, Pós graduado	CRBio 62116/04-D	2150495	Executor Entomofauna
Taciano Paula e Paula	Biólogo	CRBio 70490/04-D	3528990	Executor Mastofauna
Vinicius Santana Orsini	Biólogo	CRBio 80896/04-D	5467234	Executor Mastofauna
Yuri Elias Martins	Biólogo	CRBio 76475/04-D	2518443	Executor Entomofauna

5. DESCRIÇÃO SUCINTA DOS MUNICÍPIOS ABRANGIDOS

Os municípios abrangidos pelo empreendimento são: Ariquemes-RO, Colorado do Oeste / RO, Jaru / RO, Ji-Parana / RO, Nova Brasilândia d'oeste / RO, Porto Velho / RO, Castanheiras / RO, São Felipe d'oeste / RO, Cabixi / RO, Corumbiara / RO, Alto Paraíso / RO, Candeias do Jamari / RO, Parecis / RO, Primavera de Rondônia / RO, Teixeiraópolis / RO, Ouro Preto do Oeste / RO, Pimenta Bueno / RO, Presidente Medici / RO, Rolim de Moura / RO, Cacaulândia / RO, Chupinguaia / RO, Acorizal / MT, Alto Araguaia / MT, Barra do Bugres / MT, Comodoro / MT, Pontes e Lacerda / MT, Rio Branco / MT, São Jose do Povo / MT, Serranópolis / GO, Alto Garças / MT, Araputanga / MT, Jangada / MT, Jauru / MT, Vila Bela da Santíssima Trindade / MT, Nova Lacerda / MT, Alto Paraguai / MT, Campo Verde / MT, Cuiabá / MT, Guiratinga / MT, Jaciara / MT, Juscimeira / MT, Lambari d'oeste / MT, Pedra Preta / MT, Poxoreo / MT, Rondonópolis / MT, Rosário Oeste / MT, Santo Antonio do Leverger / MT, Jataí / GO, Salto do Céu / MT, Vale de São Domingos / MT, Cacu / GO, Mineiros / GO, Santa Rita do Araguaia / GO, Iturama / MG, Indiapora / SP, Itajobi / SP, Marapoama / SP, Meridiano / SP, Nova Aliança / SP, Ouroeste / SP, Poloni / SP, Valentim Gentil / SP, Limeira do Oeste / MG, União de Minas / MG, Araraquara / SP, Fernandópolis / SP, Gavião Peixoto / SP, Jaci / SP, Macedônia / SP, Pedranópolis / SP, Potirendaba / SP, Tabatinga / SP, Santa Vitória / MG, Guarani d'oeste / SP, Monte Aprazível / SP, Neves Paulista.

6. GRUPOS A SEREM TRABALHADOS E DESTINO DO MATERIAL COLETADO

Os grupos a serem trabalhados serão: mastofauna terrestre (Ordens Carnívora e Primates), herpetofauna terrestre (anfíbios e répteis), avifauna (espécies de sub-bosque e topo de cadeia - Cicconiformes e Falconiformes) e entomofauna (lepidópteros). Para os grupos trabalhados deverão ser realizadas coletas de amostras das espécies inventariadas visando o refinamento taxonômico. Os exemplares eventualmente coletados serão depositados nas seguintes coleções de referência:

- Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (MCN PUCMinas) situado à Av. Dom José Gaspar, 500, Coração Eucarístico em BH/MG; - Prof. Bonifácio José Teixeira – Coordenador

EM BRANCO

- Coleção de Invertebrados em Meio Seco; Coleções taxonômicas da UFMG, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Caixa Postal 486, 30123-970, Belo Horizonte, Minas Gerais. Dr. Fernando Amaral da Silveira – Curador.

7. METODOLOGIA

A presente campanha do PMF será executada seguindo o delineamento amostral anteriormente aprovado pelo IBAMA para execução do Programa, conforme documentos listados abaixo em ordem cronológica:

- PBA (documento 5_1_Programa de Monitoramento da Fauna_NORTE BRASIL FINAL-ROP);
- Informações acordadas no seminário de licenciamento ambiental ocorrido entre 29 e 31 de março de 2011 (Ata Reunião 29 03 2011);
- Complementação do PBA (Adendo_Programa_Monitoramento_fauna_NORTE BRASIL Biocev);
- Reunião de alinhamento de responsabilidades entre IE Madeira e Norte Brasil (Ofício BMA-OF-62-12);
- ACCT emitida pelo IBAMA (Autorização IBAMA – no 90-2012_5);
- Retificação da ACCT no 90-2012_5 (036 CO DT 082 2012);
- Nota Técnica no. 127/2012 – COEND/CGENE/DILIC/IBAMA;
- Ofício no. 269/2012 – COEND/CGENE/DILIC/IBAMA.

Conforme documentos supracitados, apresenta-se uma breve descrição do delineamento amostral programado:

1. Amostragem dos grupos herpetofauna, mastofauna terrestre de médio e grande porte (com ênfase em primatas e carnívoros), avifauna (com ênfase em espécies de sub-bosque e topo de cadeia - Cicconiformes e Falconiformes) e lepidópteros. Não serão amostrados mamíferos de pequeno porte não voadores e quirópteros;
2. Serão amostrados os módulos: MN1, N2, N3, N4, N5, MN6, MN7) e N8, sendo que a coleta de dados de MN1, MN6 e MN7 continuará sendo de inteira responsabilidade da IE Madeira (LT Porto Velho – Araraquara 2, no 1), enquanto o PMF previsto para os dois empreendimentos ocorrer de forma concomitante.
3. O delineamento amostral seguirá o Rapeld, utilizando armadilhas atrativas com iscas de frutas fermentadas para amostras da entomofauna; armadilhas de interceptação e queda (*pitfall*) e Procura Ativa Limitada por Tempo (PALT) para herpetofauna, captura e recaptura (redes de neblina), censo por pontos e Transecto de varredura para avifauna; e censos diurnos e noturnos, armadilhas fotográficas e de pegadas para amostragem de mamíferos.

Os exemplares da fauna serão identificados, tomados os dados biométricos e marcados, de acordo com metodologia pertinente a cada grupo faunístico, e soltos na área de captura. Os indivíduos que forem coletados serão taxidermizados e acondicionados em recipientes identificados. A identificação geral

EM 6.11.1990



será realizada com base em bibliografia especializada e por meio de comparação com exemplares de coleções de referência.

Salienta-se que a coleta de exemplares será feita somente nos casos de dúvida quanto ao nível genérico e/ou específico dos indivíduos, sendo que o pedido de ACCT não objetiva criar coleções de referência, mas sim, como ferramenta para auxiliar no conhecimento e aumentar as informações acerca da fauna regional.

8. CRONOGRAMA

A última campanha da fase de implantação será executada na estação seca de 2014, com previsão para ocorrer entre os meses de junho a agosto.

Para a fase de operação serão realizadas campanhas semestrais, sendo uma em cada estação (seca e chuvosa). A quantidade de campanhas a ser executadas ainda será indicada pelo IBAMA.

9. ANEXO

Seguem em anexo os seguintes documentos:

9.1. DOCUMENTAÇÃO DA EMPRESA DE CONSULTORIA

Seguem os seguintes documentos da Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda:

- Cartão CNPJ
- Comprovante Registro no CRBio relativo ao ano de 2014
- Comprovante Registro no CREA relativo ao ano de 2014
- CTF IBAMA Biocev válido

9.2. DOCUMENTAÇÃO DA EQUIPE

Seguem os seguintes documentos da equipe técnica:

- Currículo de cada profissional
- ART do Projeto de cada profissional
- CTF IBAMA válido de cada profissional

9.3. OUTROS DOCUMENTOS

- Carta de aceite do Museu de Ciências Naturais da Pontifícia universidade Católica de Minas;
- Carta de aceite da Coleção taxonômica da UFMG;
- Carta de alteração da empresa de consultoria executora do Programa de Monitoramento de Fauna

EM BRANCO

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Fls.: 2863
 Proc.: 0321/DA
 Rubr.: 82

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 07.080.828/0001-46 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 12/11/2004
NOME EMPRESARIAL BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA - EPP			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) BIOCEV MEIO AMBIENTE			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS Não informada			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA			
LOGRADOURO R ADOLFO RADICE	NÚMERO 320	COMPLEMENTO	
CEP 30.315-050	BARRIO/DISTRITO COMITECO	MUNICÍPIO BELO HORIZONTE	UF MG
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 12/11/2004	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.183, de 19 de agosto de 2011.

Emitido no dia 27/03/2014 às 10:49:17 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

[Voltar](#)



A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).
 Atualize sua página

EM BRANCO





CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 4ª REGIÃO - CRBio04
Av. Amazonas, 298 - 15º Andar - Centro - Belo Horizonte/MG CEP: 30.180-001
Tel. (31) 3207.5000 - Fax. (31) 3207.5001 - Atendimento externo de 9h às 17h
Home page : www.crbio04.gov.br E-mail: crbio04@crbio04.gov.br

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos para os devidos fins, que a Empresa **BIOCEV SERVICOS DE MEIO AMBIENTE LTDA-ME**, C.N.P.J.: **07.080.828/0001-46** , inscrita neste CRBio04 sob nº **000136/04-D**, em 04.06.2007, não apresenta nenhuma irregularidade junto à Secretaria e encontra-se em dia com suas obrigações junto a Tesouraria deste Conselho Regional de Biologia - 4ª Região, podendo exercer as atividades profissionais ligadas à Biologia, conforme dispõe a Lei nº 6684 de 03/09/1979 e as Resoluções do CFBio.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação da sua autenticidade na Internet, no endereço "www.crbio04.gov.br".

Certidão emitida às 09:03:51 do dia 01.04.2014 (horário de Brasília)

Número de Controle: 9007.1241.3900.1698

Certidão emitida gratuitamente - Valido até: 30.06.2014

ATENÇÃO: QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O PRESENTE DOCUMENTO

EM BRANCO





Fls.: 2865
Proc.: 038/09
Rubr.: RS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO DE REGISTRO E QUITACAO DE PESSOA JURIDICA
NUMERO: 010625/13.
VALIDA ATE 31 DE MARCO DE 2014

CERTIFICAMOS QUE A PESSOA JURIDICA ABAIXO CITADA ENCONTRA-SE REGISTRADA NESTE CONSELHO, PARA EXERCER ATIVIDADE(S) TECNICA(S) LIMITADA(S) A COMPETENCIA LEGAL DE SEU(S) * RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(S) NOS TERMOS DA LEI N. 5194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966. CERTIFICAMOS AINDA, FACE AO DISPOSTO NOS ARTIGOS 67, 68 E 69 DA CITADA LEI, QUE A REFERIDA PESSOA JURIDICA, BEM COMO SEU(S) RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(S), ENCONTRAM-SE QUITES COM O CREA-MG, ESTANDO LEGALMENTE HABILITADOS PARA O EXERCICIO DE SUAS ATIVIDADES E QUE A SUA CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL E COMPROVADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS CONSTANTES DE SEU QUADRO TECNICO, O QUAL PODERA SER OBTIDO ATRAVES DA CERTIDAO DE QUADRO TECNICO. CERTIFICAMOS MAIS, QUE PARA EXECUTAR QUAISQUER OBRAS E/OU SERVICOS TECNICOS A PESSOA JURIDICA DEVERA TER A PARTICIPACAO REAL, EFETIVA E INSOFISMABEL DO(S) RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(S) A SEGUIR CITADO(S) OBSERVADA A COMPETENCIA LEGAL DE CADA UM DELES, E QUE ESTA CERTIDAO PERDERA A SUA VALIDADE SE OCORRER QUALQUER MODIFICACAO NOS DADOS CADASTRAIS NELA CONTIDOS, APOS A DATA DE SUA EXPEDICAO. * * * * * ESTA CERTIDAO E PARA FINS DE: DIREITO * * * * *

RAZAO SOCIAL: BIOCEV SERVICOS DE MEIO AMBIENTE LTDA
ENDERECO: RUA TEIXEIRA MENDES,, 220 SALA 203 CIDADE JARDIM
BELO HORIZONTE - MG CEP: 30380170
CNPJ: 07.080.828/0001-46 PROCESSO: 05957706
REGISTRO NO CREA-MG: 036764 EXPEDIDO EM: 17/04/2006
CAPITAL SOCIAL: R\$300.000,00 (TREZENTOS MIL REAIS)

----- RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(S): -----
NOME: EDUARDO PIO MENDES DE CARVALHO FILHO
TITULO: ENGENHEIRO AMBIENTAL
INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 19/12/2006
CARTEIRA: 92152/D EXPEDIDA EM 19/12/2006 PELO CREA-MG
RNP: 1401301886
FOI RT DA EMPRESA COM PROVISORIO NUMERO 04.9.0006000093
NO PERÍODO DE: 17/04/2006 ATE 19/12/2006

ATRIBUICOES:ARTIGO 2 DA RESOLUCAO 447 DE 22.09.2000,DO CONFEA.

----- OBJETIVO SOCIAL: -----
A PRESTACAO DE SERVICOS DE CONSULTORIA E ASSESSORIA NAS SEGUINTE AREAS: A) AMBIENTAL; B) CONTROLE DE PRAGAS; E SERVICOS LIGADOS A ECOLOGIA. * * * * *
----- RESTRICOES: -----

EMPRESA REGISTRADA NESTE CONSELHO PARA EXERCER AS ATIVIDADES TECNICAS CONSTANTES EM SEU OBJETIVO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NA AREA DA ENGENHARIA AMBIENTAL, EM CONFORMIDADE COM AS ATRIBUICOES DOS PROFISSIONAIS CONSTANTES DE SEU QUADRO TECNICO. * * * * *

CERTIDAO EMITIDA GRATUITAMENTE PELA INTERNET. PARA CONFIRMAR A VERACIDADE DESTAS INFORMACOES ENTRE EM WWW.CREA-MG.ORG.BR - CERTIDOES - VALIDACAO DE CERTIDOES - CERTIDAO DE REGISTRO E QUITACAO DE EMPRESAS, COM O NUMERO 010625/13. FONE PARA CONTATO 0800-0312732.
----- continua ...



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

NÚMERO: 010625/13.

VÁLIDA ATÉ 31 DE MARÇO DE 2014

EMITIDA EM: 08 DE ABRIL DE 2013 * * * * *

E DISPENSÁVEL A ASSINATURA NESTE DOCUMENTO, CONFORME PORTARIA Nº 290 DE 29/11/2012. A
FALSIFICAÇÃO DESTA DOCUMENTO CONSTITUI-SE EM CRIME PREVISTO NO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO,
SUJEITANDO O AUTOR À AÇÃO PENAL CABÍVEL. * * * * *

----- FIM -----



Ministério do Meio Ambiente
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
994767	18/03/2014	18/03/2014	18/06/2014

Dados Básicos:

CNPJ: 07.080.828/0001-46
 Razão Social: Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda
 Nome Fantasia: Biocev Meio Ambiente
 Data de Abertura: 12/11/2004

Endereço:

Logradouro: Rua Adolfo Radice, 320
 N.º: Complemento:
 Bairro: Mangabeiras Município: BELO HORIZONTE
 CEP: 30315-050 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5002 - Consultoria Técnica Ambiental - Classe 6.0

Atividade:

Código	Descrição
1	10 - Auditoria Ambiental
2	7 - Controle da Poluição
3	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos
4	5 - Educação Ambiental
5	11 - Gestão Ambiental
6	2 - Qualidade da Água
7	1 - Qualidade do Ar
8	3 - Qualidade do Solo
9	8 - Recuperação de Áreas
10	6 - Recursos Hídricos
11	13 - Segurança do Trabalho
12	14 - Serviços Relacionados À Silvicultura
13	4 - Uso do Solo
14	9 - Eletricidade
15	15 - Anilhamento de Aves Silvestres
16	18 - Amost. biota pela metodo RAPELD
17	19 - Atividades RAPELD

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação

y124.z462.iv39.7en1



Ministério do Meio Ambiente
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
724023	06/01/2014	06/01/2014	06/04/2014

Dados Básicos:

CPF: 050.720.476-01
 Nome: RODRIGO MARTINS ALVARENGA
 Endereço:

Logradouro: RUA GONZALEZ PECOTCHE
 N.º: 392 Complemento: 1703-T1
 Bairro: VILA DA SERRA Município: NOVA LIMA
 CEP: 34000-000 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	18 - Amost. biota pela metodo RAPELD
2	15 - Anilhamento de Aves Silvestres
3	19 - Atividades RAPELD
4	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquaticos
5	5 - Educação Ambiental
6	11 - Gestão Ambiental
7	2 - Qualidade da Água
8	1 - Qualidade do Ar
9	3 - Qualidade do Solo
10	8 - Recuperação de Áreas
11	6 - Recursos Hídricos
12	14 - Serviços Relacionados À Silvicultura

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

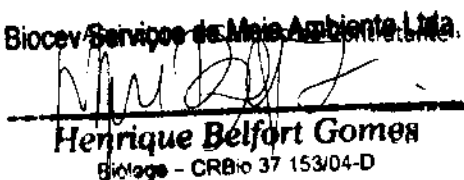

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	azre.tcr.5dpz.hd4v
-----------------------	--------------------

EM BRANCO



Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2014/03002
CONTRATADO			
2. Nome: RODRIGO MARTINS ALVARENGA		3. Registro no CRBio: 037219/04-D	
4. CPF: 050.720.476-01	5. E-mail: rodrigo.alvarenga@biocev.net		6. Tel: (31)2127-2144
7. End.: GONZALEZ PECOTCHE 392		8. Compl.: 1703 - TORRE 1	
9. Bairro: SANTO ANTONIO	10. Cidade: NOVA LIMA	11. UF: MG	12. CEP: 34000-000
CONTRATANTE			
13. Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA			
14. Registro Profissional: 136-4/07		15. CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16. End.: RUA ADOLFO RADICE 320			
17. Compl.:		18. Bairro: COMITECO	19. Cidade: BELO HORIZONTE
20. UF: MG	21. CEP: 30315-050	22. E-mail/Site: info@biocev.net / www.biocev.net	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23. Natureza : 2. Ocupação de cargo/função Cargo/função que ocupa : Cargo/função técnica;			
24. Identificação : DIRETOR TÉCNICO			
25. Município de Realização do Trabalho: BELO HORIZONTE			26. UF: MG
27. Forma de participação: EQUIPE		28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS, AUXILIARES	
29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30. Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31. Descrição sumária : COORDENADOR TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS CAMPANHAS DO PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FAUNA DA LT 600KV PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, NO. 2. DELINEAMENTO AMOSTRAL PELO MÉTODO RAPEL. AMOSTRAGENS NAS FASES DE IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO. COLETA DE DADOS DA HERPETOFAUNA, MASTOFAUNA, AVIFAUNA E ENTOMOFAUNA. REUNIÕES COM IBAMA E CLIENTES.			
32. Valor: R\$ 5.000,00	33. Total de horas: 1000	34. Início: MAR/2014	35. Término: JUL/2016
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBIO
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 31/03/14 Assinatura do Profissional		Data: 31/03/14 Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.  Henrique Belfort Gomes Biólogo - CRBio 37 153/04-D	
			
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 6073.7661.5086.1002

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO



1. DADOS PESSOAIS

Nome: Rodrigo Martins Alvarenga

Data de Nascimento: 24/03/1981

Nacionalidade: Brasileira

Naturalidade: Belo Horizonte / MG

Tel. Comercial: (55 31) 3293 5163 / 3296 3872

Celular: (55 31) 8875 0008

E-mail: rodrigo.alvarenga@biocev.net

CRBio: 37219/04-D

CTF IBAMA: 724023

Formação Acadêmica:

Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas pela PUC Minas (1999-2002).

Pós-Graduado em Gestão de Projetos Ambientais pela PUC Minas. (2007-2008).

2. QUALIFICAÇÃO

A partir de 2003 atua como consultor em diversas empresas como coordenador, elaborador, executor, co-executor ou colaborador em vários projetos ambientais em empreendimentos de energia, mineração, óleo e gás, agro-industriais e de pesquisa objetivando o desenvolvimento sustentável.

Desde 2006 é sócio-diretor da empresa de consultoria ambiental **Biocev Serviços de Meio Ambiente LTDA**.

Gerente de projetos de pesquisa da OSCIP **S.O.S Falconiformes**.

3. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2013: Coordenador Geral – Coordenação das Atividades do Plano Ambiental da Construção (PAC) da UHE Belo Monte (Norte Energia S.A), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013: Coordenador Geral – Programa de Monitoramento da Ictiofauna no Reservatório e Sistema de Transposição de Peixes da UHE Baguari (Consórcio UHE Baguari), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013: Coordenador Geral – Gerenciamento Ambiental da PCH Cachoeirão (Hidrelétrica Cachoeirão S.A), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013: Coordenador Geral – Programa de Monitoramento da Fauna da UHE Itapebi (Neoenergia), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013: Coordenador Geral – Programa de Monitoramento da Efetividade de Sinalizadores da Avifauna na LT 500 kV Tucuruí/PA – Xingu – Jurupari/PA (Linhas de Xingu Transmissora de Energia S.A), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013: Coordenador Geral – Programa de Monitoramento da Efetividade de Sinalizadores da Avifauna na LT 230 kV Jurupari – Laranjal – Macapá e LT 500 kV Jurupari - Oriximiná (Linhas de Macapá Transmissora de Energia S.A), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013: Coordenador Geral – Gestão Estratégica e Acompanhamento Institucional do Licenciamento das PCHs Jacaré, Dorés de Guanhães, Fortuna II e Senhora do Porto (Guanhães Energia S.A), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Gestão do PBAI e execução dos Programas de Comunicação Social e Educação Ambiental do Sistema de Transmissão de Energia Garanhuns (Interligação Elétrica Garanhuns), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Execução do Programa de Conservação e Monitoramento da Fauna do Sistema de Transmissão de Energia Garanhuns (Interligação Elétrica Garanhuns), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Elaboração e Execução do Plano de Manejo de Fauna do Aeroporto de Santarém (INFRAERO), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Elaboração e Execução do Plano de Manejo de Fauna do Aeroporto Internacional de São Luis (INFRAERO), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Elaboração e Execução do Plano de Manejo de Fauna do Aeroporto Internacional de Macapá - Alberto Alcolumbre (INFRAERO), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Elaboração e Execução do Plano de Manejo de Fauna do Aeroporto de Altamira (INFRAERO), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Execução do Programa de Conservação e Monitoramento da Flora do Sistema de Transmissão de Energia Garanhuns (Interligação Elétrica Garanhuns), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Elaboração do Projeto Executivo de Reposição Florestal do Sistema de Transmissão de Energia Garanhuns (Interligação Elétrica Garanhuns), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Elaboração dos PCAs das PCHs Jacaré, Dorés de Guanhães, Fortuna II e Senhora do Porto (Guanhães Energia S.A), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Avaliação Estratégica da Percepção e Entendimento do Licenciamento em Curso pela SUPRAM (CEMIG), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Complementação dos Estudos de Ictiofauna e Limnologia para composição de EIA/RIMA do AHE Davinópolis (CEMIG e Neoenergia), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013/2012: Coordenador Geral – Projeto de Monitoramento da Fauna no Complexo Alcoolquímico de Santa Vitória (DOW S.A), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013: Coordenador Geral – Projeto de Manejo de Fauna do Aeroporto Internacional Tancredo Neves – Confins/MG e Entorno (INFRAERO), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013/2012: Coordenador Geral – Projeto de Manejo de Fauna do Aeroporto Eurico Aguiar Sales – Vitória/ES (INFRAERO), pela Biocev Meio Ambiente (**em andamento**).

2013/2012: Coordenador Geral – Projeto de Diagnóstico, Monitoramento e Gestão da Biodiversidade da Refinaria Presidente Bernardes (PETROBRAS), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013/2012: Coordenador Geral – Serviços Auxiliares do Programa de Monitoramento da Fauna na LT Porto Velho – Araraquara 2, n.º. 2 (Norte Brasil), pela Biocev Meio Ambiente. **(em andamento)**.

2013/2012: Coordenador Geral – Projeto de Resgate de Meliponíneos na LT Porto Velho – Araraquara 2, n.º. 2 (Norte Brasil), pela Biocev Meio Ambiente. **(em andamento)**.

2013/2012/2011: Coordenador Geral – Programa de Monitoramento da Fauna na LT Porto Velho – Araraquara 2, n.º. 1 (IE MADEIRA), pela Biocev Meio Ambiente. **(em andamento)**.

2013: Coordenador Geral – Programa de Monitoramento da Fauna da UHE Itaocara (Consórcio UHE Itaocara), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013/2012: Coordenador Geral – Programa de Aproveitamento e Monitoramento de Macrófitas Aquáticas da UHE Itaocara (Consórcio UHE Itaocara), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013/2012: Coordenador Geral – Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas da UHE Itaocara (Consórcio UHE Itaocara), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013/2012/2011: Coordenador Geral – Programa de Resgate de Germoplasma na LT Porto Velho – Araraquara 2, n.º. 1 (IE MADEIRA), pela Biocev Meio Ambiente. **(em andamento)**.

2013/2012/2011: Coordenador Geral – Programa de Monitoramento da Fauna na LT 500 kV Tucuruí/PA – Xingu – Jurupari/PA (Linhas de Xingu Transmissora de Energia S.A), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013/2012/2011: Coordenador Geral – Programa de Monitoramento da Fauna na LT 230 kV Jurupari – Laranjal – Macapá e LT 500 kV Jurupari - Oriximiná (Linhas de Macapá Transmissora de Energia S.A), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2013/2012/2011: Coordenador Geral – Projeto de Inventário e Monitoramento da Fauna na AI da PCH Paracambi (LIGHTER S.A), pela Biocev Meio Ambiente **(em andamento)**.

2012: Coordenador Geral – Inventário Florestal e PUP da UHE Itaocara (Consórcio UHE Itaocara), pela Biocev Meio Ambiente

2013: Coordenador Geral – Elaboração do Inventário Florestal, PUP, Plano de Supressão Vegetal e Plano de Resgate de Fauna do Projeto de Irrigação Baixio Irecê (Codevasf), pela Biocev Meio Ambiente.

2013/2012/2011: Coordenador Geral – Programa de Afugentamento, Resgate e Manejo da Fauna na LT Porto Velho – Araraquara 2, n.º. 1 (IE MADEIRA), pela Biocev Meio Ambiente.

2013/2012/2011: Coordenador Geral – Programa de Recomposição Vegetal da Área de Preservação Ambiental do AHE Salto, Caçu/GO, pela Biocev Meio Ambiente

2012: Coordenador Geral – Elaboração PAC e PRAD de Pátio Industrial da Mendes Junior, pela Biocev Meio Ambiente.

- 2012:** Coordenador Geral – Programa de Gestão Ambiental da Implantação da LT Anta-Simplicio-Rocha Leão (FURNAS), pela Biocev Meio Ambiente
- 2012:** Coordenador Geral – Elaboração do Plano de Controle de Javalis na APE do Sistema Rio Manso/MG (COPASA), pela Biocev Meio Ambiente.
- 2012/2011:** Coordenador Geral – Programa de Monitoramento da Fauna da Mina da Pedra, Congonhas/MG, CSN, pela Biocev Meio Ambiente.
- 2012/2011:** Coordenador Geral – Projeto de Levantamento da Flora e Fauna do Aeroporto Internacional Tancredo Neves – Confins/MG e Entorno (INFRAERO), pela Biocev Meio Ambiente
- 2012/2011/2010:** Coordenador Geral – Projeto do monitoramento de fauna na REGAP/Petrobras, pela Biocev Meio Ambiente
- 2012/2011/2010:** Coordenador Geral – Programa de Conservação da Flora da Mina da Pedra, Congonhas/MG, CSN, pela Biocev Meio Ambiente
- 2011/2010/2009:** Coordenador Geral – Monitoramento de Fauna do AHE Simplicio (FURNAS / ENGEVIX), pela Biocev Meio Ambiente
- 2011/2010:** Coordenador Geral – Projeto de Monitoramento da Ictiofauna no Sistema de Transposição de Peixes da UHE Baguari, Governador Valadares, MG (Furnas Centrais Elétricas S.A., Neoenergia e Cemig), pela Biocev Meio Ambiente
- 2011:** Coordenador Geral – Análise da consistência de relatórios técnicos que subsidiam a obtenção da LO da UHE Santo Antônio (Furnas Centrais Elétricas), pela Biocev Meio Ambiente.
- 2011/2010:** Coordenador Geral – Projeto de Resgate de Fauna na AI da LT Anta – Simplicio – Rocha Leão (Furnas Centrais Elétricas), pela Biocev Meio Ambiente
- 2011/2010:** Coordenador Geral – Projeto de Monitoramento Hidrológico na Fazenda Levantina, Melhoramentos Florestal S.A., pela Biocev Meio Ambiente
- 2010:** Coordenador Geral – Execução 2ª campanha fauna da LT Porto Velho – Araraquara 2, nº. 2 (NORTE BRASIL), pela Biocev Meio Ambiente.
- 2010:** Coordenador Geral – Execução 2ª campanha fauna da LT Porto Velho – Araraquara 2, nº. 1 (IE MADEIRA), pela Biocev Meio Ambiente.
- 2010:** Coordenador Geral – Projeto do monitoramento de fauna de culicídeos da PCHs Bonfante, Monte Serrat e Santa Fé, da Brasil PCH, pela Biocev Meio Ambiente.
- 2010:** Coordenador Geral – Projeto de Resgate de Fauna no Centro de Instrução e Adaptação da Aeronáutica, pela Biocev Meio Ambiente.
- 2010/2009:** Coordenador Geral – Projeto de Monitoramento da Fauna e Flora da Mina Juruti, PA. (Alcoa World Alumina Brasil Participações), pela Biocev Meio Ambiente.



2010: Coordenador Geral – Atualização do programa de Educação Ambiental da Camargo Correa Cimentos, Pedro Leopoldo/MG, pela Biocev Meio Ambiente.

2010: Coordenador Geral – Projeto de Resgate de Primatas Ilhados na UHE Serra da Mesa (Furnas), pela Biocev Meio Ambiente

2010: Coordenador Geral - Levantamento de Fauna da LT 138 kV Anta – Simplicio – Rocha Leão, em MG e RJ (Furnas Centrais Elétricas S.A), pela Biocev Meio Ambiente

2010/2009/2008/2007: Coordenador Geral – Projeto de Monitoramento de Herpetofauna da UHE Baguari, Governador Valadares, MG (Furnas Centrais Elétricas S.A., Neoenergia e CEMIG), pela Biocev Meio Ambiente

2010/2009: Coordenador Geral – Monitoramento da Malacofauna e Entomofauna da UHE Baguari (FURNAS Centrais Elétricas S.A., Neoenergia e CEMIG), pela Biocev Meio Ambiente

2009: Coordenador Geral – Projeto de Resgate de Flora e Fauna para Gasoduto Polo Vale do Aço Lotes 2 e 3, MG (Gasmig), pela Biocev Meio Ambiente

2009: Coordenador – Projeto de Resgate e Transposição Manual de Peixes da UHE Baguari, Governador Valadares, MG (FURNAS Centrais Elétricas S.A., Neoenergia e CEMIG), pela Biocev Meio Ambiente

2009: Coordenador Geral - Levantamento de Fauna da LT 345 kV Tijuco Preto – Itapeti – Nordeste, em Mogi das Cruzes e Itaquaquecetuba (Furnas Centrais Elétricas S.A), pela Biocev Meio Ambiente

2009: Coordenador Geral – Estudos do meio biótico – fauna para elaboração do EIA/RIMA da Mina denominada Projeto Bom Sucesso (MMX/ CRA), pelo consórcio Biocev / Zoovet Consultoria LTDA

2009: Coordenador Geral – Resgate de Fauna durante Desmate e Enchimento da UHE Baguari (Furnas Centrais Elétricas S.A., Neoenergia e CEMIG), pela Biocev Meio Ambiente.

2009/2008: Coordenador geral – Estudos da Ictiofauna do rio São Marcos, Paracatu. MG (Furnas Centrais Elétricas S.A.), pela Biocev Meio Ambiente

2009/2008: Coordenador Meio Biótico – RCA/PCA da LT 138 kV Batalha – Paracatu, MG. (Furnas Centrais Elétricas S.A.), pela Biocev Meio Ambiente

2009/2008: Coordenador – Programa de Monitoramento de Fauna Silvestre das PCHs Retiro e Palmeiras, Guará, SP (Duke Energy Brasil S.A.), pela Biocev Meio Ambiente.

2009/2008/2007: Coordenador – Projeto de Monitoramento de Sauá (*Callicebus* sp) da UHE Baguari, Governador Valadares, MG (FURNAS Centrais Elétricas S.A., Neoenergia e CEMIG), pela Biocev Meio Ambiente

2009/2008/2007: Coordenador – Projeto de Monitoramento de Controle de Rato-doméstico (*Rattus rattus*) da UHE Baguari, Governador Valadares, MG (Furnas Centrais Elétricas S.A., Neoenergia e CEMIG), pela Biocev Meio Ambiente

2008: Coordenador – Acompanhamento e Resgate de Fauna Durante Desmate do Canteiro de Obras da PCH Retiro, Guará, SP (Duke Energy Brasil S.A.), pela Biocev Meio Ambiente

2008/2007: Coordenador – Levantamento de Fauna Silvestre da Área de Influência do AHE Batalha (FURNAS Centrais Elétrica S.A.), Paracatu, MG, pela Biocev Meio Ambiente

2007: Coordenador – Monitoramento de Mastofauna da área de influência da Barragem Setúbal (Consórcio CMT/EGESA), Jenipapo de Minas, MG, pela Biocev Meio Ambiente.

2007/2006: Coordenador – Monitoramento de Espécies Regatadas do AHE Capim Branco II, Araguari, MG, pela Biocev Meio Ambiente.

2007/2006: Coordenador/Executor – Monitoramento *Coendou prehensilis* no AHE Capim Branco II, Araguari, MG, pela Biocev Meio Ambiente

2007/2006: Coordenador - Monitoramento Mastofauna na LT Irapé – Araçuaí II, MG, pela Petrel Engenharia LTDA.

2007/2006: Coordenador - Monitoramento Mastofauna na LT Itutinga – Juiz de Fora, MG pela Petrel Engenharia LTDA.

2007/2006: Coordenador – Detalhamento Executivo dos Programas de Limpeza das Bacias de Acumulação das PCHs Jacaré, Senhora do Porto, Quinquin e Sumidouro, MG, pelo Consórcio Cerne Consultoria e Projetos

2007/2006/2005: Coordenador Mastofauna - resgate de fauna da UHE Irapé, MG, pela Petrel Engenharia LTDA.

2007/2006: Coordenador - Monitoramento de *Callicebus personatus* (Sauá) na LT Itutinga – Juiz de Fora, MG pela Petrel Engenharia LTDA.

2007/2006/2005: Executor - Monitoramento de Mastofauna no AHE Capim Branco I, MG”, pela Manna & Toledo Planejamento Ambiental LTDA.

2006: Co-executor – Monitoramento Mastofauna pós-enchimento do AHE Queimado, MG, pela Holos Engenharia LTDA.

2006: Elaborador - Plano de Monitoramento de *Callicebus personatus* (sauá), para PCA da Implantação da LT Itutinga – Juiz de Fora, MG” pela Petrel Engenharia LTDA.

2006/2005/2004: Executor - Monitoramento de Pequenos Mamíferos na AI da Mineradora AngloAmerican, GO, pela Brandt Meio Ambiente.

2005: Coordenador Mastofauna - Resgate da fauna do AHE Capim Branco I, MG, pela YKS Serviços LTDA.

2005: Co-executor mastofauna - Desmatamento da área do reservatório do AHE Capim Branco I, MG, pela YKS Serviços LTDA.

2005: Co-executor - Monitoramento de Pequenos Mamíferos pós-enchimento do reservatório do UHE Candonga, MG, pela YKS Serviços LTDA.

2005: Co-executor Mastofauna - Elaboração de EIA/RIMA da AI da MBR, Nova Lima, MG, pela Brandt Meio Ambiente.

2005: Co-executor Mastofauna - Elaboração de EIA/RIMA para adequação e modernização da BR-381 norte (Belo Horizonte /Governador Valadares), pela CSL Consultoria de Engenharia e Economia S/C LTDA.

2004: Membro da equipe responsável pelo CT durante desmate e pré-resgate na UHE Irapé, MG, pela Matsa Engenharia LTDA.

2004: Co-executor - Monitoramento de pequenos mamíferos no AHE Queimado, MG, pelo Consórcio YKS/Linker.

2004/2003: Co-executor - Monitoramento de Primatas Procedentes do Resgate de Fauna do AHE Queimado, MG, pelo Consórcio YKS/Linker.

2004/2003: Co-executor mastofauna - Resgate de Fauna do AHE Queimado, MG, pelo Consórcio Ambiental YKS/Linker.

2003: Co-executor mastofauna - Acompanhamento de fauna no desmatamento do AHE Queimado, MG, pelo Consórcio YKS/Linker.

4. PRINCIPAIS CURSOS, CONGRESSOS, SEMINÁRIOS, SIMPÓSIO, ETC

2010 (20 a 23 junho) - SUSTENTAR

2010 (23 e 24 de abril) – MS PROJECT

2008 (16 a 20 de junho) – Licenciamento Ambiental BH. CREA. 20 horas.

2008 (22 a 26 de abril) – II COMBIO – Congresso Mineiro de Biodiversidade. Belo Horizonte/ MG.

2006 (21 a 25 de agosto) - Formação de Auditores Ambientais. Realizado pela Sociedade Mineira de Engenharia. Belo Horizonte, MG.

2006 (23 a 28 de abril) - COMBIO – Congresso Mineiro de Biodiversidade. Belo Horizonte/ MG.

2004 (01 a 03 de junho) - I Simpósio de Ecologia Teórica. UFMG, Belo Horizonte/MG.

2002 (17 a 22 de fevereiro) - Congresso Brasileiro de Zoologia. Itajaí/SC.

5. ATIVIDADES EXTRACURRICULARES

Intercambio nos EUA (1997);

Inglês – intermediário (leitura, escrita, conversação);

Informática (Word, Excel, PowerPoint, Internet, MsProject, Corel).

EM BRANCO

s.: 2873
 roc.: 028/09
 ubr.: 88



Ministério do Meio Ambiente
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
588417	01/04/2014	01/04/2014	01/07/2014

Dados Básicos:

CPF: 034.697.766-52
 Nome: RONALD REZENDE DE CARVALHO JR.

Endereço:

Logradouro: RUA SANTA HELENA
 N.º: 57 Complemento: APTO 801
 Bairro: SERRA Município: BELO HORIZONTE
 CEP: 30220-240 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos
2	5 - Educação Ambiental
3	11 - Gestão Ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

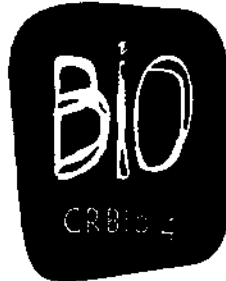
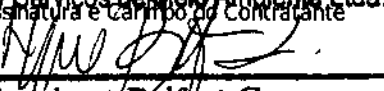
O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	te5j.9gf9.vegn.t5x5
-----------------------	---------------------

EM BRANCO



Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CRBio - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2014/03040
CONTRATADO			
2. Nome: RONALD REZENDE DE CARVALHO JUNIOR		3. Registro no CRBio: 016703/04-D	
4. CPF: 034.697.766-52	5. E-mail: ronald.sapiens@gmail.com		6. Tel: (31)9975-5606
7. End.: ORIENTE 444		8. Compl.: 102	
9. Bairro: SERRA	10. Cidade: BELO HORIZONTE	11. UF: MG	12. CEP: 30220-270
CONTRATANTE			
13. Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA			
14. Registro Profissional: 136/4-07		15. CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16. End.: RUA ADOLFO RADICE 320			
17. Compl.:		18. Bairro: COMITECO	19. Cidade: BELO HORIZONTE
20. UF: MG	21. CEP: 30315-050	22. E-mail/Site: info@biocev.net / www.biocev.net	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23. Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas; Coordenação/orientação de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros; Supervisão estudos/projetos de pesquisa e/ou outros serviços;			
24. Identificação : SUPERVISÃO TÉCNICA E GESTÃO DA QUALIDADE DOS PRODUTOS DO PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FAUNA DA LINHA DE TRANSMISSÃO PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, Nº 2.			
25. Município de Realização do Trabalho: BELO HORIZONTE			26. UF: MG
27. Forma de participação: EQUIPE		28. Perfil da equipe: BIOLOGOS	
29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30. Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31. Descrição sumária : SUPERVISÃO TÉCNICA E GESTÃO DA QUALIDADE DOS PRODUTOS (GERENCIAMENTO E REVISÃO DOS RELATÓRIOS E DEMAIS PRODUTOS) DO PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FAUNA DA LINHA DE TRANSMISSÃO PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, Nº 2. MÉTODO RAPELD (AVIFAUNA, HERPETOFAUNA, MASTOFAUNA E ENTOMOFAUNA)- FASE IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO.			
32. Valor: R\$ 5.500,00	33. Total de horas: 70	34. Início: MAR/2014	35. Término: DEZ/2016
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 01/04/14 Assinatura do Profissional	Data: 01/04/14 Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda. Assinatura e Carimbo do Contratante  Henrique Belfort Gomes Biólogo - CRBio 37 153/04-D Gerente de Projetos		
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 3886.7042.4154.9068

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO



CURRICULUM VITAE

I DADOS PESSOAIS

I.1 - Nome: **RONALD REZENDE DE CARVALHO JÚNIOR**

I.2 - Filiação: Ronald Rezende de Carvalho e Maria Anália de Oliveira Carvalho

I.3 - Naturalidade: Belo Horizonte - MG

I.4 - Data de Nascimento: 29/05/1977

I.5 - Estado Civil: solteiro

I.6 - Carteira de Identidade: M - 8.334.793 - SSP/MG

I.7 - CPF: 034697766/52

I.8 - CNH: 01325088629

I.9 - Registro CRBio: **16703/4**

I.10 - Registro Federal IBAMA: **CTF 588417**

I.11 - Residência: Rua Oriente nº 444 Apto. 102

Bairro Serra - CEP: 30.220-270

Belo Horizonte - MG

I.12 - Pessoa Jurídica: SAPIENS SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA

Rua Caraça, 539

Bairro Serra - CEP: 30220-240

Belo Horizonte - MG

I.13 - E-mail: ronald.carvalho@biocev.net

ronald.sapiens@gmail.com

I.14 - Telefones: (31) 3296-3872 / 3293-5163 / 9975-5606

II FORMAÇÃO

II.1 GRADUAÇÃO

- **Licenciatura Plena em Biologia**, dezembro de 1998

Departamento de Ciências Biológicas - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.

II.2 PÓS-GRADUAÇÃO

- **Mestrado em zoologia**, conclusão maio de 2001.

Departamento de Vertebrados, Setor de Herpetologia do Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro;

- **Especialização em Gestão Ambiental**, conclusão julho de 2003.

Centro Universitário FUMEC - Faculdade de Engenharia e Arquitetura, Bhte-MG;
- **Especialização em Gestão de Projetos**, conclusão setembro de 2012.
IETEC – Instituto de Educação Tecnológica, Bhte-MG.

III EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

III.1 PESQUISA

- Museu de Ciências Naturais da PUC MINAS/Laboratório de Herpetologia – 1996 a 1998 (iniciação científica);
- Parque das Mangabeiras/Meio Ambiente, BH/MG – 1996 a 2000 (iniciação científica e pós graduação);
- Museu Nacional, UFRJ/Departamento de Vertebrados/Setor de Herpetologia – 1999 a 2001 (pós graduação);
- Museu de Ciências Naturais da PUC MINAS/Laboratório de Herpetologia – 2003 a 2008 (biólogo sênior).

III.2 CONSULTORIA AMBIENTAL

- LIMIAR Engenharia Ambiental, Biólogo – Coordenador Fauna (2001 a 2003).
- HERPETO Consultoria Ambiental Ltda, Fundador e Sócio-Diretor (2003 a 2007).
- TÁXON Meio Ambiente – Estudos e Projetos Ltda, Sócio-Fundador e Sócio-Diretor (2007-2011).
- SAPIENS Soluções Ambientais Ltda, Fundador e Sócio-Diretor (a partir de março de 2011);
- BIOCEV Serviços de Meio Ambiente Ltda, Biólogo Gerente da Qualidade Técnica (a partir de maio de 2012).

EIA RIMA: RCA/PCA: Diagnósticos (Tema: Herpetofauna)

Limiar Engenharia Ambiental

- PCH Cachoeira Grande – Coronel Fabriciano - MG (2000);
 - PCH Cocais Grande – Antônio Dias - MG (2000);
 - PCH Areia Branca – Caratinga e Ipanema - MG (2001);
 - PCH Pipoca – Caratinga e Ipanema - MG (2001);
 - PCH Pirapetinga – Bom Sucesso e Ibituruna - MG (2001);
 - PCH Ibituruna – Bom Sucesso e Ibituruna - MG (2001);
 - PCH Tombo – Camanducaia - MG (2001);
 - PCH Mucuri – Carlos Chagas e Pavão - MG (2001);
 - PCH Paiol – Mathias Lobato e Frei Inocêncio - MG (2002);
-

PCH Santa Cruz – Santa Maria do Suaçuí e Virgolândia - MG (2002);
PCH Barra do Braúna – Cataguases, Laranjal e Recreio - MG (2002);
PCH Paraíso – Mar de Espanha - MG (2004);
PCH Mata Velha – Unai - MG (2010).

Golder Associates Brasil

PCH Cristina – Cristina - MG (2000);
PCH Ninho de Águia – Delfim Moreira - MG (2000);
Urucum Mineração S.A. – Corumbá – MS (2006);
Barragens Mapaúra e Gapara Norte VALE, São Luís - MA (2007);
Xstrata Projeto Níquel Laterítico: Alvos Araguacema e Muricilândia - TO (2008);
Xstrata Projeto Níquel Laterítico: Alvos Xinguara - PA (2008);
Complexo Mineiro Industrial do Alemão, Província Mineral de Carajás, VALE, FLONA Carajás, Parauapebas - PA (2008-2010);

Brandt Meio Ambiente

Mineração Rezende – Matosinhos e Mocamboiro - MG (2002-2003);
Mineração de Ferro – MCR/Corumbá – MS (2005);
Mineração de Ferro/ SAMARCO – Mariana – MG (2005);
Mineração de Calcário/ QUIMVALE – Pains-MG (2005);
Mina de Bauxita MRN Mineração – Flona Saracá-Taquera, Platôs Bela Cruz, Greig, Teófilo, Monte Branco, Aramã e Cipó, Oriximiná, Porto Trombetas, Terra Santa - PA (2006);
MMX Mineradora – Alvorada de Minas e Conceição Mato Dentro - MG (2006).

Delphi Projetos e Gestão

UTE Ponta da Madeira – São Luís - MA (2008);
UTE Vitória VALE – Vitória - ES (2009-2010).

Petrel Engenharia

LT Itutinga a Juiz de Fora - MG (2005).

Sete Soluções e Tecnologia

AHE Santa Bárbara – São Gonçalo do Rio Abaixo - MG (2000).

CSL Engenharia

BR-381 Norte (duplicação) Belo Horizonte - Governador Valadares – MG (2005).

BR-153 (duplicação) Anápolis - Porangatu - GO (2008);

BR-135 (pavimentação) Itacarambi a manga - MG (2010).

CON Energia

PCH Santa Helena - Lassance - MG (2007).

MPH Engenharia

Usina de açúcar Delta - Delta - MG (2010)

Equalis Ambiental

Mineração Terrativa - Morro do Pilar - MG (2010)

CEPEMAR/ES

Linha de Transmissão Presidente Kennedy/ES - Presidente Kennedy - ES (2011)

Monitoramento (Tema: Herpetofauna)

Limiar Engenharia Ambiental

Pré e Pós-enchimento AHE Santa Clara - Nanuque e Serra dos Aimorés - MG (2001-2003);

Pré e Pós-enchimento PCH Ponte - Astolfo Dutra, Guarani e Descoberto - MG (2002-2004);

Pré e Pós-enchimento PCH Palestina - Astolfo Dutra e Guarani - MG (2002-2004);

Pré e Pós-enchimento PCH Triunfo - Astolfo Dutra, Guarani e Descoberto - MG (2002-2004).

Brandt Meio Ambiente

Pré e Pós -implantação Mineração Anglo American - Barro Alto - GO (2004-2006);

Pré-implantação Mineração Galvani - Patrocínio e Serra do Salitre - MG (2004).

Sete Soluções e Tecnologia

Pós-Enchimento UHE Miranda - Nova Ponte - MG (1998).

Holos Engenharia

Pré e Pós-enchimento AHE Aimorés - Aimorés, Itueta e Resplendor - MG (2001-2007);

Pós-enchimento AHE Queimado - Cabeceira Grande, Unaí - MG, Formosa - GO, Região Administrativa Lago Paranoá - DF (2006-2007).

CEMIG

Pré e Pós-enchimento UHE Irapé - Vale do Rio Jequitinhonha - MG (Botumirim, Cristália, Grão Mogol, Lelivédia e José Gonçalves de Minas) (2003-2008).

YKS Serviços

Pós-Enchimento AHE Candonga - Nova Soberbo, Ponte Nova, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado - MG (2005).

Coordenação de Projetos

Limiar Engenharia Ambiental

Projeto Resgate Fauna - Enchimento Reservatório AHE Santa Clara - Nanuque - MG (2001);

Projeto Monitoramento Fauna Silvestre Pós-enchimento AHE Santa Clara - Nanuque - MG (2001-2003);

Projeto Resgate Fauna - Desmate Bacia Inundação PCH Cachoeira Encoberta - Muriaé - MG (2002);

Projeto Resgate Fauna - Desmate Bacia Inundação PCH Ponte - Astolfo Dutra, Guarani e Descoberto - MG (2002);

Projeto Resgate Fauna - Desmate Bacia Inundação PCH Palestina - Astolfo Dutra, Guarani e Descoberto - MG (2003);

Projeto Resgate Fauna - Enchimento Reservatório PCH Ponte - Astolfo Dutra, Guarani e Descoberto - MG (2003).

Táxon Melo Ambiente

Projeto Resgate Fauna - Desmate Bacia Inundação e Enchimento Reservatório PCH Funil (herpetofauna) - Dolores de Guanhanes - MG (2007-2008);

EIA RIMA MRN Mineração de Bauxita (herpetofauna) - Flona Saracá-Taquera, Platôs Aviso e Saracá, Oriximiná, Porto Trombetas, Terra Santa - PA (2008);

IC EIA Mina de Bauxita MRN Mineração (herpetofauna) - Flona Saracá-Taquera, Platôs Bela Cruz, Greig, Teófilo, Monte Branco, Aramã e Cipó, Oriximiná, Porto Trombetas, Terra Santa - PA (2007);

EIA RIMA Gasoduto do Brasil Central (herpetofauna) - São Carlos (SP) a Brasília (DF) (2009-2010);

AER EIA Rima Barragem Morro Agudo, Votorantim (herpetofauna) - Paracatu - MG (2008-2009);

EIA RIMA Barragem de saneamento Copasa (herpetofauna) – Teófilo Otoni-MG (2008-2009);

Complementação ao EIA - Linhas de Transmissão MG/SP (herpetofauna) (São Simão-Marimbondo-Ribeirão Preto; Ribeirão Preto-Estreito-Jaguara e Ribeirão Preto-Poços de Caldas (2008);

Projeto Dois Irmãos VALE (herpetofauna) – São Gonçalo do Rio Abaixo – MG (2008-2010);

Monitoramento das PCH's São Gonçalo, Paiol, Varginha, Várzea Alegre, Barra da Paciência e Corrente Grande (herpetofauna) MG (2008-2010);

RCA/PCA Ampliação da Mina Capão Xavier (herpetofauna) VALE – Nova Lima - MG (2008);

EIA RIMA Projeto Mineroduto Ferrous/Viga (herpetofauna) – Brumadinho (MG) a Presidente Kennedy (ES) (2009-2010);

BR-135 (pavimentação) Itacarambi a manga – MG (2010).

Sapiens Soluções Ambientais

Diagnóstico para a Linha de Transmissão Ferrous Resources do Brasil S.A. (herpetofauna) - Presidente Kennedy-Atílio Vivacqua – ES (integrante) (2011);

Diagnóstico do projeto VVM/VALE (herpetofauna), Brumadinho e Nova Lima – MG (2011);

PBA (Programa Básico Ambiental) da duplicação da BR-381 (herpetofauna), Belo Horizonte a Governador Valadares – MG (2011);

Programa de Monitoramento de Fauna da Mina de Abóboras (herpetofauna), Nova Lima e Rio Acima – MG (2011);

Programa de Monitoramento de Fauna da Linha de Transmissão 500 Kv Jurupari-Laranjal-Macapá/Jurupari-Oriximiná (Lote B) (herpetofauna), nos estados do Pará, Amapá e Amazonas (2011);

Diagnóstico da área de estudo regional do projeto Porteirinha/VALE (herpetofauna), Porteirinha, Rio Pardo de Minas, Riacho dos Machados e Serranópolis de Minas – MG (2012);

Diagnóstico da fauna para o Componente Indígena Xakriabá - rodovia Cônego Marinho-Miravânia – MG (2012);

Diagnóstico da fauna para o programa de pavimentação e restauração de rodovias Ceará IV, estado do Ceará (2012);

EIA para os Projetos Serra Azul e Pau de Vinho/MMX (herpetofauna), Igarapé – MG (2012);

EIA RIMA para o Terminal Portuário de Presidente Kennedy (meio biótico), Presidente Kennedy – ES (2012).

Biocev Serviços de Meio Ambiente

Gerência técnica da execução do Programa de Gestão Ambiental das Linhas de Transmissão LT 138 kV Anta – Simplício e LT 138 kV Simplício – Rocha Leão, nos municípios de Além Paraíba e Chiador, em Minas Gerais, Sapucaia, Sumidouro, Duas Barras, Bom Jardim, Trajano de Moraes, Macaé e Rio das Ostras, no Rio de Janeiro (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Programa de Monitoramento de Fauna da Mineração Casa de Pedra / CSN, município de Congonhas/MG (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Programa de Conservação da Flora da Mineração Casa de Pedra / CSN, município de Congonhas/MG (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Programa de Monitoramento de Fauna e SubPrograma de Monitoramento Anticolisão da Avifauna da Linha de Transmissão LT 600KV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, nº. 1, Estação Retificadora CA/CC nº. 2 e Estação Inversora CC/CA nº. 2, Interligação Elétrica do Madeira, nos estados de Rondônia, Mato Grosso, Goiás, Minas Gerais e São Paulo (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Programa de Resgate de Germoplasma e do Programa de Afugentamento e Resgate de Fauna da Linha de Transmissão LT 600KV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, nº. 1, Estação Retificadora CA/CC nº. 2 e Estação Inversora CC/CA nº. 2, Interligação Elétrica do Madeira, nos estados de Rondônia, Mato Grosso, Goiás, Minas Gerais e São Paulo (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos dos Programas de Monitoramento de Fauna, Monitoramento dos Cracídeos, e Monitoramento da Efetividade dos Sinalizadores da Avifauna da Linha de Transmissão LT 230 kV Jurupari – Laranjal – Macapá e LT 500 kV Jurupari – Oriximiná – LMTE (Lote B), Isolux-Corsan, nos estados do Pará, Amapá e Amazonas (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Programa de Monitoramento de Fauna, e Monitoramento da Efetividade dos Sinalizadores da Avifauna da Linha de Transmissão LT 230 kV Tucuruí – Xingu - Jurupari – LXTE (Lote A), Isolux-Corsan, nos estados do Pará, Amapá e Amazonas (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Programa de Monitoramento de Fauna da PCH Paracambi, municípios de Paracambi, Pirai e Itaguaí/RJ (2012).

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Projeto de Diagnóstico, Monitoramento e Gestão da Biodiversidade da Refinaria Presidente Bernardes, Petrobras, município de Cubatão/SP (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Projeto de Diagnóstico, Monitoramento e Gestão da Biodiversidade da Refinaria Gabriel Passos, Petrobras, município de Betim/MG (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Projeto de Resgate de Meliponíneos do Programa de Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna da LT Porto Velho – Araraquara 02, nº 02 (2012), Norte Brasil Transmissora de Energia S.A., nos estados de Rondônia, Mato Grosso, Goiás, Minas Gerais e São Paulo (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Projeto de Afugentamento, Manejo e Resgate de Fauna do Lote F – Eletrodos, Linhas de Eletrodo e Estações Conversora e Inversora, municípios de Porto Velho/RO a Araraquara/SP (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Programa de Resgate de Germoplasma do Lote F – Eletrodos, Linhas de Eletrodo e Estações Conversora e Inversora, municípios de Porto Velho/RO a Araraquara/SP (2012);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Projeto de Monitoramento da Fauna do Complexo Alcoolquímico de Santa Vitória, Santa Vitória Açúcar e Alcool S.A., município de Santa Vitória/MG (2013);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Projeto de Monitoramento da Fauna da UHE Itapebi, Itapebi Geração de Energia S.A., municípios de Itapebi, Itagimirim e Itarantim/BA (2013);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Inventário Florestal e Plano de Utilização Pretendida (PUP), Plano de Supressão e Plano de Resgate de Fauna do Projeto de Irrigação do Baixio Irecê, Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba (Codevasf), municípios de Itaguaçu e Xique-Xique/BA (2013);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Projeto de Complementação dos Estudos da Ictiofauna e Limnologia do EIA do AHE Davinópolis, CEMIG Geração e Transmissão S.A., municípios de Davinópolis/GO e Abadia dos Dourados/MG (2013);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos dos Programas de Conservação e Monitoramento da Flora, Conservação e Monitoramento da Fauna, do Projeto Executivo de Reposição Florestal e da Linha de Transmissão das LTs 500 kV Luiz Gonzaga – Garanhuns, 500 kV Garanhuns – Pau Ferro, 500 kV Garanhuns –

Campina Grande III, 230 kV Garanhuns - Angelim I e SE 500/230 kV Garanhuns, Interligação Elétrica Garanhuns, estados de Alagoas e Pernambuco (2013);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Programa de Conservação e Monitoramento da Fauna do Seccionamento, Ramais de Seccionamento da Linha de Transmissão 500 kv Angelim II - Recife II, da Linha de Transmissão das LTs 500 kV Luiz Gonzaga - Garanhuns, 500 kV Garanhuns - Pau Ferro, 500 kV Garanhuns - Campina Grande III, 230 kV Garanhuns - Angelim I e SE 500/230 kV Garanhuns, Interligação Elétrica Garanhuns, estados de Alagoas e Pernambuco (2013);

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Inventário Florestal, Monitoramento Limnológico e Qualidade das Águas, Monitoramento e Aproveitamento das Macrófitas Aquáticas e Monitoramento da Fauna da UHE Itaocara I, municípios de Itaocara, Cantagalo, Aperibé e Santo Antônio de Pádua/RJ, Pirapetinga/MG (2013).

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos do Projeto de Monitoramento da Ictiofauna no Reservatório e Sistema de Transposição de peixes da UHE Baguari, municípios de Governador Valadares, Periquito, Alpercata, Fernandes Tourinho, Sobrália e Iapu/MG (2013).

Supervisão técnica e controle da qualidade dos Produtos de Projetos diversos para manejo de fauna em aeroportos e controle de espécies problema em todo o Brasil, tendo como clientes a Infraero, Copasa, Eletronorte, Alstom, Cargill, Club Med e Hotel Transamérica, entre outros.

Resgate de Fauna (Tema: Herpetofauna)

Limiar Engenharia Ambiental

Enchimento Reservatório AHE Santa Clara - Nanuque - MG (2001);

Enchimento Reservatório PCH Ponte - Astolfo Dutra, Guarani e Descoberto - MG (2003);

Enchimento Reservatório PCH Palestina - Astolfo Dutra, Guarani e Descoberto - MG (2003).

Holos Engenharia

Desmate Bacia Inundação AHE Aimorés - Aimorés e Resplendor - MG (2004);

Enchimento Reservatório AHE Aimorés - Aimorés e Resplendor - MG (2005).

YKS Serviços

Desmate Bacia Inundação UHE Queimado – Unai – MG, Formosa – GO e Lago Paranoá – DF (2002);

Enchimento Reservatório UHE Queimado – Unai – MG, Formosa – GO e Lago Paranoá – DF (2003).

Informações Complementares ao EIA (Tema: Herpetofauna)**Limiar Engenharia Ambiental**

AHE Santa Clara – Nanuque – MG (2001);

PCH Pipoca – Ipanema-MG (2003).

CSL Engenharia

Trecho de implantação rodovia BR TO-010 – Rio Sono – TO (2004).

WALM Engenharia

UHE Retiro Baixo – Pompéu e Felixlândia – MG (2005).

ENGEO Engenharia

PCH Oliveira – Oliveira – MG (2005).

Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente

Gasoduto Nordeste II Pilar-Ipojuca – Alagoas e Pernambuco (2007) (integrante equipe).

Condicantes da Licença Prévia (Tema: Herpetofauna)**Limiar Engenharia Ambiental**

PCH Palestina – Astolfo Dutra, Guarani e Descoberto – MG (2003).

Elaboração de diversos Projetos e Sub-Projetos de Monitoramento de Herpetofauna para Plano de Controle Ambiental (PCA/PBA), como:**Limiar Engenharia Ambiental**

PCH Varginha – Chalé, São José do Mantimento, Conceição de Ipanema e Durandé – MG (2004);

PCH Várzea Alegre - Chalé, São José do Mantimento Conceição de Ipanema e Durandé - MG (2004).

Brandt Meio Ambiente

MRN Mineração de Bauxita - Flona Saracá-Taquera, Platô Bela Cruz, Oriximiná, Terra Santa e Porto Trombetas - PA (2008).

IV ATIVIDADES DE FORMAÇÃO E EXTENSÃO

IV.1 PROJETOS CIENTÍFICOS

- Projeto: "Estrutura Populacional das Espécies *Scinax duartei* (B. Lutz, 1951) e *Scinax longilineus* (B. Lutz, 1968) (Anura, Hylidae) no Parque das Mangabeiras (Belo Horizonte, MG)", 1996-1997 - Nível Iniciação Científica - Financiamento CNPq;

- Projeto: "Estudo da Diversidade de Espécies Herpetofaunísticas de Folheto no Parque das Mangabeiras (Belo Horizonte, MG)", 1997-1998 - Nível Iniciação Científica - Financiamento FIP-PUC MINAS;

- Projeto: "Distribuição Estacional e Ocupação Ambiental das Espécies de Anfíbios Anuros da Reserva Biológica Mata do Jambreiro (Nova Lima, MG)", 1998-1999 - Nível Iniciação Científica - Sem Financiamento;

- Projeto: "Biologia Reprodutiva de *Scinax Longilineus* (B. Lutz, 1968) (Anura, Hylidae) no Parque das Mangabeiras, município de Belo Horizonte, Minas Gerais", 1999-2001 - Nível Mestrado - Apoio FAPERJ e FUJB.

- Projeto: "Inventário da Herpetofauna do Parque Nacional das Sempre Vivas, vale do rio Jequitinhonha, Minas Gerais", DEZ/2006 - Nível Extensão - Sem Financiamento.

- Projeto: "Biologia da Herpetofauna do Peixe Tolo, Serra do Intendente, município de Conceição do Mato Dentro, Minas Gerais", DEZ/2007 - Nível Extensão - Sem Financiamento.

- Projeto: "Levantamento da Herpetofauna da região dos "Currais", Serra do Cipó, municípios de Jaboticatubas, Santana do Riacho, Morro do Pilar e Conceição do Mato de Dentro, Minas Gerais", DEZ/2009 - Nível Extensão - Sem Financiamento.

- Projeto: "Levantamento da Herpetofauna da região da Serra da Piedade, município de Caeté, Minas Gerais", DEZ/2012 - Nível Extensão - Sem Financiamento.

V PRODUÇÕES

Publicadas em anais de congressos

1. **CARVALHO, R. R. Jr**; GALDINO, C. A. B.; MENEZES, M. A. V. N. & NASCIMENTO, L. B. Anfíbios da coleção herpetológica do Museu de Ciências Naturais da PUC MINAS, In: XI JORNADA DE BIOLOGIA, 1997. Resumos...Belo Horizonte: PUC MINAS. p. 17-18;
2. **CARVALHO, R. R. Jr**; GALDINO, C. A. B.; MENEZES, M. A. V. N. & NASCIMENTO, L. B. Ocorrência de anfíbios anuros do Parque das Mangabeiras (Belo Horizonte, MG). In: XI JORNADA DE BIOLOGIA, 1997. Resumos...Belo Horizonte: PUC MINAS. p. 18-19;
3. NASCIMENTO, L. B.; GALDINO, C. A. B.; **CARVALHO, R. R. Jr** & MENEZES, M. A. V. N. *Status* da comunidade de anfíbios anuros do Parque das Mangabeiras (Belo Horizonte, MG). In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 1998. Resumos...Recife: Sociedade Brasileira de Zoologia e Universidade Federal de Pernambuco. p. 264 ;
4. **CARVALHO, R. R. Jr** & NASCIMENTO, L. B. Aspectos da estrutura da população de *Scinax longilineus* (B. Lutz, 1968) (Amphibia, Anura) no Parque das Mangabeiras (Belo Horizonte, MG). In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 1998. Resumos...Recife: Sociedade Brasileira de Zoologia e Universidade Federal de Pernambuco. p. 264 ;
5. NASCIMENTO, L. B.; GALDINO, C. A. B.; **CARVALHO, R. R. Jr** & TEIXEIRA, J. N. Ampliação da distribuição geográfica de espécies de anfíbios anuros no estado de Minas Gerais. In: XII JORNADA DE BIOLOGIA, 1998. Resumos...Belo Horizonte: PUC MINAS. p. 26-27;
6. NASCIMENTO, L. B.; GALDINO, C. A. B.; **CARVALHO, R. R. Jr** & TEIXEIRA, J. N. Espécies herpetofaunísticas registradas no campus da PUC MINAS (Belo Horizonte, Minas Gerais). In: XII JORNADA DE BIOLOGIA, 1998. Resumos...Belo Horizonte: PUC MINAS. p. 27-28;
7. BRITO, M. F. G.; **CARVALHO, R. R. Jr**; FARIA, D. B. B.; GALDINO, C. A. B.; SANTOS, D. A.; CÂMARA, E. M. V. C. & LESSA, L. G. Novo Registro de Mamífero no Parque das Mangabeiras (Belo Horizonte, MG). In: XI jornada de Biologia, 1997. Resumos... Belo Horizonte: Puc Minas. p.22;
8. BRITO, M. F. G.; **CARVALHO, R. R. Jr** ; FARIA, D. B. B.; GALDINO, C. A. B.; SANTOS, D. A.; CÂMARA, E. M. V. C. & LESSA, L. G. Ocorrência de *Marmosops incanus* no Parque das Mangabeiras (Belo Horizonte, MG). In: XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 1998. Resumos...Recife: Sociedade Brasileira de Zoologia e Universidade Federal de Pernambuco. p.320;
9. **CARVALHO, R. R. Jr** & NASCIMENTO, L. B. Estrutura Populacional da Espécie de Anfíbio Anuro *Scinax longilineus* (B. Lutz, 1968) no Parque das Mangabeiras (Belo Horizonte, MG). In: 5º Seminário de Iniciação Científica, 1997. Resumos... Belo Horizonte: Puc Minas. p.26-28;
10. **CARVALHO, R. R. Jr** & NASCIMENTO, L. B. Estudo da Diversidade de Espécies Herpetofaunísticas de folheto no Parque das Mangabeiras (Belo Horizonte, MG). In:

- 6º Seminário de Iniciação Científica, 1998. Resumos... Belo Horizonte: Puc Minas. p.17-19;
11. **CARVALHO, R. R. Jr**, GALDINO, C. A. B. & NASCIMENTO, L. B. Flutuações populacionais de duas espécies de hílideos no sudeste do Brasil. In: V CONGRESSO LATINO AMERICANO DE HERPETOLOGIA, 1999. Resumos...Uruguai: Faculdade de Ciências de Montevidéu. p.89;
 12. **CARVALHO, R. R. Jr**, GALDINO, C. A. B. & NASCIMENTO, L. B. Registros de ocorrência de espécies herpetofaunísticas em uma área de mata urbana (Belo Horizonte, MG). In: XXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2000. Resumos...Mato Grosso: Sociedade Brasileira de Zoologia e Universidade Federal de Cuiabá. p.455;
 13. **CARVALHO, R. R. Jr** & GALDINO, C. A. B. Variação sazonal na composição de uma taxocenose de anfíbios anuros na Área de Influência da Usina Hidrelétrica Santa Clara, Bacia do rio Mucuri, Estado de Minas Gerais. In: VI CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 2003. Resumos...Fortaleza, Ceará. p.362-363;
 14. FATTORELI, P. C. & **CARVALHO, R. R. Jr** Anurofauna ocorrente na Área de Influência da Usina Hidrelétrica de Santa Clara, Bacia do Rio Mucuri, Estado de Minas Gerais: a importância dos estudos de monitoramento. In: XXV CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2004. Resumos...Brasília: Sociedade Brasileira de Zoologia e Universidade Federal de Brasília;
 15. RIGHI, A. F., CABRAL, D., FILOGONIO, R., **CARVALHO, R. R. Jr**, GALDINO, C. A. B. & NASCIMENTO, L. B. Dimorfismo Sexual de *Leposternon wuchereri* Peters, 1879 (Squamata: Amphisbaenidae) de uma população do nordeste de Minas Gerais. In: 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2004. Resumos...Curitiba: Pontifícia Universidade Católica do Paraná;
 16. GALDINO, C. A. B.; COSTA, B. C. R.; **CARVALHO, R. R. Jr**; NASCIMENTO, L. B. & GUIMARÃES, M. P. Nematóides do trato intestinal do lagarto *Tropidurus oreadicus* de uma área de Cerrado do Brasil Central. In: 2º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2005. Resumos...Belo Horizonte: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais;
 17. RIGHI, A. F.; MINEIRO, E. S.; CARVALHO, F. M.; ALENCAR, L. R. V.; **CARVALHO, R. R. Jr** & NASCIMENTO, L. B. Comunidade de serpentes ocorrente na Área de Influência da Usina Hidrelétrica de Irapé, Minas Gerais. In: 2º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2005. Resumos...Belo Horizonte: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais;
 18. CARVALHO, F. M.; RIGHI, A. F.; **CARVALHO, R. R. Jr**. & NASCIMENTO, L. B. Caracterização da comunidade de anfíbios da Área de Influência da UHE Irapé, nordeste de Minas Gerais. In: XXVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2006. Resumos...Londrina: Sociedade Brasileira de Zoologia e Universidade Estadual de Londrina;
 19. **CARVALHO, R. R. Jr**; LEITE, F. S. F. & GALDINO, C. A. B. Similaridade entre localidades do estado de Minas Gerais ordenadas pela composição das espécies de anfíbios. In: XXVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2006. Resumos...Londrina: Sociedade Brasileira de Zoologia e Universidade Estadual de Londrina;
 20. **CARVALHO, R. R. Jr**; PEREIRA, E. G.; CANELAS, M. A. S.; PINTO, R. R.; RIGHI, A. F. & PEZZUTI, T. L. Herpetofauna da Floresta Nacional Saracá-Taquera, estado do
-


- Pará, Brasil. In: 3º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2007. Resumos...Belém: SBH, MPEG e Universidade Federal do Pará;
21. **CARVALHO, R. R. Jr.**; CANELAS, M. A. S. & NASCIMENTO, L. B. Caracterização da herpetofauna da Área de Influência do AHE Aimorés, bacia do rio Doce, Minas Gerais. In: 3º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2007. Resumos...Belém: SBH, MPEG e Universidade Federal do Pará;
 22. **CARVALHO, R. R. Jr.** & GALDINO, C. A. B. Anfíbios do médio rio Pomba, bacia do rio Paraíba do Sul, Minas Gerais. In: 3º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2007. Resumos...Belém: SBH, MPEG e Universidade Federal do Pará;
 23. CANELAS, M. A. S.; **CARVALHO, R. R. Jr.**; PEREIRA, E. G. & CARVALHO, D. C. Aspectos da estrutura populacional de *Paleosuchus palpebrosus* (Cuvier, 1807) (Crocodylia, Alligatoridae) em uma lagoa no município de Cabeceira Grande, noroeste de Minas Gerais. In: 3º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2007. Resumos...Belém: SBH, MPEG e Universidade Federal do Pará;
 24. MEZZETTI, N. A.; CARNEIRO, P. C. F.; GALDINO, C. A. B.; NASCIMENTO, L. B.; **CARVALHO, R. R. Jr.**; FERNANDES, D. S.; ROCHA, M. D.; MACHADO, L. L.; BRAGA, F. S.; DEL LAMA, F. S.; CALIXTO, V. A. F.; PINTO, F. C. S.; QUEIROS, F. N. S.; ALENCAR, L. R. V.; SCALZO, J. A. M.; KLEINSORGE, J. M. D.; CAMPOS, R. A. R.; PAULA, T. P. & COSTA, C. G. Composição da herpetofauna e comparação de seis métodos de coleta em uma área de Cerrado no Parque Nacional das Sempre-Vivas (Minas Gerais). In: VIII CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 2007. Resumos...Caxambú: SEB, Depto. de Ecologia da Universidade de São Paulo; Hotel Glória e Centro de convenções- MG.
 25. **CARVALHO, R. R. Jr.**; CANELAS, M. A. S.; PEREIRA, E. G.; PAULA, T. P. Anfíbios ocorrentes na Área de Influência do AHE Queimado, bacia do rio São Francisco, noroeste de Minas Gerais. In: XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2008. Resumos...Curitiba: Sociedade Brasileira de Zoologia e Universidade Federal do Paraná.
 26. **CARVALHO, R. R. Jr.**; CANELAS, M. A. S.; PEREIRA, E. G.; PAULA, T. P. Répteis ocorrentes na Área de Influência do AHE Queimado, bacia do rio São Francisco, noroeste de Minas Gerais. In: XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2008. Resumos...Curitiba: Sociedade Brasileira de Zoologia e Universidade Federal do Paraná.
 27. **CARVALHO, R. R. Jr.**; DRUMMOND, M. R.; GALDINO, C. A. B.; CANELAS, M. A. S. Comparison of Amphibian Species Composition of Eleven Cerrado Areas in Central Brazil. In: VIII CONGRESSO LATINO AMERICANO DE HERPETOLOGIA, 2008. Resumos...Varadero, Cuba: Sociedade Cubana de Zoologia.
 28. NASCIMENTO, L. B.; CAMPOS, R. A.; GALDINO, C. A. B.; **CARVALHO, R. R. Jr.**; PINTO, F. C. S.; KLEINSORGE, J. M. D.; CALIXTO, V. A. F.; ALENCAR, L. R. V.; DEL LAMA, F. S.; DRUMMOND, M. R.; CARNEIRO, P. C. F.; MACHADO, L. L.; FERNANDES, D. S.; SCALZO, J. A. M.; MEZZETTI, N. A.; COSTA, C. G.; PAULA, T. P. Spatial Distribution of Herpetofauna in National Park of Sempre Vivas - Minas Gerais - Brazil. In: VIII CONGRESSO LATINO AMERICANO DE HERPETOLOGIA, 2008. Resumos... Varadero, Cuba: Sociedade Cubana de Zoologia.
 29. FONSECA, R. A. M.; **CARVALHO, R. R. Jr.**; NASCIMENTO, L. B. Amphibian Species Composition at a Palm Swamp Area at Basin of Jequitinhonha River, Minas Gerais -
-

- Brazil. In: VIII CONGRESSO LATINO AMERICANO DE HERPETOLOGIA, 2008. Resumos... Varadero, Cuba: Sociedade Cubana de Zoologia.
30. **CARVALHO, R. R. Jr** and GRANDINETTI, L. Amphibians of the Mucuri River Valley , Minas Gerais, Brazil : Long Term Surveys as Tools for the Knowledge Increase of the Biodiversity. VI CONGRESSO INTERNACIONAL DE HERPETOLOGIA, 2008. Resumos...Manaus, Brasil: International Herpetology Societies.
31. FONSECA, R. A. M.; CAMPOS, R. A.; PINTO, F. C. S.; QUEIROS, F. N. S.; DEL LAMA, F. S.; ALENCAR, L. R. V.; BRAGA, F. S.; DRUMMOND, M. R. KLEINSORGE, J. M. D.; PIRANI, R. M.; COELHO, M. M.; MACHADO, L. L.; **CARVALHO, R. R. Jr.**; FERNANDES, D. S.; CRUZ, C. A. G.; CARNEIRO, P. C. F.; GALDINO, C. A. B.; NASCIMENTO, L. B. Comparação entre comunidades de anfíbios anuros de duas áreas do Parque Estadual da Serra do Intendente, Conceição do Mato Dentro, Minas Gerais. In: 4º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2009. Resumos...Pirenópolis/Goiás: Sociedade Brasileira de Herpetologia;
32. HENRIQUES, J. R. T.; LEITE, F. S. F.; **CARVALHO, R. R. Jr.**; GARCIA, P. C. A. Novos registros de *Leptodactylus mystaceus* (Spix, 1824) em Minas Gerais. In: 4º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2009. Resumos...Pirenópolis/Goiás: Sociedade Brasileira de Herpetologia;
33. NATALI, F. Q.; KLEINSORGE, J. M. D.; **CARVALHO, R. R. Jr.**; GARCIA, P. C. A. Considerações e descrição dos cantos da espécie *Aplastodiscus cavicola* no estado de Minas Gerais. In: IX CONGRESSO LATINO AMERICANO DE HERPETOLOGIA / 5º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2011. Resumos...Curitiba/Paraná: Sociedade Brasileira de Herpetologia;
34. NASCIMENTO, L. B.; MACHADO, L. L.; **CARVALHO, R. R. Jr.**; FATORELLI, P. C. Anfíbios da vertente sudeste do Parque Nacional da Serra do Cipó, Complexo do Espinhaço, Minas Gerais. In: IX CONGRESSO LATINO AMERICANO DE HERPETOLOGIA / 5º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2011. Resumos...Curitiba/Paraná: Sociedade Brasileira de Herpetologia;
35. **CARVALHO, R. R. Jr.**; RIEVERS, C. R.; SOUZA, A. M.; ARAÚJO, S. R.; PIRES, R. C. & FELHBERG, B. H. Levantamento das espécies de anfíbios em Morro do Pilar, região sul do Complexo do Espinhaço, Minas Gerais. In: IX CONGRESSO LATINO AMERICANO DE HERPETOLOGIA / 5º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2011. Resumos...Curitiba/Paraná: Sociedade Brasileira de Herpetologia;
36. FRANÇA, I. F.; **CARVALHO, R. R. Jr.** & NASCIMENTO, L. B. Diversidade de anfíbios e répteis de uma região de Mata Atlântica no leste do estado Minas Gerais: composição e aspectos de distribuição espacial e temporal. In: 6º CONGRESSO BRASILEIRO DE HERPETOLOGIA, 2013. Resumos...Salvador/Bahia: Sociedade Brasileira de Herpetologia;
37. GLAUSS, L. H. A.; MENTA, C. B.; TRINDADE, L. P.; VENTURA, S. P. R.; GALDINO, C. A. B.; **CARVALHO, R. R. Jr.** & NASCIMENTO, L. B. Diversidade de espécies de anfíbios e répteis da Serra da Piedade, município de Caeté, Minas Gerais. In: 6º Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2013. Resumos...Salvador/Bahia: Sociedade Brasileira de Herpetologia.

Publicadas em revistas e periódicos científicos

1. LESSA, L. G.; NASCIMENTO, L. B.; GALDINO, C. A. B. & **CARVALHO, R. R. Jr** Novas ocorrências de mamíferos para o Parque das Mangabeiras (Belo Horizonte, MG)". Rev. Bios, Belo Horizonte, PUC MINAS, p. 69-72, 1998.

2. NASCIMENTO, L. B., **CARVALHO, R. R. Jr**, WOGEL, H., FERNANDES, D. S. & FEIO, R. Reprodução e descrição do girino de *Physalaemus rupestris* Caramaschi, Carcerelli e Feio, 1991, (Amphibia, Anura, Leptodactylidae). Boletim do Museu Nacional, Nova Série - Zoologia, n. 450, Rio de Janeiro, UFRJ, p.01-10, 2001.
3. **CARVALHO, R. R. Jr**. *Leptodactylus mystacinus* (Mustached Frog) – Deimatic behavior. Herpetological Review 36 (2), 2005.
4. **CARVALHO, R. R. Jr** & NASCIMENTO, L. B. *Physalaemus aguirrei* (Linhares Dwarf Frog) – Geographical distribution. Herpetological Review 36 (2), 2005.
5. **CARVALHO, R. R. Jr** & NASCIMENTO, L. B. *Bothrops leucurus* (White-tailed Lancehead) – Geographical distribution. Herpetological Review 36 (4), 2005.
6. **CARVALHO, R. R. Jr** & NASCIMENTO, L. B. *Leposternon wuchereri* (Wucherer's Worm Lizard) – Geographical distribution. Herpetological Review 36 (4), 2005.
7. **CARVALHO, R. R. Jr.**, GALDINO, C. A. B. & RIGHI, A. F. Herpetologia no Brasil. Revista Universo Vertical, Bhte - MG - agosto (2004).
8. **CARVALHO, R. R. Jr** & CANELAS, M. A. S. *Pseudablabes agassizi* (Burrowing Night Snake) – Reproduction. Herpetological Review 37 (3), 2006.
9. **CARVALHO, R. R. Jr.**, GALDINO, C. A. B. & ÁVILA, R.W. *Scinax constrictus* – Geographical distribution. Herpetological Review 37 (1), 2006.
10. **CARVALHO, R. R. Jr**; GALDINO, C. A. B. & NASCIMENTO, L. B. Notes on the courtship behavior of *Aplastodiscus arildae* (Cruz & Peixoto, 1985), at an urban forest fragment southeastern Brazil (Amphibia, Anura, Hylidae). Arquivos do Museu Nacional, Rio de Janeiro, v.64, n.3, p.247-254, 2006.
11. **CARVALHO, R. R. Jr.**; CANELAS, M. A. S. & PEREIRA, E. G. *Phyllomedusa oreades* – Geographical distribution. Herpetological Review 38 (2) 2007.
12. GALDINO, C. A. B.; **CARVALHO, R. R. Jr.**; MENEZES, M. A. V. N. & NASCIMENTO, L. B. Habitat use by a species of *Scinax* (Anura: Hylidae) at an urban forest fragment from Southeastern Brazil. Iheringia, Sér. Zool., Porto Alegre, 98 (3): 412-415, 2008.
13. **CARVALHO, R. R. Jr.**; KLEINSORGE, J. M. D. & FUSINATTO, L. A. Amphibia, Anura, Cycloramphidae, *Odontophrynus moratoi* Jim and Caramaschi, 1980: Filling gaps. Discovery of a new population in the state of São Paulo, southeastern Brazil. Check List, v. 6 (1): 36-37, 2010.
14. NUNES, I.; CANEDO, C. & **CARVALHO, R. R. Jr**. Advertisement call and geographic distribution of *Elachistocleis piauiensis* Caramaschi & Jim, 1983 (Amphibia, Microhylidae), with notes on the presence of post-commissural gland in the genus. South American Journal of Herpetology, 5 (1), 30-34, 2010.
15. **CARVALHO, R. R. Jr.**; GRANDINETTI, L.; ROCHA, M. D.; CALIXTO, V. A. F. & MACHADO, L. L. *Scinax luizotavioi* (Santa Barbara Snouted Treefrog) – Geographical distribution. Herpetological Review 41 (1), 2010.
16. POMBAL, J. P. Jr.; **CARVALHO, R. R. Jr.**; CANELAS, M. A. S. & BASTOS, R. P. A new *Scinax* of the *S. catharinae* species group from Central Brazil (Amphibia, Anura, Hylidae). Zoologia 27 (5): 795-802, 2010.
17. NUNES, I.; **CARVALHO, R. R. Jr** & PEREIRA, E. P. A new species of *Scinax* Wagler (Anura: Hylidae) from Brazilian Cerrado. Zootaxa, 2514: 24-34, 2010.
18. PINTO, R. R.; GOMES, M. & **CARVALHO, R. R. Jr**. *Micrurus surinamensis* (Aquatic Coral-Snake) – Ophiophagy. Herpetological Review 42 (3), 2011.
19. **CARVALHO, R. R. Jr** & NASCIMENTO, L. B. *Corythomantis greeningi* (Greening's Frog) – Reproduction. Herpetological Review, 43 (3), 2012.

Is.: 2883
Proc.: 0326/99
Rubr.: 

20. **CARVALHO, R. R. Jr.**; ARAÚJO, S. R. & PEREIRA, L. K. *Physalaemus cuvieri* (Cuvier's Foam Froglet) – Albinism. *Herpetological Review*, 43 (3), 2012.
21. CARAMASCHI, U.; NUNES, I.; NASCIMENTO, L. B. & **CARVALHO, R. R. Jr.** The type locality of *Scinax dolloi* (Werner, 1903) (Anura, Hylidae). *Zootaxa*, 3691 (2): 299-300, 2013.
22. NASCIMENTO, L. B.; NUNES, I. & **CARVALHO, R. R. Jr.** A new cryptic species of the *Scinax ruber* clade (Amphibia, Anura, Hylidae) from the highlands of the Minas Gerais State, Brazil. *Zootaxa*, no prelo, 2014.

VI EVENTOS CIENTÍFICOS

- II Ciclo de Palestras do Programa Especial de treinamento -PET - Departamento de Ciências Biológicas da PUC MINAS, 1995;
 - IX Jornada de Biologia da PUC MINAS, 1995;
 - III Ciclo de Palestras do Programa Especial de treinamento -PET - Departamento de Ciências Biológicas da PUC MINAS, 1996;
 - X Jornada de Biologia da PUC MINAS, 1996;
 - 18º ERBOT - Encontro Regional de Botânicos – PUC MINAS, 1996;
 - 42º Congresso Nacional de Genética - Caxambu - MG, 1996;
 - XXI Congresso Brasileiro de Zoologia - Universidade Federal de Porto Alegre (Rio Grande do Sul), 1996;
 - IV CLAH-Congresso Latino-americano de Herpetologia - Universidad de Chile (Santiago, Chile), 1996;
 - VI Congresso Brasileiro de Ornitologia - Universidade Federal de Minas Gerais, 1997;
 - IV Ciclo de Palestras do Programa Especial de treinamento -PET - Departamento de Ciências Biológicas da PUC MINAS, 1997;
 - XI Jornada de Biologia da PUC MINAS, 1997;
 - XXII Congresso Brasileiro de Zoologia - Universidade Federal de Pernambuco (Recife), 1998;
 - XII Jornada de Biologia da PUC MINAS, 1998;
 - 1º Encontro de Biólogos do CRBio 4ª Região - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, 1999;
 - V CLAH-Congresso Latino-americano de Herpetologia - Faculdade de Ciências de Montevideú (Uruguai), 1999;
 - XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia - Universidade Federal de Cuiabá (Mato Grosso), 2000;
-

- I Simpósio da Sociedade Brasileira de Herpetologia - Instituto Butantan (São Paulo), 2001;
 - 4ª Conferência Latino Americana Sobre Meio Ambiente (Ecolatina) - Belo Horizonte - MG, 2001;
 - XXIV Congresso Brasileiro de Zoologia - Univali, Itajaí – Santa Catarina, 2002;
 - 4º Encontro Nacional de Biólogos, 2º Encontro de Biólogos do CRBio 4ª Região e 1º Encontro de Biologia - Universidade Federal de Ouro Preto (Minas Gerais), 2002;
 - XXI Encontro Anual de Etologia - UFU, Uberlândia – Minas Gerais, 2003;
 - VI Congresso de Ecologia do Brasil, Fortaleza – Ceará, 2003;
 - XXV Congresso Brasileiro de Zoologia-Universidade Federal de Brasília – Distrito Federal, 2004;
 - Simpósio de Ecologia Teórica – Universidade Federal de Minas Gerais – Belo Horizonte – Minas Gerais, 2004;
 - 1º Congresso Brasileiro de Herpetologia - PUC PR, Curitiba – Paraná, 2004;
 - I Simpósio Mineiro de Herpetologia – Endemismo e Conservação - Belo Horizonte – Minas Gerais, 2004;
 - 2º Congresso Brasileiro de Herpetologia – Puc Minas, Belo Horizonte – Minas gerais, 2005;
 - XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia-Universidade Estadual de Londrina – Paraná, 2006;
 - COMBIO – Congresso Mineiro de Biodiversidade, IEF – Expominas, Belo Horizonte, MG, 2006;
 - 3º Congresso Brasileiro de Herpetologia - SBH, MPEG e Universidade Federal do Pará, Belém, 2007;
 - COMBIO – II Congresso Mineiro de Biodiversidade, IEF – Expominas, Belo Horizonte, MG, 2008;
 - VIII CLAH - Congresso Latino Americano de Herpetologia - Hotel Oasis Varadero (Cuba), 2008;
 - Workshop Empreendimentos lineares rodoviários e seus impactos por atropelamentos na fauna silvestre brasileira, Universidade Veiga de Almeida, Rio de Janeiro, RJ, 2009;
 - 4º Congresso Brasileiro de Herpetologia – Sociedade Brasileira de Herpetologia, Pirenópolis, Goiás, 2009.
 - Road Ecology 2010: 1º Congresso Brasileiro de Ecologia de Estradas – Universidade Federal de Lavras, Minas Gerais, 2010.
-

- 9º Congresso Latino Americano de Herpetologia / 5º Congresso Brasileiro de Herpetologia – Sociedade Brasileira de Herpetologia, Curitiba, Paraná, 2011.

• OUTROS EVENTOS

- ExpoVet Minas / SuperAgro, Belo Horizonte, Minas Gerais, 2011;
- ABF Franchising - Expo Center Norte, São Paulo, São Paulo, 2011.

VII MONITORIAS E BANCAS

- Banca de Monografia – disciplina – Seminários de Projetos em Biologia – Puc Minas Bhte: História de vida e descrição do girino de *Pseudopaludicola mineira* Lobo, 1994 (Anura, Leptodactylidae) em ambientes temporários na Serra do Cipó, Minas Gerais – Aluna: Emiliane Gonçalves Pereira, 2003.

Demais componentes da banca: Débora Leite Silvano e Luciana Barreto Nascimento.

- Banca de Monografia – disciplina – Seminários de Projetos em Biologia – Puc Minas Bhte: Comunidade de Serpentes da UHE Irapé (Minas Gerais)– Aluno: Alexandre Ferreira Righi, 2005.

Demais componentes da banca: Conrado Aleksander Barbosa Galdino e Luciana Barreto Nascimento.

- Banca de Monografia – disciplina – Seminários de Projetos em Biologia – Puc Minas Betim: Aspectos da biologia de *Hypsiboas polytaenius* (Cope, 1870) (Anura, Hylidae) em uma poça permanente na Área de Proteção Especial do Manancial Mutuca, Nova Lima (MG) – Aluna: Fernanda Mendes de Carvalho, 2007.

Demais componentes da banca: Lílian Afonso e Luciana Barreto Nascimento.

- Banca de Monografia – disciplina – Seminários de Projetos em Biologia – Puc Minas Bhte: Utilização de fotografia para identificação de indivíduos de *Scinax longilineus* (B. Lutz, 1968) – Aluna: Fernanda Del Lama Soares, 2007.

Demais componentes da banca: Leonardo Flatch e Luciana Barreto Nascimento.

- Banca de Monografia – disciplina – Seminários de Projetos em Biologia – Puc Minas Betim: Distribuição espacial, temporal e dieta de anfíbios anuros em uma poça temporária na Serra do Cipó, Minas Gerais – Aluna: Isabella Zanon Vitoriano, 2007.

Demais componentes da banca: Conrado Aleksander Barbosa Galdino e Luciana Barreto Nascimento.

- Banca de Monografia (suplente) – disciplina – Seminários de Projetos em Biologia – Puc Minas Betim: Descrição osteológica craniana da espécie *Rhinella pombali* (Baldissera, Caramaschi e Haddad, 2004) – Aluna: Anne Palino Bajur, 2007.

Demais componentes da banca: Bruno Vergueiro Pimenta e Luciana Barreto Nascimento.

- Banca de Monografia (suplente) – disciplina – Seminários de Projetos em Biologia – Puc Minas Bhte: Aspectos da comunidade de anfíbios anuros do Parque Nacional das Sempre Vivas, na região do Espinhaço Meridional, Minas Gerais – Aluno: Rafael Augusto da Rocha Campos, 2009.

Demais componentes da banca: Paula Cabral Eterovick, Felipe Sá Fortes Leite e Luciana Barreto Nascimento.

- Banca de Monografia – disciplina – Seminários de Projetos em Biologia – Puc Minas Betim: Herpetofauna da região de Aimorés, Minas Gerais: composição e aspectos de distribuição espacial e temporal – Aluno: Izabella Fernandes França, 2012.

Demais componentes da banca: Juliana Maria Dumont Kleinsorge e Luciana Barreto Nascimento.

- Banca de Monografia – disciplina – Seminários de Projetos em Biologia – Puc Minas Betim: Uso do microhabitat, temporada e turno de vocalização de *Scinax carnevalii* (Caramaschi e Kisteumacher, 1989) (Anura: Hylidae) – Aluno: Camila de Lima Oliveira, 2013.

Demais componentes da banca: Conrado Aleksander Barbosa Galdino, Luciana Barreto Nascimento e Wagner Nogueira Alves.

VIII ORIENTAÇÕES

Iniciação científica

- Efeitos do tamanho e da condição corporal em atributos da vocalização de anúncio dos machos de *Scinax longilineus* (B Lutz, 1968) (Amphibia, Anura, Hylidae) no Parque das Mangabeiras (Belo Horizonte, MG) – Puc Minas Bhte.

Aluna: Michelle Drumond Rocha, 2006 / regime de co-orientação.

- Levantamento de serpentes no campus de instrução de Cruz Alta, Rio Grande do Sul – UNICRUZ Universidade de Cruz Alta.

Aluno: Fabricio Andrei de Abreu Verissimo, 2008 / regime de co-orientação.

- Herpetofauna da região de Aimorés, Minas Gerais: composição e aspectos de distribuição espacial e temporal – Puc Minas Betim.

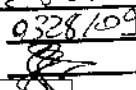
Aluna: Izabella Fernandes França, 2012 / regime de co-orientação.

IX PARTICIPAÇÃO EM CURSOS, MINICURSOS E OFICINAS

- "Métodos de Levantamento Faunísticos", PUC MINAS, 1995;
 - "Biologia Marinha", Estação Ecológica de Santa Cruz/ES, 1995;
 - "Interação Inseto-Planta", PUC MINAS, 1996;
 - "Noções Básicas de Arqueozoologia", XXI Congresso Brasileiro de Zoologia, 1996;
 - "Genética Molecular Aplicada ao Melhoramento Animal", 42º Congresso Nacional de Genética, 1996;
 - "A Fecundação in vitro e Melhoramento Genético Animal", 42º Congresso Nacional de Genética, 1996;
 - "Cores, Formas e Comportamento dos Vertebrados", PUC MINAS, 1996;
 - "Windows 95, Word 6.0 e Excel 5.0", Excellence Computação, 1996;
 - "Introdução à Sistemática Filogenética e Biogeografia", PUC MINAS, 1997;
 - "Biologia de Tubarões", PUC MINAS, 1997;
 - "História Natural de Serpentes", XXII Congresso Brasileiro de Zoologia, 1998;
 - "Ecologia de Lagartos", PUC MINAS, 1998;
 - "Introdução à Internet", PUC MINAS, 1998;
 - "Educação Ambiental", Ecolatina, 2001;
 - "Noções Gerais de Meio Ambiente e Impactos Ambientais", CICI-MG, 2001;
 - "Ecologia Quantitativa (Bioestatística) aplicada à Biologia da Conservação", CBBC/Instituto IPÊ, Nazaré Paulista/SP, 2010;
 - "Introdução a métodos de estimativas de riqueza e análise de Biodiversidade", CBBC/Instituto IPÊ, Nazaré Paulista/SP, 2011;
 - "Estatística aplicada aos estudos ambientais", Endêmica Cursos e Consultoria Ambiental, Belo Horizonte/MG, 2012;
 - "Reaching and advanced level in English language", Uptime Consultants – The Institution of Mnemonics for English, Belo Horizonte/MG, 2013.
-

EM BRANCO



Fls.: 2886
Proc.: 0328/209
Rubr.: 



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
324714	01/04/2014	01/04/2014	01/07/2014

Dados Básicos:

CPF: 955.136.556-91

Nome: HENRIQUE BELFORT GOMES

Endereço:

Logradouro: RUA PATAGONIA 1155 AP 101

N.º: 1155

Complemento: AP 101

Bairro: SION

Município: BELO HORIZONTE

CEP: 30320-080

UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	5 - Educação Ambiental
2	8 - Recuperação de Áreas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

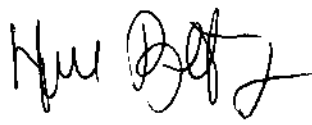
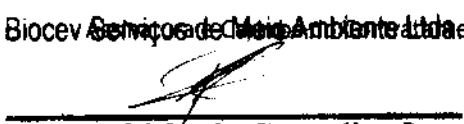
O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	<i>xfeh.9zq5.7gxc.rqbn</i>
-----------------------	----------------------------

EM BRANCO



Serviço Público Federal			Fis.: 2887	
CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA			Proc.: 0328/09	
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			Rtor.: 8	
			1-ART Nº: 2014/03038	
CONTRATADO				
2. Nome: HENRIQUE BELFORT GOMES			3. Registro no CRBio: 037153/04-D	
4. CPF: 955.136.556-91	5. E-mail: hbelfort@gmail.com		6. Tel: (31)9985-9904	
7. End.: PATAGONIA 1155			8. Compl.: AP 101	
9. Bairro: SION	10. Cidade: BELO HORIZONTE	11. UF: MG	12. CEP: 30320-080	
CONTRATANTE				
13. Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA				
14. Registro Profissional: 136-4/07			15. CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16. End.: RUA ADOLFO RADICE 320				
17. Compl.:		18. Bairro: COMITECO	19. Cidade: BELO HORIZONTE	
20. UF: MG	21. CEP: 30315-050	22. E-mail/Site: info@biocev.net / www.biocev.net		
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL				
23. Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas; Coordenação/orientação de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros; Supervisão estudos/projetos de pesquisa e/ou outros serviços;				
24. Identificação : SUPERVISÃO TÉCNICA E GERENTE DE PROJETO - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FAUNA DA LT 600 KV PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, NO. 2.				
25. Município de Realização do Trabalho: BELO HORIZONTE				26. UF: MG
27. Forma de participação: EQUIPE		28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS		
29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30. Campo de Atuação: Meio Ambiente		
31. Descrição sumária : SUPERVISÃO TÉCNICA E GERENTE DE PROJETO - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FAUNA DA LT 600 KV PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, NO. 2. DELINEAMENTO AMOSTRAL PELO MÉTODO DE RAPELO, AMOSTRAGENS NAS FASES DE IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO. COLETA DE DADOS DA ENTOMOFAUNA, HERPETOFAUNA, AVIFAUNA E MASTOFAUNA. REUNIÕES COM IBAMA E CLIENTE				
32. Valor: R\$ 5.000,00	33. Total de horas: 1000	34. Início: MAR/2014	35. Término: JUL/2016	
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio	
Declaro serem verdadeiras as informações acima				
Data: 01/04/14		Data: 01/04/14		
Assinatura do Profissional		Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda		
				
		Ronald R. de Carvalho Jr. Biólogo - CRBio 16.703/04-D Controle e Gestão Técnica da Qualidade		
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO			39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.				
Data: / /	Assinatura do Profissional		Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante		Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 6523.1309.7733.2648

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO



Henrique Belfort Gomes

15/04/1977

M G 5 399 682. SSP-MG

Rua Patagonia 1155 AP 101 Sion

30320-080

955 136 556 – 91

(31)3223-9685, (31)9985-9904

CRBio-04: 37153/4D

hbelfort@gmail.com

1. CURSO DE GRADUAÇÃO REALIZADO

Licenciatura plena em Ciências. Local: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. – Concluído em dezembro de 2001.

2. CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO REALIZADO

Mestrado em Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre. Local: Universidade Federal de Minas Gerais. Conclusão: Setembro de 2006.

Título da Dissertação: Biologia Reprodutiva e Padrão de Canto do João Cipó, *Asthenes luizae* (Aves:Furnariidae) na Serra do Cipó, Minas Gerais.

3. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Atual:

Gerente de Projetos na Biocev Serviços de Meio Ambiente

Passada:

Entre outros trabalhos de Consultoria, destacam-se:

Bicho do Mato

Biólogo Sênior, entre 08/2012 a 03/2013

Empresa: YKS Consultoria

Resgate de fauna no enchimento da AHE Queimados, Pamital, MG. 06/2003 a 06/2004

Levantamento de avifauna para o EIA/RIMA para a construção de mina da MMX, no Serro, 03/2007

Tecisan – Técnica de Engenharia Civil e Sanitária LTDA.

Levantamento de Avifauna na Mina de Fábrica Nova, Companhia Vale do Rio Doce, em Mariana. 08/2004.

Levantamento de Avifauna na Mina de Alegria, Companhia Vale do Rio Doce, em Mariana. 08/2004.

Levantamento de Avifauna na Mina de Timbopeba, Companhia Vale do Rio Doce, em Mariana. 09/2004.

Levantamento de avifauna para elaboração de EIA/RIMA para construção do Aterro Sanitário de Ribeirão das Neves, MG, 03/2007.

Complementação de Estudo de Impacto Ambiental de avifauna, em Juiz de Fora, MG, 07/2003 a 08/2003.

Levantamento da avifauna para execução do EIA de um loteamento, em Caratinga, MG, 10/2009.

Limiar Engenharia Ambiental

Acompanhamento de desmate e resgate de fauna na PCH Palestina, 04 a 07/2003.

Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente

Levantamento de avifauna para complementação de EIA/Rima na linha de transmissão de Colinas-Marabá, 05/2007.

Realização de 7 campanhas de campo para Monitoramento de avifauna na linha de transmissão de Colinas-Marabá, 05/2007 a 12/2010.

Monitoramento de avifauna na LT 500KV São Simão-Marimbondo- Ribeirão Preto, 07/2008 a 09/2009

Biocev Meio Ambiente

Coordenação e Elaboração do EIA de Avifauna da LT 600KV Porto Velho – Araraquara, Lote A, 08/2010.

Coordenação e Elaboração do EIA de Avifauna da LT 600KV Porto Velho – Araraquara, Lote B, 08/2010.

Elaboração e execução do Plano de Manejo do Aeroporto Internacional Tancredo Neves/Confins, 01/2011 a 04/2012.

GOS Florestal

Realização de 8 campanhas de monitoramento de avifauna na mina Casa de Pedra/CSN, Congonhas, MG. 03/08 a 12/10

BBM Consultoria Ambiental

Levantamento de avifauna para elaboração de EIA/RIMA para ampliação do Porto de Aratu, BA, 06/2007.

Levantamento de avifauna para elaboração de EIA/RIMA para PCH, Colinas, GO, 10/2007.

Taxon Meio Ambiente

Coordenação Geral, supervisão, avaliação dos estudos e Revisão dos Realatórios de Monitoramento de Avifauna, na Área de Influência PCH São Gonçalo, Paiol, Várzea Alegre, Corrente Grande E Barra da Paciência, 10/2008 a 10/2009.

Levantamento de aves na área de influência do Mineroduto Ferrous/Viga, 08/2009 a 08/2010.

Cerne Ambiental

Levantamento de avifauna e EIA/Rima para implantação de Usina de Alcool de Caeté, Uberaba, MG. 11/2008.

Levantamento de avifauna e EIA/Rima para implantação de Usina de Alcool de Santa Juliana, Uberaba, MG. 11/2008.

Monitoramento de avifauna na linha de transmissão UHE Jaguará-Araxá 2, Araxá, MG. 10/2007.

Driade Ambiental

Planejamento de um plano de conservação para o Pato-mergulhão *mergus octosefaceus* na bacia do rio Tocantinzinho, GO, no entorno do PARNA Chapada dos Veadeiros, 10/2009.

Quatro campanhas de Monitoramento de avifauna na LT 500 Kv Paracatu – Pirapora, MG. 05/2010 a 04/2011.

Quatro campanhas de Monitoramento de avifauna na LT 500 Kv Itumbiara-Cuiabá, 03/2009 a 11/2011.

Sete Soluções e Tecnologia Ambiental

Levantamento de avifauna na represa do Marzagão, Ouro Preto, 12/2006.

Dia de observação de aves, Grupo Votorantim Metais, Unidade de Morro Agudo, 08/2008.

Dia de observação de aves, Grupo Votorantim Metais, Unidade de Três Marias, 08/2008.

Bioma meio Ambiente

(Coordenação do monitoramento de avifauna nas Minas da DIFS Vale do Rio Doce (Alegria, Água Limpa, Brucutu, Fazendão e Gongo Soko), 07/2009 a 07/2010.

Smal Saneamento e Meio Ambiente

Monitoramento de avifauna no Centro de Controle de Resíduos Macaúbas, Sabará, MG. 03/2009 a 02/2012.

Universidade Federal de Minas Gerais

Monitoramento e Levantamento de Avifauna em Três Fazendas da Vallourec Mannesmann, Bocaiúva, Brasilândia de Minas e Felixlândia. 03/2006 a 03/2007.

Monitoria em técnicas de capturas e identificação de aves para o Curso de Campo do ECVMS / UFMG, Furnas, 10/2002.

Monitoria da disciplina Ornitologia (Graduação) e Ecologia e conservação de aves do ECVMS / UFMG, no Parque Nacional da Serra do Cipó, Novembro de 2002.

4. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS

- 18ºERBOT - Encontro Regional de Botânicos. PUC - Minas. Belo Horizonte, MG, Período 19 a 22/09/1996.
- X Jornada de Biologia PUC - Minas. Belo Horizonte, MG. Período: 16 a 20/09/1996.
- VII Congresso Brasileiro de Ornitologia - VII CBO - UERJ, Rio de Janeiro - RJ; Período 12 a 17/07/1998.
- 13ª Jornada de Biologia e 1º Encontro de Biólogos da CRBio 4ª Região. PUC - Minas. Belo Horizonte, MG. Período 13 a 17/09/1999.
- XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Realizado na Universidade Federal de Mato Grosso, no período de 13 a 18 de fevereiro de 2000.
- VIII Congresso Brasileiro de Ornitologia - VIII CBO, Realizado no Hotel Maria do Mar, Florianópolis, Santa Catarina de 09 a 14 de Julho de 2000.
- IX Congresso Brasileiro de Ornitologia - IX CBO, Realizado na Pontifícia Universidade Católica do Paraná em Curitiba, Paraná, no período de 22 a 27 de Julho de 2001.
- VII Encontro Nacional de Anilhadores de Aves, Realizado na Pontifícia Universidade Católica do Paraná em Curitiba, Paraná, no período de 22 a 27 de Julho de 2001.
- II Encontro de Ornitólogos do MERCOSUL, Realizado na Pontifícia Universidade Católica do Paraná em Curitiba, Paraná, no período de 22 a 27 de Julho de 2001.
- XXIV Congresso Brasileiro de Zoologia; Realizado na Universidade do Vale do Itajaí, Santa Catarina, no período de 17 a 22/02/2002.
- XIV Congresso Brasileiro de Ornitologia, Realizado em Ouro Preto, de 02 a 06/06/2006.
- XVII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Realizado em Aracruz, ES, de 28/6 a 03/07/2009

5. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS (COM APRESENTAÇÃO DE TRABALHO)

- 1- **BELFORT, H. & CAMPOLINA, C.** *Ocorrência de Elanus leucurus no Arquipélago de Abrolhos. In: VIII Congresso Brasileiro de Ornitologia - -VIII CBO de 9 a 14 de julho de 2000 Florianópolis, SC: Resumos: Florianópolis, Hotel Maria do Mar - SC, P408.*
- 2- **BELFORT, H. CAMPOLINA, C., RODRIGUES, M. E GARCIA, Q.** *Tucanoçu (Ranphastus toco) (Ranphastidae) como agente dispersor da copaiba (Copaifera langsdorffii) (Leguminosae, Caesalpinales). In: VIII Congresso Brasileiro de Ornitologia - -VIII CBO de 9 a 14 de julho de 2000 Florianópolis, SC: Resumos: Florianópolis, Hotel Maria do Mar - SC, P143.*
- 3- **CAMPOLINA, C, BELFORT, H, RODRIGUES, M, & BARBOSA, B.** *Instabilidade da colônia reprodutiva de Anous stolidus (Aves: Laridae) no Arquipélago dos Abrolhos, Bahia. In: XXIV Congresso Brasileiro de Zoologia, de 17 a 22 de fevereiro de 2002, Itajaí, SC. Resumos: Univale, Itajaí, SC, P476.*
- 4- **RODRIGUES, M E GOMES, H.B.** *Expansão da distribuição geográfica de Eucometis penicillata (Fringillidae, Emberizinae)¹. XI Congresso Brasileiro de Ornitologia. 23 a 28 de Novembro de 2003. Feira de Santana, Bahia.*
- 5 - **RODRIGUES, M.; GOMES, H.B.; MELO, L.A.C.; FARIA, L.P.** *Aves do Parque Nacional da Serra do Cipó: O Vale do Rio Cipó¹ XI Congresso Brasileiro de Ornitologia. 23 a 28 de Novembro de 2003. Feira de Santana, Bahia.*
- 6- **GOMES, H.B. E RODRIGUES, M.** *Muda, ectoparasitos e atividade reprodutiva de passeriformes no Parque Nacional da Serra do Cipó, MG, Brasil. XI Congresso Brasileiro de Ornitologia. 23 a 28 de Novembro de 2003. Feira de Santana, Bahia.*
- 7- **GOMES, H.B. E RODRIGUES, M.** *Conservação de Asthenes luizae (Aves: Furnariidae) Na Serra do Cipó, Minas Gerais. XIV Congresso Brasileiro de Ornitologia, Realizado em Ouro Preto, de 02 a 06/06/2006.*
- 8- **GOMES, H.B. E RODRIGUES, M.** *Padrão de Canto de Asthenes luizae (Aves: Furnariidae) na Serra do Cipó, Minas Gerais.. XIV Congresso Brasileiro de Ornitologia, Realizado em Ouro Preto, de 02 a 06/06/2006.*

9-**GOMES, H.B.** E GUERRA, T.J. *Aves do Alto da Boa Vista, Serra do Cipó, Minas Gerais*. XIV Congresso Brasileiro de Ornitologia, Realizado em Ouro Preto, de 02 a 06/06/2006.

10- GUERRA, T.J. E **GOMES, H.B.** Bandos Mistos em uma localidade de Campos Rupestres do Sudeste Brasileiro. XIV Congresso Brasileiro de Ornitologia, Realizado em Ouro Preto, de 02 a 06/06/2006.

11- **Gomes, H.B.**; Garcia, F.I. Inventário de aves na região do sul do Pará e Norte do Tocantins. XVII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Realizado em Aracruz, ES, de 28/6 a 03/07/2009

12- **Gomes, H.B.**; Benfica, C.E.R.T; Garcia, F.I. Novos registros geográficos de *Cyanoloxia moesta* (Hartlaub, 1853), incluindo a primeira ocorrência no estado do Pará. XVII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Realizado em Aracruz, ES, de 28/6 a 03/07/2009.

6-PUBLICAÇÕES (ARTIGOS, CAPÍTULOS DE LIVROS, LIVROS)

Publicado

BELFORT, H. CAMPOLINA, C., RODRIGUES, M. & GARCIA, Q. Tucanoçu (*Ranphastus toco*) como agente dispersor de sementes de copaiba. *Melopsittacus*3(1):6 –11, 2000.

RODRIGUES, M. & GOMES, H. B 2003. Range extension for the Grey-headed Tanager *Eucometis penicillata* (Fringillidae, Emberizinae) in south-east Brazil. *Bulletin of the British Ornithologists' Club*. 123 (4).

RIBON, R., LAMAS, I. R. E GOMES, H. B. 2004. Avifauna da Zona da Mata de Minas Gerais: municípios de Goianá e Rio Novo, com alguns registros para Coronel Pacheco e Juiz de Fora. *Árvore* 28: 291-305.

RODRIGUES, M, MELO, LAC, FARIA, LP & GOMES, HB. 2005. Aves do Parque Nacional da Serra do Cipó: o Vale do Rio Cipó, Minas Gerais, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 22: 326-338.

VASCONCELOS, M.F; D'ANGELO NETO, S., HOFFMANN, D. & GOMES, H.B. 2006. Natural histories notes of *Myracrodruon urundeuva* (Anacardiaceae) in three South América dry forest regions. *Cotinga* 26:15-19.

Faria, L.C.P; Carrara, L.A; Amaral. F.Q; Vasconcelos, M.F; Diniz, M.G; Encarnação, C.D; Hoffmann. D; **Gomes, H.B**; Lopes, L.E; Rodrigues, M. 2009.

The birds of Fazenda Brejão: a conservation priority área of Cerrado in northwestern Minas Gerais, Brazil. *Biota Neotrop.* 9 (3).

Gomes, H.B; & Rodrigues, M. 2010. The Nest of the Cipo´ Canastero (*Asthenes luizae*), an Endemic Furnariid from the Espinhaço Range, Southeastern Brazil. *Wilson Journal of Ornithology* 122 (3)- 600-603.

7- EXPERIENCIA DIDATICA

Professor do Curso de Pós-Graduação – “Estudos de Impacto Ambiental e Licenciamento Ambiental em Mineração e Grandes Empreendimentos”, no Instituto de Educação Continuada (IEC) PUC- Minas, no período de março a julho de 2012 – Dezembro 2012

8-ORIENTAÇÃO CONCLUIDA

Aluno: Ricardo Augusto Gomes da Costa

Título: Estudo Comparativo quantitativo e qualitativo da Ornitofauna de duas áreas nos municípios de Cuiabá e Santo Antonio do Leverge, no estado do Mato Grosso.

Monografia para a obtenção de título de bacharel em Biologia, Universidade Estácio de Sá, Rio de Janeiro, Novembro de 2011.

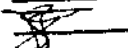
9- PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE MONOGRAFIA

Juliana Maria Drumont Kleinsorge – “Sistema de comunicação em *Eurolophosaurus nanuzae* (Rodrigues, 1980) (Squamata: Tropiduridae)” – Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, 17/6/2008.

Rodrigo Moraes Pessoa – “Frequência de vocalização do Petrim – (*Synallaxis frontalis*)(Pelzeln 1859) em um fragmento florestal urbano e notas sobre o repertório vocal da espécie” – Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, 19/6/2008.

10-PARTICIPAÇÃO EM CURSOS

- Introdução a Bioacústica. XVII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Realizado em Aracruz, ES, de 28/6 a 03/07/2009
- Curso de “Biogeografia e conservação”. VIII Congresso Brasileiro de Ornitologia - VIII CBO, Realizado no Hotel Maria do Mar, Florianópolis, Santa Catarina de 9 a 14 de Julho de 2000. 12 horas/aula.

Tls.: 2891
Proc.: 0328/09
Rubr.: 

- Curso de "Noções Gerais de Microscopia". 13º Jornada de Biologia e 1º Encontro de Biólogos da CRBio 4º Região. PUC - Minas. Belo Horizonte, MG. Período 13 a 17/09/1999.
- Curso de "Frugivoria e dispersão de sementes". VII Congresso Brasileiro de Ornitologia - VII CBO, UERJ - Universidade Estadual do Rio de Janeiro - RJ. Período: 12 a 17/07/1998. Duração de 20 horas/aula.
- Curso de "Mamíferos aquáticos" X Jornada de Biologia - PUC - Minas, Belo Horizonte - MG Período: 16 a 20/09/1996; duração: 20 horas/aula.

11. CONHECIMENTOS DE LÍNGUAS (M= muito bem, R= regular, P= pouco)

Línguas	Lê	Fala	Escreve
Inglês	M	R	R
Espanhol	M	P	P

EM BRANCO





Ministério do Meio Ambiente
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5087747	12/03/2014	12/03/2014	12/06/2014

Dados Básicos:

CPF: 062.806.626-08
 Nome: Aldes Lamounier Pereira Andrade

Endereço:

Logradouro: Rua Professor João Calixto nº 174
 N.º: Complemento:
 Bairro: Caixa D'água Município: LUZ
 CEP: 35595-000 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	15 - Anilhamento de Aves Silvestres
2	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos
3	11 - Gestão Ambiental
4	8 - Recuperação de Áreas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	17tw.4ts6.yc8m.bajk
-----------------------	---------------------

EM BRANCO

Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

1-ART Nº:
2014/02608

CONTRATADO

2. Nome: ALDES LAMOUNIER PEREIRA ANDRADE
3. Registro no CRBio: 076052/04-D
4. CPF: 062.806.626-08
5. E-mail: aldeslamounier@hotmail.com
6. Tel: (37)9119-4433
7. End.: PROF. JOAO CALIXTO 174
8. Compl.:
9. Bairro: CAIXA D'AGUA
10. Cidade: LUZ
11. UF: MG
12. CEP: 35595-000

CONTRATANTE

13. Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE
14. Registro Profissional:
15. CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46
16. End.: RUA ADOLFO RADICE 320
17. Compl.:
18. Bairro: MANGABEIRAS
19. Cidade: BELO HORIZONTE
20. UF: MG
21. CEP: 30.315.05
22. E-mail/Site: biocev@biocevmeioambiente.com.br / www.biocev.net

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

23. Natureza : 1. Prestação de serviço
Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Realização de consultorias/assessorias técnicas;

24. Identificação : PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LT PORTO VELHO ARARAQUARA 2, 2.

25. Município de Realização do Trabalho: SANTA RITA DO ARAGUAIA
26. UF: GO

27. Forma de participação: EQUIPE
28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS

29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;
30. Campo de Atuação: Meio Ambiente

31. Descrição sumária : MONITORAMENTO DA AVIFAUNA NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM PELA METODOLOGIA RAPELD.

32. Valor: R\$ 7.000,00
33. Total de horas: 230
34. Início: JUN/2014
35. Término: DEZ/2014

36. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 24/03/2014

Assinatura do Profissional

Alde Lamounier

Data: 24/03/2014

Assinatura e Carimbo do Contratante
Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

Henrique Belfort Gomes

Biólogo - CRBio 37.153/04-D

37. LOGO DO CRBIO



38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Data: / /

Assinatura do Profissional

Alde Lamounier

Assinatura e Carimbo do Contratante

Data: / /

39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO

Data: / /

Assinatura do Profissional

Data: / /

Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 8209.5132.5695.5004

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO



Aldes Lamounier Pereira Andrade

31 anos, solteiro

CRBio - 76052/04 – D

Cadastro Técnico Federal – 5087747

Carteira de habilitação B

Rua Professor João Calixto, 174

Bairro Caixa D'água, Luz/MG, 35595-000

Contato: (37) 9119 4433

: (37) 9994 7223

E-mail: aldeslamounier@hotmail.com

FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

2009 Graduação em **Ciências Biológicas**

FASF-UNISA Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras do Alto São Francisco

Projeto: Levantamento da avifauna da Bacia Hidrográfica do Córrego da Velha em uma área de Cerrado alterada no Município de Luz-MG (concluído)

Orientador: Gustavo Leite Gonçalves

2010 Pós – Graduação *Latu Sensu* – especialização em **Conservação, Manejo e Avaliação da Flora e Fauna em Estudos Ambientais**. (Não concluído)

CURSOS EXTRACURRICULARES:

Técnicas de levantamento, caracterização e diagnóstico da ornitofauna em estudos ambientais (30h)

Técnicas de levantamento, caracterização e diagnóstico da herpetofauna em estudos ambientais (30h)

Técnicas de levantamento, caracterização e diagnóstico da mastofauna em estudos ambientais (30h)

Conservação e Restauração de Ecossistemas Tropicais e Paisagens Fragmentadas – Ênfase em Unidades de Conservação (20h)

Metodologia do ensino Superior (40h)

Técnicas de vivência em áreas Silvestres (10h)

ESTÁGIOS

2009 Estágio - Monitoramento da avifauna da mina Salitre no município de Serra do Salitre, em serviço prestado para **PROBIÓTIKA - Consultoria e Soluções Biológicas**

2010 Estágio - Levantamento da avifauna da Serra da Moeda para atividades de mineração, em serviço prestado para **PROBIÓTIKA - Consultoria e Soluções Biológicas**

2010 Estágio - Levantamento da avifauna para a construção das Linhas de transmissão Porto Velho – Araraquara 2 em Pimenta Bueno - RO, em serviço prestado para BIOCEV - Meio Ambiente

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2010 Prestação de serviços para Paraíso das Aves

Adequação de ambientes em criação de aves exótica em cativeiro.

2010 Prestação de serviços para YKS

Resgate de fauna durante a fase do enchimento da UHE Serra do Facão no Rio São Marcos no município de Catalão – GO.

2010 Prestação de serviços para BIOVET

Monitoramento de *Pygochelidon (Atticora) melanoleuca* Andorinha de Coleira em atendimento ao Programa de Monitoramento de espécies ameaçadas do AHE Capim Branco II, no Rio Araguari (Bacia do Rio Paranaíba).

2011 Prestação de serviços para BRANDIT – Meio Ambiente

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA do Projeto Volta Grande (Mina de ouro) no município de Altamira-PA

2011 Prestação de serviços para YKS – Serviços

Resgate de Fauna durante a fase de enchimento da UHE Santo Antônio no Rio Madeira município de Porto Velho – RO.

2012 Prestação de serviço para AMBIMG – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA na Fazenda Valiosa no município de Brasilândia – MG

2012 Prestação de serviço para AMBIMG – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA na Fazenda Santo André no município de Bonfinópolis – MG

2012 Prestação de serviço para SETE – Soluções e Tecnologia Ambiental

Monitoramento da avifauna da área de influência da UHE Santo Antônio do Jari nos municípios de Laranjal do Jari – AP e Almeirim – PA

2012 Prestação de serviço para ECOLÓGICA – Serviços Ambientais

Levantamento complementar da avifauna na área de influência de mineração do projeto Cerrado Verde no município de Matutina no triângulo mineiro.

2012 Prestação de serviço para BIOCEV - Meio Ambiente

Monitoramento da avifauna para a construção das Linhas de transmissão Porto Velho – Araraquara 2 nos municípios de Alto Araguaia e Santo Antônio do Leverger - MT

2012 Prestação de serviço para AMBIMG – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA na Fazenda Bom Jesus no município de Unai – MG para abertura de áreas de plantio.

2012 Prestação de serviço para AMBIMG – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA na Fazenda Santo Antônio no município de Unai – MG

2013 Prestação de serviço para Engemab Serviços de Engenharia e Meio Ambiente Sociedade Simples Ltda: Monitoramento da LT 500 kv Mesquita x Viana e LT 345 kv Viana x Viana.

2013 Prestação de serviço para AMBIMG – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA na Fazenda Gado Bravo no município de Buritis – MG

2013 Prestação de serviço para GAIA – Consultoria ambiental

Monitoramento da ornitofauna do empreendimento Agroindustrial Santa Juliana no município de Santa Juliana – MG

2013 Prestação de serviço para AMBIMG – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA em área de mineração da mina UNICAL no município de Unai – MG

2013 Prestação de serviço para AMBIMG – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA da Fazenda Cedro e Cachoeira no município de Unai – MG

2013 Prestação de serviço para GAIA – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA do empreendimento Cerradão (cana-de-açúcar) no município de Frutal – MG

2013 Prestação de serviço para AMBIMG – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA da agroindustrial Fuchs no município de Brasilândia - MG.

2013 Prestação de serviço para GAIA – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA do empreendimento da usina WD (cana-de-açúcar) nos municípios de João Pinheiro e Varjão de Minas – MG.

2013 Prestação de serviço para GAIA – Consultoria ambiental


Monitoramento da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA do Cadelca nos municípios de Uberaba, Uberlândia e Santa Juliana – MG.

2014 Prestação de serviço para GAIA – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do empreendimento da usina BEVAP (cana-de-açúcar) na Fazenda Três Rios no município de Brasilândia de Minas – MG.

2014 Prestação de serviço para AMBIMG – Consultoria ambiental

Inventário da avifauna para diagnóstico ambiental do EIA/RIMA na Fazenda Bom Jesus no município de Unai – MG para construção de barragem de irrigação.

Fls.: 279
Proc.: 228109
Rubr.: 



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5135149	18/03/2014	18/03/2014	18/06/2014

Dados Básicos:

CPF: 015.306.996-14
Nome: Breno Dias Vitorino

Endereço:

Logradouro: rua: Getulio Vargas nº 807
N.º: Complemento:
Bairro: Novo oriente Município: LUZ
CEP: 35595-000 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	18 - Amost. biota pela metodo RAPELD
2	15 - Anilhamento de Aves Silvestres
3	10 - Auditoria Ambiental
4	5 - Educação Ambiental
5	11 - Gestão Ambiental
6	8 - Recuperação de Áreas
7	14 - Serviços Relacionados À Silvicultura

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

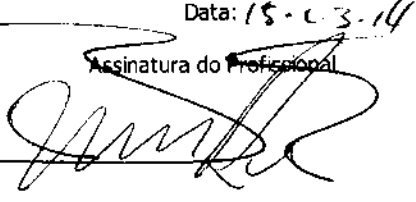
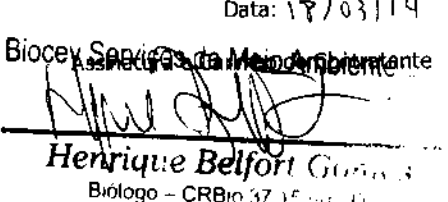

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	9ehe.h6up.pdg7.fzr5
-----------------------	---------------------

EM BRANCO



Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CRBio - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2014/02447
CONTRATADO			
2. Nome: BRENO DIAS VITORINO		3. Registro no CRBio: 076053/04-D	
4. CPF: 015.306.996-14	5. E-mail: vitorinodbreno@gmail.com		6. Tel: (37)3421-3294
7. End.: GETULIO VARGAS 807		8. Compl.:	
9. Bairro: NOVO ORIENTE	10. Cidade: LUZ	11. UF: MG	12. CEP: 35595-000
CONTRATANTE			
13. Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA			
14. Registro Profissional:		15. CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16. End.: RUA ADOLFO RADICE 320			
17. Compl.:		18. Bairro: COMITECO	19. Cidade: BELO HORIZONTE
20. UF: MG	21. CEP: 30315-050	22. E-mail/Site:	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23. Natureza: 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s): Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24. Identificação: PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LT PORTO VELHO ARARAQUARAS2, Nº 2			
25. Município de Realização do Trabalho: SANTA RITA DO ARAGUAIA			26. UF: GO
27. Forma de participação: EQUIPE		28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS	
29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30. Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31. Descrição sumária: MONITORAMENTO DA AVIFAUNA, NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM, PELA METODOLOGIA DO RAPELD			
32. Valor: R\$ 8.750,00	33. Total de horas: 250	34. Início: MAR/2014	35. Término: DEZ/2014
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 15-03-14 Assinatura do Profissional 		Data: 18/03/14 Biocev Serviços de Meio Ambiente  Henrique Belfort Guimarães Biólogo - CRBio 37 15 000 00 Gerente do Projeto	
			
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 1855.5325.4320.2686

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO

Breno Dias Vitorino / Consultor Avifauna

Currículo Out / 2013

Contato:

Email: vitorinodbreno@ymail.com

Cel: (37) 91496328

Graduação:

Biólogo com especialização em Conservação, Manejo e Avaliação de Flora e Fauna em Estudos Ambientais (FASF/UNISA), possui curso de extensão universitária em Perícia Ambiental (FASF/UNISA)

CRBio: 76053/04-D

CNH: Cat. B; Primeira habilitação: 09/05/2006

Trabalhos e Acervo Técnico

ART N ° 2013/04872 Monitoramento da Avifauna na Área de Influência da Ferrovia ALL Malha Norte segmento III (trecho Itiquira-MT e Rondonópolis-MT). (Cia Ambiental).

ART N° 2013/04871 Monitoramento da Avifauna na Área de Influência da Ferrovia ALL Malha Norte segmento II trecho Alto Araguaia-MT, Itiquira-mt e Rondonópolis-MT. (Cia Ambiental).

ART N° 2013/04857 Diagnóstico da avifauna através de levantamento por pontos de escuta e censo de observação direta, para elaboração do relatório de controle ambiental e programa de controle ambiental. Pedro Leopoldo - Minas Gerais. (Virtual Engenharia Ambiental).

ART N° 2013/04464 Diagnóstico da Avifauna, impactos, medidas mitigadoras e programas para a elaboração de relatório de controle ambiental e programa de controle ambiental - RCA/PCA para parcelamento do solo para fins residenciais – Rio Manso MG. (Virtual Engenharia Ambiental).

(ART ainda não emitida) Monitoramento Avifauna da Usina Hidrelétrica de Belo Monte. Maio de 2013, Brasil Novo e Porto de Moz – Pará. (Biota).

ART N° 2013/01435 Monitoramento da fauna de Cracídeos na área de influência - Al da LT 500 KV Tucuruí – Xingu – Jurupari, Integrante ao programa de prevenção e monitoramento de caça Porto de Moz Pará. (Biocev).

ART N° 2013/00954 Monitoramento da avifauna na área de influência do empreendimento Linha de Transmissão 500 kV Jurupari - Oriximiná, nos municípios de Prainha / PA e Óbidos / Pará. (Biocev).

ART N° 2013/00096 Monitoramento da avifauna presente na área de implantação da Linha de transmissão Porto Velho - Araraquara, através de metodologia de Rapeld, no município de Pontes e Lacerda, Mato Grosso. (Biocev).

ART N° 2012/06690 Execução do programa de resgate de fauna na área de influência do empreendimento minerário anglo ferrous minas rio mineração s. a., municípios de Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas e Dom Joaquim, Minas Gerais. (Bicho do Mato)

ART N° 2012/03691 Execução do programa de resgate da fauna segundo o pca do empreendimento, utilizando-se de técnicas de manejo e afugentamento específicas para cada grupo da fauna. mineração riacho dos machados, municípios de Porteirinha MG / Riacho dos Machados MG – início jun/2012 término: nov/2012 (Bicho do Mato)

ART N° 2010/04901 Projeto de arborização do loteamento açudão. – elaboração do projeto integral de arborização urbana, memorial descritivo com relatório fotográfico e projeto de recuperação de app existente no loteamento açudão. ATR+construtora LTDA & Guarim Alfredo Caetano Carvalho, rua coronel José Thomas N° 134 , CEP 35595-000, Luz - MG - início : nov/2010, término : nov/2010;

ART N° 2011/00987 Projeto de arborização do loteamento Dom Belchior – memorial descritivo com relatório fotográfico e projeto de arborização do loteamento Dom

Belchior., José Osvaldo Ribeiro de Melo e Mitra Diocesana, rua Abaeté nº 163 , CEP 35595-000, LUZ - MG - Início : FEV/2011, Término : FEV/2011

Resumos publicados em congressos:

1. VITORINO, B. D., Gonçalves, G.L.

Comportamento alimentar e dispersão de sementes entre as aves que se alimentam dos frutos de *Cecropia pachystachya* (trec.) (Urticaceae) na Área de Proteção Ambiental da Bacia do Córrego da Velha no município de Luz MG In: 13º Congresso de Iniciação Científica e 7ª Mostra de Pós-Graduação. São Paulo. Iniciação científica. , 2010.

2. VITORINO, B. D., Gonçalves, G.L.

Etograma de *Pyrocephalus rubinus* (Passeriformes; Tyrannidae) em uma área de Cerrado In: 13º Congresso de Iniciação Científica e 7ª Mostra de Pós-Graduação. São Paulo. Iniciação científica. , 2010.

3. VITORINO, B. D., Gonçalves, G.L.

Etograma de *Todirostrum cinereum* (ferreirinho-relógio) em uma área de Cerrado MG In: 13º Congresso de Iniciação Científica e 7ª Mostra de Pós-Graduação. São Paulo. Iniciação científica. , 2010.

4. VITORINO, B. D.

Morus sp. como fonte alimentar para um grupo de aves em um ambiente urbano no município de Luz Minas Gerais. In: 13º Congresso de Iniciação Científica e 7ª Mostra de Pós-Graduação. São Paulo. Iniciação científica. , 2010.

Participação em banca:

Marisa Brandão Rodrigues. Levantamento e estrutura trófica da Avifauna de uma área alterada no município de Luz Centro - Oeste de Minas Gerais, 2011. (Ciências Biológicas) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras do Alto São Francisco.

Guilherme Anastácio: Etologia de *Gallinula galeata* em uma lagoa na fazenda Gontijo, município de Estrala do Indaiá – MG, 2013. (projeto). Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras do Alto São Francisco.

Fls.: 2903
 Proc.: 0326709
 Rubr.: 87



Ministério do Meio Ambiente
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
1616656	01/04/2014	01/04/2014	01/07/2014

Dados Básicos:

CPF: 050.359.346-08
 Nome: Bruno Garcia Pacheco

Endereço:

Logradouro: R. João Chagas- 65 /Apto. 1506
 N.º: Complemento:
 Bairro: Cidade Nova Município: BELO HORIZONTE
 CEP: 31170-370 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquaticos
2	11 - Gestão Ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.


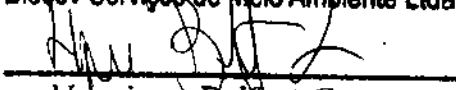

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	yxct.amb1.kt2u.4lt3
-----------------------	---------------------

EM BRANCO

Fls.: 2902
Proc.: 0128709
Rubr.: 87

Serviço Público Federal				
CONSELHO FEDERAL/CRBio - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA				
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2014/02953	
CONTRATADO				
2.Nome: BRUNO GARCIA PACHECO		3.Registro no CRBio: 049249/04-D		
4.CPF: 050.359.346-08	5.E-mail: bg.pacheco@ig.com.br		6.Tel: (31)31 34868743	
7.End.: R JOAO CHAGAS Nº 65 APTO 1506		8.Compl.:		
9.Bairro: UNIAO	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 31170-370	
CONTRATANTE				
13.Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA				
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46		
16.End.: RUA ADOLFO RADICE 320				
17.Compl.:		18.Bairro: COMITECO	19.Cidade: BELO HORIZONTE	
20.UF: MG	21.CEP: 30315-050	22.E-mail/Site:		
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL				
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas;				
24.Identificação : PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LINHA DE TRANSMISSÃO PORTO VELHO - ARARAQUARAS 2, Nº2 - (NORTE BRASIL).				
25.Município de Realização do Trabalho: STA RITA DO ARAGUAIA			26.UF: GO	
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS		
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente		
31.Descrição sumária : MONITORAMENTO DA HERPETOFAUNA NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM DEFINIDOS, ATRAVÉS DA METODOLOGIA RAPELD.				
32.Valor: R\$ 4.100,00	33.Total de horas: 125	34.Início: MAR/2014	35.Término: DEZ/2015	
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio	
Declaro serem verdadeiras as informações acima				
Data: 31/03/14 Assinatura do Profissional 	Data: 31/03/14 Assinatura e Carimbo do Contratante Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.  Henrique Belfort Gomes Biólogo - CRBio 37.153/04-D			
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO		
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.				
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional	
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 7966.3172.9194.8941

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO

Bruno Garcia Pacheco

Dados Pessoais

Nome: Bruno Garcia Pacheco
Nasc.: 03.09.1981
CPF: 050.359.346-08
Cel. (31) 8498-3950
Líguas: inglês fluente

RG: MG 7.850.236
CNH - B: 01448525267
CRBio: 49249/04-D

Objetivo

Implantação, coordenação, execução e supervisão de programas ambientais.

Áreas de atuação

- Consultoria em remediação de áreas impactadas
- Monitoramento ambiental de áreas impactadas.
- Elaboração de procedimentos e ferramentas de gestão de biodiversidade
- Caracterização, avaliação de impactos e monitoramento ambiental (foco em biodiversidade).
- Manejo de fauna
- Elaboração de estudos ambientais para análise nos órgãos ambientais

Formação

- **2007- 2009** - Mestrado em Zoologia de Vertebrados da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC - Minas). Defesa de tese em julho de 2009.
- **2001- 2005** - Graduação em Ciências Biológicas. Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).
- **1996 – 1998** - Ensino Médio e Técnico em análises clínicas e laboratoriais. Colégio Técnico da UFMG, COLTEC, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

Atuação Profissional

AECOM do Brasil

- **(03/2012)** Elaboração do Plano Conceitual de Descomissionamento da Mina da Cachoeira (VALE), em Ritópolis – MG.
- **(04/2012)** Elaboração do Plano de Descomissionamento da Mina Extremo Norte (VOTORANTIN), em Vazante – MG.
- **(04/2012)** Revisão do Plano de Descomissionamento da Unidade Minerária de Vazante (VOTORANTIN), em Vazante – MG.

BBM Consultoria

- (11/2007) Execução do inventário da herpetofauna para composição do EIA/RIMA da PCH Colinas, Rialma Companhia Energética, uma área de Cerrado no município de Colinas do Sul - GO.

Brandt Meio Ambiente

- (01/2011) Execução do inventário da herpetofauna para a composição do EIA/RIMA do mineroduto entre Salinas - MG e Ilhéus - BA, pertencente Sul Americana Metais S/A do grupo Votorantin.
- (03-04/2009) Execução do inventário da herpetofauna para a composição do EIA/RIMA da Mina de Serrinha (Ferrous) no município de Brumadinho - MG.
- (06/2008 - 04/2009) Execução do inventário da herpetofauna para a composição do EIA/RIMA da Mina de Viga (Ferrous) no município de Congonhas - MG.
- (04/2008) Execução do inventário da herpetofauna para a composição do EIA/RIMA do Projeto Ferro-Níquel, Votorantin Metais Níquel, no município de Niquelândia - GO.
- (03/2008) Execução do inventário da herpetofauna para composição do EIA/RIMA do Projeto Apollo, Holcim do Brasil, no município de Itaperuçu - PR.
- (01/2008) Execução do inventário da herpetofauna para composição do EIA/RIMA da Mina Serrote da Lage, Mineradora Vale Verde, no município de Arapiraca - AL.
- (11/2007) Participação no monitoramento de fauna do Projeto Salobo, Companhia VALE em Carajás - PA.
- (05/2007) Execução do inventário da herpetofauna para composição do EIA/RIMA do Parcelamento do Pólo Sideromineral do município de Itabirito - MG
- (04/2007) Execução do inventário da herpetofauna para composição do EIA/RIMA da mina de Xisto Argiloso (DNPM-803460-75) do Grupo Votorantin no Município de Salto do Pirapora - SP.
- (04/2007) Execução do inventário da herpetofauna para composição do EIA/RIMA da mina de Xisto Argiloso (DNPM-804348-68) do Grupo Votorantin no Município de Votorantin - SP.

Bio3 Consultoria Ltda.

- (11/2009) Execução do levantamento de herpetofauna para diagnóstico e composição do EIA/RIMA das PCH's N.Sra. das Graças e São José no Rio Pará em Carmo do Cajuru, MG.

BIOCEV

- (02/2012-2016) Coordenação das equipes de herpetofauna e execução do monitoramento de fauna da LT Tucuruí-Xingu-Jurupari (Isolux).
- (08/2010-2012) Coordenação das equipes de herpetofauna durante o monitoramento de mesmo tema da LT 600kV CC Coletora - Porto Velho - Araraquara 2.
- (08/2010) Execução do inventário de campo das espécies da herpetofauna na área de influência da LT 600kV CC Coletora - Porto Velho - Araraquara 2 e elaboração do diagnóstico de mesmo tema para o referido empreendimento.

Cerne Consultoria e Projetos Ltda.

- (03/2006) Participação no inventário de herpetofauna para composição do EIA / RIMA de cinco PCH's no Rio São Manuel no município de Mutum - MG.
- (02/2006) Participação no inventário herpetofaunístico para a composição do EIA/RIMA de um complexo de oito PCH's (Global Bank), nos Rios do Peixe e Rio Santo Antônio, municípios de Conceição do Mato Dentro, Guanhães, Santa Rita do Rio de Peixe e São Sebastião do Rio Preto e Conceição do Mato Dentro - MG.
- (10/2005) Inventário de herpetofauna para compor o EIA / RIMA do Açude público de Francisco Sá, no Rio Congonhas, em uma área mista de Caatinga e Cerrado, no município de Francisco Sá - MG.

Delphi Projetos e Gestão Ltda.

- (05/2005) Participação nos estudos de campo para composição do EIA/RIMA da Linha de Transmissão Irapé-Araçuaí, Trabalhando com meio biótico, auxiliando as equipes de levantamento de herpetofauna, mastofauna e avifauna, numa área de Caatinga no município de Araçuaí - MG.
- (03/2012) Levantamento da Herpetofauna e elaboração do Diagnóstico de mesmo tema para Área Diretamente Afetada e Áreas de Influência da Usina Termoelétrica Biomassa (VALE), em Tapira Minas Gerais.

Ecologus Engenharia Consultiva

- (05/2013) Coordenação dos Projetos de fauna ligados ao Projeto de Expansão de Serra Azul/ MMX em São Joaquim de Bicas - MG.
- (04/2013) Execução do monitoramento da herpetofauna nas áreas de influência do Projeto de expansão de Serra Azul / MMX em São Joaquim de Bicas - MG.
- (01/2010) Execução do monitoramento da herpetofauna nas áreas de influência do Porto Sudeste, LLX, em uma área de Mata Atlântica no município de Itaguaí - RJ.
- (02/2008-08/2009) Execução do programa de resgate de fauna do Porto do Açú, LLX e Companhia Anglo America, em uma área restinga no município de São João da Barra - RJ.
- (06/2008) Elaboração do plano de Monitoramento da herpetofauna nas áreas de influência do Porto do Açú, LLX e Companhia Anglo America, em uma área restinga no município de São João da Barra - RJ.
- (04-05/2009) Avaliação de áreas ambientalmente sensíveis para a herpetofauna no perímetro da área de instalação da Usina Eólica de Gargaú, em uma restinga no município de São Francisco do Itabapoana - RJ.
- (08/2009) Execução do monitoramento do lagarto ameaçado de extinção *C. littoralis* nas áreas de influência do Porto do Açú, LLX e Companhia Anglo America, em uma área restinga no município de São João da Barra - RJ.
- (10/2010) Participação na elaboração dos planos de resgate de fauna e monitoramento de fauna das áreas influências do Porto Sudeste, LLX, em uma área de manguezal e mata de encosta no município de Itaguaí - RJ.

Fundação Ecossistemas do Espírito Santo, (FEES).

- **(04-06/1999)**- Participação do monitoramento da emissão de efluentes da Companhia Siderúrgica de Tubarão (CST) estagiário do meio biótico, realizado na região do Porto de Tubarão, município de Vitória – ES.

Foco Ambiental Consultoria Ltda.

- **(12/2009)** Execução do diagnóstico da herpetofauna do gasoduto GASPÁRA para composição do EIA /RIMA do empreendimento.

Gestão Ambiental Ltda.

- **(01-05/2011)** Coordenação do resgate de fauna durante a supressão vegetal do complexo mineral de Viga (Ferrous Resources do Brasil S/A).
- **(11/2010-05/2011)** Elaboração e execução do monitoramento da herpetofauna na área de influência da mina de Viga (Ferrous Resources do Brasil S/A).
- **(01/2011)** Execução do levantamento da herpetofauna, para efeito de diagnóstico e composição do EIA/RIMA, na área de influência do mineroduto Salinas-Ilhéus da Sul Americana Minerações (SAM).

Golder Associates Brasil Consultoria e Projetos Ltda.

- **(10/2013)** Execução do levantamento de herpetofauna e elaboração do diagnóstico de mesmo tema da Mina de ferro Taquaril (Projeto Taquaril / Consórcio Cowan - Taquaril Mineração) nos municípios de Belo Horizonte, Sabará, Raposos e Nova Lima, em Minas Gerais.
- **(11/2013)** Execução do levantamento de herpetofauna e elaboração do diagnóstico de mesmo tema de seis áreas de interesse do Projeto Autazes (mina e beneficiamento de potássio) da empresa Potássio do Brasil no município de Autazesno estado do Amazonas.

Ichthyology Consultoria Ltda.

- **(07/2009)** Execução do monitoramento da herpetofauna nas áreas de influência da PCH Oliveira, pertencente à CON Energia, em uma área de Cerrado no município de Oliveira - MG.

Prefeitura Municipal de Serra-ES

- **(02/2007)** Elaboração do plano de manejo do tema herpetofauna da APA Lagoa Jacuném, uma lagoa costeira no município de Serra - ES.

Petrel Engenharia Ltda.

- **(12/ 2005 a 01/ 2007)** Biólogo integrante da equipe de herpetólogos no resgate de fauna durante o enchimento do reservatório da Usina Hidrelétrica de Irapé – CEMIG, no município de Berilo – MG.
- **(06-07/2006)** Participação no monitoramento da herpetofauna na linha de transmissão Irapé – Araçuaí (Transirapé), uma área de Caatinga no município de Araçuaí e Berilo-MG.
- **(06-07/2006).** Participação no monitoramento da herpetofauna na linha de transmissão Itutinga - Juiz de Fora - MG (Transudeste).

Sete Soluções e Tecnologia Ambiental Ltda.

- **(09/2013)** Execução do levantamento da herpetofauna e elaboração do diagnóstico ambiental de mesmo tema de sete áreas propostas para a compensação dos impactos gerados pela expansão da Mina de Abóboras e do Complexo Vargem Grande (VALE) nos municípios de Itabirito e Nova Lima, Minas Gerais.
- **(04/2012)** Execução do resgate de fauna na Área Diretamente Afetada e de influência da ampliação do Ramal da TEGRAM (TERMINAL DE GRÃOS DO MARANHÃO) no Porto do Itaqui, em São Luis – MA.
- **(04/2012)** Execução do levantamento de herpetofauna na Área Diretamente Afetada e de influência da ampliação dos Pátios da Ferrovia Norte Sul (VALE), nos municípios de Palmeirante-TO, Araguaína-TO e Imperatriz –MA. Elaboração do RA/PBA do referido grupo para o empreendimento.
- **(03-04/2010)** Execução do levantamento de herpetofauna na área de influência da ampliação do complexo minerário de Vargem Grande da empresa VALE para a composição do EIA/RIMA do empreendimento, situado entre os municípios de Itabirito e Rio acima – MG.
- **(11/2009)** Execução do monitoramento da espécie *Phasmahyla jandaia* na área de influência da empresa Gerdau, no município de Itabirito – MG.
- **(04/2007)** Participação no inventário da herpetofauna, para a composição do EIA/RIMA de uma Mina de Níquel do Grupo Votorantin no município de Montes Claros de Goiás - GO.
- **(03/2007)** Participação no inventário da herpetofauna para a composição do diagnóstico ambiental da Fazenda Riacho das Ostras, numa restinga no município de Prado - BA.
- **(05/2006)** Execução da complementação de estudos da herpetofauna para compor o EIA/RIMA do Pólo Mineró Siderúrgico, no pantanal, município de Corumbá - MS.
- **(05/2006)** Execução do inventário da herpetofauna e elaboração do relatório de impacto ambiental para a composição do EIA/RIMA para a Barragem de Rejeito III – Vale Santana (Mina Córrego do Feijão), empreendimento da Companhia Vale do Rio Doce, município de Brumadinho - MG.
- **(01/2006)** Execução da complementação dos estudos de campo para o licenciamento de três P.C.H.'s no Rio Verde, Varginha - MG.
- **(11/2005)** Participação no inventário da herpetofauna para composição do EIA/RIMA de três P.C.H.'s no Rio Verde, município de Varginha - MG.
- **(01/2005)** Participação no monitoramento da anurofauna do empreendimento Condomínio Vale dos Cristais, Nova Lima - MG.
- **(11/2004)** Participação nos estudos de campo de inventário herpetofaunístico para composição do EIA/RIMA de uma P.C.H. no Rio Correntes, Açucena - MG.

Virtual Engenharia Ambiental

- **(01/2010)** Execução do levantamento da Herpetofauna e elaboração do diagnóstico ambiental de mesmo tema, nas áreas de influência de um Loteamento em Lagoa Santa.

- (12/2009) Execução do levantamento da herpetofauna e elaboração do diagnóstico ambiental de mesmo tema, nas áreas de influência de um loteamento em Sete Lagoas.
- (05/2010) Levantamento da herpetofauna e elaboração do diagnóstico para a composição do EIA / RIMA da PCH Piau no município de Governador Valadares – MG.

Atuação Acadêmica

Projetos de Pesquisa

- Projeto: CNPq 371104/2000-9 (Bolsa de Apoio Técnico) // Preparação e controle da toxina tetânica para usar como Antígeno e Referência Interna.
- Projeto: PIBIC/CNPq // 2005 (Bolsa de Iniciação Científica) Ação de insetos herbívoros na redução da capacidade reprodutiva de plantas em campos ferruginosos de altitude, MG.

Estágios

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

- (10/2002 - 07/2003) Estágio voluntário no Laboratório de Ecologia Evolutiva de Herbívoros Tropicais, sob orientação do Professor Dr. Geraldo Wilson Fernandes. Projetos: "Diversidade de insetos galhadores associados à *Baccharis*." e "Riqueza e abundância de herbívoros de vida livre em 18 espécies de *Baccharis* (Asteraceae) na cadeia do Espinhaço".
- (07/2005) Bolsista de iniciação científica (PIBIC/CNPq) no Laboratório de Interação Inseto-Planta, sob orientação da Professora Dra. Claudia Maria Jacobi. Projeto: "Ação de insetos herbívoros na redução da capacidade reprodutiva de plantas em campos ferruginosos de altitude, MG".

Fundação Ezequiel Dias (FUNED).

- (12/2000 - 08/2001) Bolsista de apoio técnico no Projeto: Preparação e Controle da Toxina Tetânica para usar como Antígeno e Referência Interna. Centro de Pesquisas e Desenvolvimento.
- (07/1999 - 12/2000) Setor de Produção de plasma equino hiperimune e preparo de antígenos para produção antiofídica e outros.

Fundação Ecosistemas do Espírito Santo (FEES).

- (04/1999 - 06/1999) Estágio voluntário realizado nas áreas de licenciamento ambiental, educação ambiental, biologia marinha e análises toxicológicas de efluentes.

Produção bibliográfica

Trabalhos em eventos

LEITE, F.S.F.; RESENDE, S. R. O. PACHECO, B. G.; LEAL C. G. "O zoneamento ambiental da Fazenda Riacho das Ostras, Prado - BA e a sua importância para conservação da herpetofauna no contexto local." In: 3º Congresso Brasileiro de Herpetologia 15-20/07/2007, Belém-PA.

NETO, C. S. C.; PACHECO, B. G.; NUNES F. M. H. "Dieta, morfometria e razão sexual de *Polychrus acutirostris* (Spix, 1825) (Squamata: Polychrotidae), sob pressão de eliminação de habitats pelo enchimento do reservatório da UHE Irapé no Rio Jequitinhonha, Nordeste de Minas Gerais." In: 3º Congresso Brasileiro de Herpetologia 15-20/07/2007, Belém-PA.

LEITE, F.S.F.; PACHECO, B. G. "Does Serra do Cipó National Park-MG, Brazil assure anurofauna conservation on a regional extent?" Brasília-DF In: 19th Annual Meeting of the Society of Conservation Biology, 15th-19th July 2005.

PACHECO, B. G.; LEITE, F.S.F. A first survey of the amphibians from Serra da Moeda Southeastern, Brazil. In: Association for Tropical Biology and Conservation Meeting, 2005 Uberlândia, Minas Gerais, Brasil. *Frontiers in Tropical Biology and Conservation*, 2005 p.113.

BEIRÃO, M.V.; PACHECO, B. G.; JACOBI, C.M. Pre-dispersal losses in *Stachytarpheta glabra* (Verbenaceae) and *Lychnophora ericoides* (Asteraceae) in altitudinal metaliferous fields, Minas Gerais, SE Brazil. In: Association for Tropical Biology and Conservation Meeting, 2005 Uberlândia, Minas Gerais, Brasil. *Frontiers in Tropical Biology and Conservation*, 2005 p.148

LEITE, F.S. F.; PACHECO, B. G. GRANDINETTI, L. Ampliação da distribuição geográfica de *Hyla microps*, o primeiro registro para Minas Gerais e uma nova ocorrência para a Serra do Cipó. In: 2º Congresso Brasileiro de Herpetologia 10-15 de julho de 2005, Belo Horizonte-MG.

PACHECO, B. G.. Efeito da arquitetura da planta na riqueza de insetos de vida livre associados à *Baccharis* (Asteraceae) na cadeia do Espinhaço. In: VI congresso de Ecologia do Brasil, 2003, Fortaleza-CE. *Anais de trabalhos completos*, 2003. v. 1. p. 504-505.

ASSIS, R.A.; LOBATO, F.C.F.; PACHECO, B. G.; PINTO, F.F.; Martins, N.E. Detecção de *Clostridium sordelli* em tecidos de cobaios fixados em formol e em parafina. In: X Encontro Nacional de Patologia Veterinária, 2001, Pirassununga/ SP. *Resumos do X Encontro Nacional de Patologia Veterinária (ENAPAVE)*, 2001. p. 54-54.

ASSIS, R.A.; LOBATO, F.C.F.; PACHECO, B. G.; PINTO, F.F.; Martins, N.E. Diagnóstico de gangrena gasosa em parafina. In: X Encontro Nacional de Patologia Veterinária, 2001, Pirassununga /SP. *Resumos do X Encontro Nacional de Patologia Veterinária*, 2001. p. 53-53.

Artigos publicados em periódicos Internacionais

MARIA, W. S.; PACHECO, B. G.; OLORTEGUI, C. C. Determination of the neutralizing potency of horse antbotropic and anticrotalic antivenoms in blood samples collected in filter paper. In: *Toxicon*, Grã Bretanha, v. 39, p. 1607-1609, 2001.

LEITE, F.S.F.; PACHECO, B.G.; ETEROVICK, P.C. Development and demography of *Phasmahyla jandaia* (Bokermann and Sazima, 1978) (Anura, Hylidae) tadpoles in an Atlantic Forest site, southeastern Brazil. *Journal of Natural History*, v. 42, n. 43-44, 2777-2791. November 2008.

Participação em eventos

- Association for Tropical Biology and Conservation Meeting, 2005, Uberlândia - MG.
- II Congresso Brasileiro de Herpetologia - 2005, Belo Horizonte - MG.
- I Simpósio Mineiro de Herpetologia, "Endemismo e Conservação", 2004, Belo Horizonte - MG.

- I Workshop Internacional de Pesquisas em Dosséis Florestais, 2004, Ouro Preto - MG.
 - III Congresso Brasileiro de Herpetologia - 2007 Belém - PA.
-



Ministério do Meio Ambiente
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
1950918	24/03/2014	24/03/2014	24/06/2014

Dados Básicos:

CPF: 079.346.676-80

Nome: FELIPE CARVALHO DE SOUZA PINTO

Endereço:

Logradouro: RUA ANTONIO ORLINDO DE CASTRO

N.º: 361

Complemento: BLOCO 7/ APTO 404

Bairro: SÃO JOÃO BATISTA

Município: BELO HORIZONTE

CEP: 31515-290

UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos
2	11 - Gestão Ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	sbr1.3nsp.jaae.l1y2
-----------------------	---------------------

EM BRANCO



Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/CRBio - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART1-ART Nº:
2014/02831**CONTRATADO**

2. Nome: FELIPE CARVALHO DE SOUZA PINTO		3. Registro no CRBio: 070841/04-D	
4. CPF: 079.346.676-80	5. E-mail: fcherpeto@gmail.com		6. Tel: (31)3227-3940
7. End.: ANTONIO ORLINDO DE CASTRO 361		8. Compl.: BLOCO 7/APTO 404	
9. Bairro: SAO JOAO BATISTA (VE)	10. Cidade: BELO HORIZONTE	11. UF: MG	12. CEP: 31515-290

CONTRATANTE

13. Nome: BIOCEV SERVIÇOS E CONSULTORIA AMBIENTAL		
14. Registro Profissional: 136-407	15. CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16. End.: RUA ADOLFO RADICE 320		
17. Compl.:	18. Bairro: COMITECO	19. Cidade: BELO HORIZONTE
20. UF: MG	21. CEP: 30315-050	22. E-mail/Site: info@biocev.net / www.biocev.net

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

23. Natureza : 2. Ocupação de cargo/função Cargo/função que ocupa : Cargo/função técnica;	
24. Identificação : GERENTE DE PROJETOS EXECUTOR DE MONITORAMENTO DE FAUNA, PARA O GRUPO DA HERPETOFAUNA, NA LINHA DE TRANSMISSÃO PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, Nº 2	
25. Município de Realização do Trabalho: SANTA RITA DO ARAGUAIA	
26. UF: GO	
27. Forma de participação: EQUIPE	28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS E AUXILIARES
29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;	30. Campo de Atuação: Meio Ambiente
31. Descrição sumária : MONITORAMENTO DE HERPETOFAUNA ATRAVÉS DA METODOLOGIA DE RAPELD COM USO DE PITFALL TRAPS VISANDO AVERIGUAR POSSÍVEIS IMPACTOS DA LINHA DE TRANSMISSÃO NA COMPOSIÇÃO DA FAUNA LOCAL.	
32. Valor: R\$ 4.000,00	33. Total de horas: 40
34. Início: MAR/2014	35. Término: DEZ/2014

36. ASSINATURAS**Declaro serem verdadeiras as informações acima****37. LOGO DO CRBio**

Data: 27/03/14

Assinatura do Profissional

Felipe Carvalho de Souza Pinto

Data: 27/03/14

Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

Ronald R. de Carvalho Jr.

Biólogo - CRBio 18.703/04-D

Controlador e Gestão Técnica da Qualidade

38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Assinatura do Profissional

Data: / /

Assinatura e Carimbo do Contratante

Data: / /

39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO

Data: / /

Assinatura do Profissional

Data: / /

Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**NÚMERO DE CONTROLE: 8747.4101.1526.7696**OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO

1. O que é um sistema de gestão de qualidade?

2. Quais são os principais objetivos de um sistema de gestão de qualidade?

3. Como um sistema de gestão de qualidade pode ser implementado?

2309
23/09

Felipe Carvalho de Souza Pinto

MARÇO/2014

Endereço: Rua Antônio Orlindo de Castro, 361 Bloco 7/ Apto 404. Bairro São João Batista. Belo Horizonte, Minas Gerais. CEP: 31.515-290

Data de Nascimento: 25/02/1987

CRBio: 70841/04 D CTF:1950918

Telefones: (31) 9246-4170

Email: fcherpeto@gmail.com

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Graduação em Ciências Biológicas. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC Minas, Brasil. Finalizado em 2009

IDIOMAS

- Inglês - Avançado
- Espanhol - Básico

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

22/03/2011 – em andamento: **BIOCEV Serviços de Meio Ambiente**

Biólogo – Gerente de Projetos

- Biólogo participante da equipe responsável pelo levantamento dos dados primários da Herpetofauna da LT 600KV- corrente contínua coletora Porto Velho-Araraquara, utilizando o método de Rapeld: nas localidades Pimenta Bueno e Rolim de Moura - RO.
- Biólogo participante da equipe responsável pelo levantamento dos dados primários da Herpetofauna da LT 600KV- corrente contínua coletora Porto Velho-Araraquara, utilizando o método de Rapeld: na localidade Porto Velho - RO.
- Gerente de Projetos das atividades de Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna e Resgate de Germoplasma na Área de Supressão da LT Porto Velho – Araraquara 02, no. 01.
- Gerente de Projetos do programa de levantamento da Herpetofauna, Mastofauna, Ornitofauna, Espeleofauna e Flora do Aeroporto Internacional Tancredo Neves – Confins, MG e entorno.
- Biólogo participante do monitoramento da Fauna Silvestre da LT Porto Velho-Araraquara 02, no. 01.
- Gerente de Projetos e biólogo participante do programa de monitoramento ambiental da fauna da Mineração Casa da Pedra (CSN) – Congonhas, MG

- Biólogo participante do projeto de serviços de diagnóstico, monitoramento e gestão da biodiversidade na Refinaria Presidente Bernardes - RPBC, Cubatão, SP
- Coordenador adjunto do Projeto de Levantamento e Monitoramento de Fauna da PCH Paracambi, Municípios de Paracambi, Pirai e Itaguaí, RJ
- Gerente de Projetos do programa de monitoramento da flora da Mineração Casa da Pedra (CSN) – Congonhas, MG
- Gerente de Projetos da equipe de auxiliares do Programa de Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna na Área de Supressão da LT Porto Velho – Araraquara 02, no. 02.
- Gerente de Projetos do Resgate de Meliponíneos do Programa de Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna na Área de Supressão da LT Porto Velho – Araraquara 02, no. 02.
- Gerente de Projetos do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas da UHE Itaocara entre os estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro, nos Municípios de Itaocara, Cantagalo, Aperibé e Santo Antônio de Pádua/RJ, além de Pirapetinga/MG.
- Gerente de Projetos do Programa de Monitoramento e Aproveitamento de Macrófitas Aquáticas da UHE Itaocara entre os estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro, nos Municípios de Itaocara, Cantagalo, Aperibé e Santo Antônio de Pádua/RJ, além de Pirapetinga/MG.
- Gerente de Projetos das atividades de Inventário Florestal para fins de Autorização de Supressão Vegetal da UHE Itaocara entre os estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro, nos Municípios de Itaocara, Cantagalo, Aperibé e Santo Antônio de Pádua/RJ, além de Pirapetinga/MG.
- Gerente de Projetos das atividades de Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna na Área de supressão do Lote F - Eletrodos, Linhas de Eletrodo e Estações Conversora e Inversora, localizadas nos Municípios de Porto Velho/RO e Araraquara/SP.
- Gerente de Projetos das atividades de Resgate de Germoplasma na Área de supressão do Lote F - Eletrodos, Linhas de Eletrodo e Estações Conversora e Inversora, localizadas nos Municípios de Porto Velho/RO e Araraquara/SP.
- Gerente de Projetos das atividades do Programa de Monitoramento dos Efeitos de Afugentamento da Fauna e dos Eventos de Atropelamento da Fauna no Complexo Alcoolquímico de Santa Vitória/ mg
- gerente de Projetos das atividades de Inventário Florestal, PUP, Plano de Supressão Vegetal e Plano de Resgate de Fauna do Projeto de Irrigação Baixo de Irecê no município de Xique-Xique/BA
- Gerente de Projetos das atividades de Complementação dos Estudos da Ictiofauna e Limnologia do EIA da AHE Davinópolis nos municípios de Davinópolis/GO e Abadia dos Dourados/MG

- Gerente de Projetos das atividades do Programa de Monitoramento de Fauna da UHE Itapebi nos municípios de Itapebi, Itagimirim e Itarantim/BA e de Salto da Divisa/MG
- Gerente de Projetos das atividades do Programa de Afugentamento, Resgate e Manejo de Fauna da SE Zona Oeste e Linha de Transmissão 138 kV Santa Cruz – Jacarepaguá. no município do Rio de Janeiro/RJ

11/2010 – 04/2011

BIOS Consultoria Ambiental

Biólogo

- Biólogo participante da equipe de resgate de fauna nas áreas de expansão da barragem de rejeito da Mina Cuiabá – AngloGold Ashanti, no município de Sabará - MG.

09/2010 – 10/2010

Bicho do Mato Consultoria Ambiental

Biólogo

- Biólogo responsável pela Herpetofauna do EIA/RIMA do Parque Científico e Tecnológico de Juiz de Fora e Região - PCTJFR, localizado no município de Juiz de Fora - MG.

11/2010 – 11/2010

- Biólogo responsável pela Herpetofauna do RCA/PCA do Terminal de Grãos Ferrovia, no município de Araquari – MG.

01/2010 – 07/2010

SETE Soluções e Tecnologia Ambiental

Biólogo

- Biólogo participante de equipe de resgate de fauna nas áreas de implantação da UHE Santo Antônio no município de Porto Velho - RO.

02/2006 -12/2009

Museu de Ciências Naturais PUC Minas

Estagiário

- Estagiário da coleção de Herpetologia do Museu de Ciências Naturais PUC Minas.

ATIVIDADES DE PARTICIPAÇÃO EM PROJETO

- 12/2006 – 11/2007 - Estudo da fauna de anfíbios e répteis do Parque Nacional das Sempre-vivas, Minas Gerais.
- 12/2007 – 12/2009 - Estudo da biologia da herpetofauna do Parque Estadual da Serra do Intendente, Minas Gerais.

- 12/2007 – 12/2009 - Inventário da anurofauna das reservas florestais do instituto Ovidio Pires, Minas Gerais

ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

- SOUZA-PINTO, F. C.; QUEIROS, F. N.; BRAGA, F. S.; CAMPOS, R.A.R.; NASCIMENTO, L. B.. Amphibia, Anura, Hylidae, *Scinax cardosoi* Carvalho-e-Silva and Peixoto, 1991: distribution extension and new state records, 2009.

RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

- MEZZETTI, Nathália A; CARNEIRO, Pedro C. F.; GALDINO, Conrado A. B.; NASCIMENTO, Luciana B.; CARVALHO, Ronald R. Jr.; FERNANDES, Daniel S.; ROCHA, Michelle D.; MACHADO, Leonardo L.; BRAGA, Frederico S.; DEL LAMA, Fernanda S.; CALIXTO, Viviane A. F.; PINTO, Felipe C. S.; QUEIROS, Felipe N. S.; ALENCAR, Laura R. V.; SCALZO, José Augusto M.; KLEINSORGE, Juliana M.D.; CAMPOS, Rafael A. R.; PAULA, Taciano P.; COSTA, Cláudia G. Composição da herpetofauna e comparação de seis métodos de coleta em uma área de Cerrado no Parque Nacional das Sempre-Vivas (Minas Gerais). In: VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007.
- BARRETO, R.A. CAMPOS, C.A.B. GALDINO, R.R. CARVALHO JR., M. ROCHA, J. KLEINSORGE, F.S. PINTO, F. BRAGA, F. QUEIRÓS, V. CALIXTO, L. ALENCAR, F. DEL LAMA, P. FATORELLI, L. MACHADO, D. FERNANDES, T. PAULA, J. SCALZO, N. MEZZETI E C. COSTA. Spatial distribution of herpetofauna of National Park of Sempre Vivas, Minas Gerais State, Brazil. In: VIII Congresso Latinoamericano de herpetologia, 2008.
- SOUZA-PINTO, F. C. ; QUEIROS, F. N. ; BRAGA, F. S. ; CAMPOS, R.A.R. ; NASCIMENTO, L. B. . Ampliação e distribuição geográfica de *Scinax cardosoi* (Carvalho-e-Silva e Peixoto, 1991). In: XXII Jornada de Biologia, 2008, Belo Horizonte. Resumos da XXII Jornada de Biologia. Belo Horizonte : Departamento de Ciências Biológicas da PUC Minas, 2008.
- SOUZA-PINTO, F. C. ; BRAGA, F. S. ; CAMPOS, R.A.R. ; NASCIMENTO, L. B. Comunidade de Anfíbios Anuros das Reservas Particulares do patrimônio natural Ovidio Antônio Pires, Sul de Minas Gerais. In: IV Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2009.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

- VIII Congresso de Ecologia do Brasil, realizado de 23/09/2007 a 28/09/2007, no Hotel Glória, Caxambu, MG
- IV Congresso Brasileiro de Herpetologia, realizado de 12/07/2009 a 17/07/2009, na Pousada dos Pireneus, Pirenópolis, MG



Ministério do Meio Ambiente
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
1035931	12/03/2014	12/03/2014	12/06/2014

Dados Básicos:

CPF: 045.291.336-56
 Nome: Flávio Eduardo Pimenta

Endereço:

Logradouro: Rua Paulo Friebe, 80
 N.º: Complemento:
 Bairro: Bairro Alto Município: CURITIBA
 CEP: 82820-420 UF: PR

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos
2	18 - Amost. biota pela metodo RAPELD

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

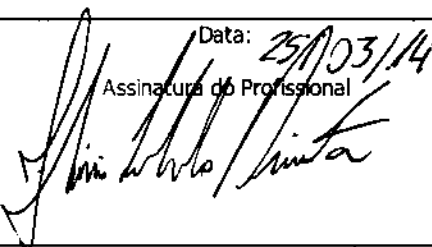
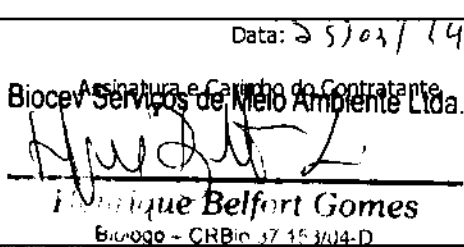

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos floretais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	vqtf.81zm.69p5.xy9c
-----------------------	---------------------

EM BRANCO

Serviço Público Federal				
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO				
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2014/00213	
CONTRATADO				
2. Nome: FLAVIO EDUARDO PIMENTA		3. Registro no CRBio: 052049/06-D		
4. CPF: 045.291.336-56	5. E-mail: aotusconsultoria@gmail.com		6. Tel: (41)9650-4700	
7. End.: PAULO FRIEBE 80		8. Compl.:		
9. Bairro: BAIRRO ALTO	10. Cidade: CURITIBA	11. UF: PR	12. CEP: 82820-420	
CONTRATANTE				
13. Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA				
14. Registro Profissional:		15. CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46		
16. End.: RUA ADOLFO RADICE 320				
17. Compl.:		18. Bairro: COMITECO	19. Cidade: BELO HORIZONTE	
20. UF: MG	21. CEP: 30315-050	22. E-mail/Site: henrique.belfort@biocev.net / www.biocev.net		
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL				
23. Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Realização de consultorias/assessorias técnicas;				
24. Identificação : MASTOFAUNA - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LT PORTO VELHO ARARAQUARAS 2, Nº2.				
25. Município de Realização do Trabalho: PORTO VELHO			26. UF: RO	
27. Forma de participação: EQUIPE		28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS		
29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30. Campo de Atuação: Meio Ambiente		
31. Descrição sumária : COLETA DE DADOS PARA O MONITORAMENTO DA MASTOFAUNA EM MÓDULO DE AMOSTRAGEM LOCALIZADO AO LONGO DO TRAÇADO DA LINHA DE TRANSMISSÃO, UTILIZANDO O MÉTODO RAPELD, VISANDO A IDENTIFICAÇÃO DE POTENCIAIS IMPACTOS SOBRE A COMUNIDADE DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO DA NORTE BRASIL.				
32. Valor: R\$ 9.000,00		33. Total de horas: 128	35. Término: DEZ/2014	
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio	
Declaro serem verdadeiras as informações acima				
Data: 25/03/14 Assinatura do Profissional 		Data: 25/03/14 Assinatura e Carimbo do Contratante Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.  Henrique Belfort Gomes Biólogo - CRBio 37.153/04-D		
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO		
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.				
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional	
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 1685.6890.1705.1204

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio06.gov.br

EM BRANCO

Flávio Eduardo Pimenta
Curriculum Vitae

Dados pessoais

Nome Flávio Eduardo Pimenta
Filiação Hugo Pimenta da Silva e Maria da Conceição Moreira Pimenta
Nascimento 26/07/1977 - Belo Horizonte/MG - Brasil
Carteira de Identidade M8421733 SSP-MG - MG - 28/06/1993
CPF 045.291.336-56
Passaporte CY370931

Endereço residencial Rua Paulo Friebe, 80
Bairro Alto - Curitiba
82820-420, PR - Brasil
Telefone: 41 32091188
Celular 41 96504700

Endereço profissional Aotus Consultoria Ambiental
Rua Paulo Friebe, 80
Bairro Alto - Curitiba
82820-420, PR - Brasil
Telefone: 41 32091188

Endereço eletrônico

E-mail para contato: aotusconsultoria@gmail.com
e-mail alternativo: flavioedupimenta@gmail.com

Formação acadêmica/titulação

Doutorado interrompido em Zoologia.
Museu Nacional/UFRRJ, MN/UFRRJ, Brasil
Título: Avaliação da resposta de comunidades de mamíferos de médio e grande porte a potenciais impactos antrópicos na Amazônia Central
Orientador: Marcus Vinícius Vieira
Ano de interrupção: 2009

2003 - 2005 Mestrado em Zoologia.
Museu Paraense Emílio Goeldi, MPEG, Belém, Brasil
Título: Uso de habitats por mamíferos de médio e grande porte na Serra do Cachimbo, Pará, Ano de obtenção: 2005
Orientador: Andrea Ferreira Portela Nunes
Co-orientador: Flávio Henrique Guimarães Rodrigues
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

1998 - 2002 Graduação em Ciências Biológicas.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil
Título: Ecologia Química de *Triatoma dimidiata*
Orientador: Marcelo Gustavo Lorenzo
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

Formação complementar

2008 - 2008 Curso de curta duração em Técnicas de Estudo e Monitoramento de Carnívoros.
Sociedade Brasileira de Mastozoologia, SBMZ, Rio De Janeiro, Brasil

- 2000 - 2000** Curso de curta duração em Ecologia e Conservação de Primatas Neotropicais.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil
- 1999 - 1999** Curso de curta duração em Contenção de Animais Silvestres.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil
- 1998 - 1998** Curso de curta duração em Bioespeleologia.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil

Atuação profissional

1. ALCOA Alumínios S/A - ALCOA

Vínculo institucional

2008 - 2009 Vínculo: Prestador de serviços , Enquadramento funcional: Consultor do meio biótico , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

02/2006 - 03/2009 Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de meio ambiente
*Especialização:
Consultor do meio biótico*

2. Consórcio Nacional de Engenheiros Consultores S/A - CNEC

Vínculo institucional

2006 - 2007 Vínculo: Prestação de Serviços, Enquadramento funcional: Consultor do Monitoramento de Mamíferos, Regime: Parcial

2006 - 2007 Vínculo: Prestação de Serviços, Enquadramento funcional: Coordenador do Resgate de Fauna, Regime: Parcial

2006 - 2007 Vínculo: Prestador de serviços, Enquadramento funcional: Supervisor do meio biótico , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

02/2006 - 12/2007 Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento Meio Ambiente
*Especialização:
Consultor*

3. Biodinâmica Rio Engenharia Consultiva - BREC

Vínculo institucional

2010 - 2012 Vínculo: Prestação de Serviços , Enquadramento funcional: Coordenador do Resgate de Fauna, Carga horária: 40, Regime: Integral

2009 - 2012 Vínculo: Prestação de Serviços , Enquadramento funcional: Consultor do Monitoramento de Mamíferos, Regime: Parcial

Atividades

01/2009 - 03/2009 Conselhos, Comissões e Consultoria, Meio Biótico
Especificação:
Consultor

4. **Brandt Meio Ambiente - BRANDT**

Vínculo institucional

2008 - 2008 Vínculo: Consultor, Enquadramento funcional: Consultoria, Regime: Parcial

Atividades

07/2008 - 08/2008 Conselhos, Comissões e Consultoria, Brandt Meio Ambiente
Especificação:
Consultor

5. **Instituto Terra Viva - ITV**

Vínculo Institucional

2008 - 2008 Vínculo: Consultor, Enquadramento funcional: Consultoria, Regime: Parcial

Atividades

07/2008 - 08/2008 Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Terra Viva
Especificação:
Consultor

6. **Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG**

Vínculo Institucional

2003 - 2005 Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Bolsista, Carga horária: 40,
Regime: Integral

7. **Centro de Pesquisas René Rachou - CPQRR**

Vínculo institucional

2001 - 2002 Vínculo: Bolsista Iniciação Científica, Enquadramento funcional:
Estudante-Iniciação Científica, Carga horária: 20, Regime: Parcial

8. **Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG**

Vínculo institucional

1998 - 2001 Vínculo: Estágio, Enquadramento funcional: Iniciação Científica, Carga
horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

07/2001 - 12/2001 Estágio, Instituto de Ciências Biológicas

*Estágio
Iniciação Científica em Primatologia*

12/1999 - 04/2000 Estágio, Instituto de Ciências Biológicas

*Estágio
Iniciação Científica em Patossociologia de mamíferos*

02/1999 - 12/1999 Extensão Universitária, Instituto de Ciências Biológicas

*Especialização
Educação ambiental em escolas públicas da região do Serra do Curu, com ênfase na conservação de selibas*

04/1998 - 02/1999 Estágio, Instituto de Ciências Biológicas

*Estágio
Iniciação Científica em Primatologia*

9. Bioma Meio Ambiente - BMA

Vínculo institucional

2010 - 2011 Vínculo: Prestação de Serviços , Enquadramento funcional: Consultor de Monitoramento de Mamíferos, Regime: Parcial
2010 - 2011 Vínculo: Biólogo Master , Enquadramento funcional: Coordenador de Monitoramento de Fauna , Carga horária: 40, Regime: Integral
2010 - 2010 Vínculo: Prestação de Serviços , Enquadramento funcional: Consultor , Carga horária: 40, Regime: Integral

10. Golder Associates - GA

Vínculo institucional

2010 - 2010 Vínculo: Prestação de Serviços , Enquadramento funcional: Consultor , Carga horária: 40, Regime: Integral

11. Secretaria de Educação do Estado de Minas Gerais - SEEMG

Vínculo institucional

2001 - 2001 Vínculo: Professor Substituto , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

10/2001 - 12/2001 Ensino médio

*Especialização
Curso de Biologia para alunos do Ensino Fundamental Médio e Turmas*

08/2001 - 09/2001 Ensino médio

*Especialização
Curso de Biologia para alunos da Escola Estadual Maria de Sampaio*

03/2001 - 06/2001 Ensino médio

*Especialização
Ensino de Biologia para alunos da Escola Estadual Assis Pereira Guimarães*

12. STCP Engenharia de Projetos Ltda. - STCP

Vínculo institucional

2012 - 2013 Vínculo: Consultor, Enquadramento funcional: Consultoria, Regime: Parcial

13. Biocev Serviços e Consultoria Ambiental - BIOCEV

Vínculo Institucional

2013 - 2013 Vínculo: Consultor, Enquadramento funcional: Consultoria, Regime: Parcial

Projetos

Projetos de pesquisa

2005

Inventário sistemático de mamíferos de médio e grande porte na FLONA de Caxiuanã - PA

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (0); Especialização (0); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Flávio Eduardo Pimenta (Responsável);

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2003 - 2005

Uso de Hábitats por Mamíferos Terrestres de Médio e Grande Porte na Serra do Cachimbo, PA.

Descrição: Dissertação de mestrado

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Flávio Eduardo Pimenta (Responsável);

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 5/

2000 - 2002

Aspectos da Ecologia Química de *Triatoma dimidiata* e *Triatoma pallidipennis*

Descrição: Monografia de Graduação

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Flávio Eduardo Pimenta (Responsável);

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

Número de produções C,T & A: 9/

Idiomas

Inglês Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Escreve Razoavelmente, Lê Bem

Espanhol Compreende Bem, Lê Bem

Prêmios e títulos

2007 SARM 2007 Ouro - Sistema ALCOA de Reconhecimento ao Mérito - Manejo de Fauna, ALCOA Alumínio S/A

2007

SARM 2007 Prata - Sistema ALCOA de Reconhecimento ao Mérito - Manejo de Flora,
ALCOA Alumínio S/A

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. LIMA, A. C., PIMENTA, F. E.
Reptilia, Squamata, Teiidae, *Tupinambis longilineus*: Distribution extension. Check List (UNESP), v.4, p.240 - 243, 2008.
2. PIMENTA, F. E., DRUMMOND, J. C. P., LIMA, A. C.
Aves Aquáticas da Lagoa da Pampulha: Seleção de habitats e atividade diurna. Luidiana (UFMG), v.8, p.89 - 96, 2007.
3. PIMENTA, F. E., LORENZO, M. G.
Evaluation of cultures of *Saccharomyces cerevisiae* as baits for *Triatoma dimidiata* and *Triatoma pallidipennis*. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.102, p.229 - 231, 2007.
4. PIMENTA, F. E., SILVA JÚNIOR, J. S.
An Update of the Distribution of Primates of the Tapajós-Xingu interfluvium, Central Amazonia. Neotropical Primates, v.13, p.23 - 28, 2005.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. PIMENTA, F. E., LIMA, A. C.
Riqueza e Abundância Relativa de Mamíferos Terrestres Não-Voadores do Município de Juruti, Interflúvio Madeira-Tapajós, Pará. In: IV Congresso Brasileiro de Mastozoologia, 2008, São Lourenço, MG.
IV Congresso Brasileiro de Mastozoologia: Mastozoologia no Brasil - Do Passado aos Desafios Atuais., 2008.
2. LIMA, A. C., PIMENTA, F. E.
Novo registro e ampliação de distribuição de *Tupinambis longilileus* (Lacertilia, Teiidae) In: III Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2007, Belém, PA.
III Congresso Brasileiro de Herpetologia., 2007.
3. LIMA, A. C., PIMENTA, F. E.
Riqueza e abundância relativa de lagartos no município de Juruti, PA In: III Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2007, Belém, PA.
III Congresso Brasileiro de Herpetologia., 2007.
4. LIMA, A. C., PIMENTA, F. E.
Riqueza e abundância relativa de serpentes do município de Juruti, PA In: III Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2007, Belém, PA.
III Congresso Brasileiro de Herpetologia., 2007.
5. PIMENTA, F. E., NUNES, A. F. P., SILVA JÚNIOR, J. S.
Primatas da Serra do Cachimbo, Pará In: XI Congresso Brasileiro de Primatologia, 2005, Porto Alegre, RS.
Desafios para a conservação em paisagens fragmentadas - Livro de Resumos. Porto Alegre, RS.: FaBio/PUCRS: Sociedade Brasileira de Primatologia, 2005. v.11.

6. **PIMENTA, F. E., LORENZO, M. G.**
Aspectos da ecologia química de *Triatoma dimidiata* e *Triatoma pallidipennis* In: X Reunião de Iniciação Científica do Centro de Pesquisas René Rachou, 2002, Belo Horizonte.
X Reunião de Iniciação Científica do Centro de Pesquisas René Rachou. , 2002.
7. **PIMENTA, F. E.**
Ecologia química do *Triatoma dimidiata* In: X Reunião Anual de Iniciação Científica, 2002, Rio de Janeiro, RJ, 2002.
8. **PIMENTA, F. E., LORENZO, M. G., MANRIQUE, G.**
Estudo dos voláteis emitidos pelo *Triatoma dimidiata* (Heteroptera; Reduviidae; Triatominae) frente a sua perturbação mecânica In: III Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2002, Campinas.
III Encontro Brasileiro de Ecologia Química. , 2002.
9. **NOGUEIRA, C. P., PAGLIA, A. P., PIMENTA, F. E., DIAS, R. L., MARTINS, L. O., CABRAL, W. L.**
Levantamento, distribuição e status de conservação de Sauás, *Callicebus nigrifrons*, e Sagüi-de-tufos pretos, *Callithrix penicillata*, em fragmentos florestais no sudeste do Brasil. In: X Congresso Brasileiro de Primatologia, 2002, Belém.
X Congresso Brasileiro de Primatologia. , 2002.
10. **PIMENTA, F. E., LORENZO, M. G.**
Ecologia química do *Triatoma dimidiata* In: IX Reunião de Iniciação Científica do Centro de Pesquisas René Rachou, 2001, Belo Horizonte.
IX Reunião de Iniciação Científica do Centro de Pesquisas René Rachou. , 2001.
11. **ETEROVICK, P. C., PIMENTA, F. E., BARROS, I. S., OLIVEIRA, F. F. R., FERNANDES, G. W.**
Uso de microambientes por girinos (Amphibia, Anura) na Serra do Cipó-MG In: XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2000, Cuiabá.
XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia. , 2000.

Apresentação de trabalho e palestra

1. **PIMENTA, F. E.**
Riqueza de espécies e abundância de carnívoros e ungulados na Serra do Cachimbo, PA, 2004.
(Seminário, Apresentação de Trabalho)
2. **PIMENTA, F. E., ETEROVICK, P. C.**
Educação Ambiental para alunos de escolas públicas da Serra do Cipó-MG, 1999. (Comunicação, Apresentação de Trabalho)

Demais produções bibliográficas

1. **PIMENTA, F. E., LEITE, R., NETO, M., MORAES, A., MOTTA, A.**
Foto com Ciência. Fotografia. Belém: Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI), 2012. (Outra produção bibliográfica)

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **PAGLIA, A. P., NOGUEIRA, C. P., PIMENTA, F. E., DIAS, R. L.**
Censo e monitoramento populacional de sauá (*Callicebus nigrifrons*) na área de influência da UHE de Funil, MG, 2002

Trabalhos técnicos

1. PIMENTA, F. E.

Monitoramento de Fauna – Mastofauna – nas áreas de influência da linha de transmissão da Interligação Elétrica do Madeira, Mato Grosso - Campanha 6, 2013.

2. PIMENTA, F. E., LIMA, A. C., Gruber, J. S.

Monitoramento de Fauna – Mastofauna, Herpetofauna e Avifauna – nas áreas de influência da rodovia, ferrovia e linha de transmissão da fábrica da Suzano Papel e Celulose nos municípios de Imperatriz e João Lisboa, Maranhão - Campanha 1, 2013.

3. PIMENTA, F. E., LIMA, A. C., Gruber, J. S.

Monitoramento de Fauna – Mastofauna, Herpetofauna e Avifauna – nas áreas de influência da rodovia, ferrovia e linha de transmissão da fábrica da Suzano Papel e Celulose nos municípios de Imperatriz e João Lisboa, Maranhão - Campanha 2, 2013.

4. PIMENTA, F. E., RODRIGUES, L. R. R.

Monitoramento de Fauna da Linha de Transmissão de 500 Kv Oriximiná – Silves – Eng. Lechuga - Campanha 1 - Capítulo Mamíferos, 2011.

5. PIMENTA, F. E., RODRIGUES, L. R. R.

Monitoramento de Fauna da Linha de Transmissão de 500 Kv Oriximiná – Silves – Eng. Lechuga - Campanha 2 - Capítulo Mamíferos, 2011

6. PIMENTA, F. E.

Relatório Anual do Programa de Resgate de Fauna da Linha de Transmissão de 500 Kv Oriximiná – Silves – Eng. Lechuga, 2011

7. PIMENTA, F. E.

Relatório Semestral do Programa de Resgate de Fauna da Linha de Transmissão de 500 Kv Oriximiná – Silves – Eng. Lechuga, 2011

8. PIMENTA, F. E., HERCOS, A. P.

Diagnóstico do Meio Biótico - Ictiofauna, no âmbito dos estudos da nova alternativa viária para acesso à área do Projeto Alemão, Carajás, Pará, como complementação do Estudo de Impacto Ambiental – EIA., 2010

9. PIMENTA, F. E., RODRIGUES, L. R. R.

Estudo de Impacto Ambiental (EIA) - Linha de Transmissão de 500 Kv Oriximiná/PA – Itacoatiara /AM – Cariri/AM - Campanha 2 - Capítulo Mamíferos, 2010

10. SANTOS, L. M., PIMENTA, F. E., TEIXEIRA, B., COSTA, M., TOMICH, L., Nogueira, R., SENA, L., NEPOMUCENO, G., SALVADOR, L., CHAVES, G., OLIVEIRA, F. F. R., PIRANI, R., FONSECA, G., BELFORT, H., BECHO, D., COSTA, R. M., COELHO, D., SANCHES, I., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.
Monitoramento da Fauna da Mina de Água Limpa, Rio Piracicaba, MG - Campanha 1, 2010

11. SANTOS, L. M., PIMENTA, F. E., TEIXEIRA, B., COSTA, M., TOMICH, L., Nogueira, R., SENA, L., NEPOMUCENO, G., SALVADOR, L., CHAVES, G., OLIVEIRA, F. F. R., PIRANI, R., FONSECA, G., BELFORT, H., BECHO, D., COSTA, R. M., COELHO, D., SANCHES, I., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.
Monitoramento da Fauna da Mina de Água Limpa, Rio Piracicaba, MG - Campanha 2, 2010

12. SANTOS, L. M., PIMENTA, F. E., TEIXEIRA, B., COSTA, M., TOMICH, L., Nogueira, R., SENA, L., NEPOMUCENO, G., SALVADOR, L., OLIVEIRA, F. F. R., PIRANI, R., BELFORT, H., BECHO, D., COELHO, D., SANCHES, I., VALLE, A., GARCIA, M. O.

Monitoramento da Fauna da Mina de Brucutu, São Gonçalo do Rio Abaixo, MG - Campanha 1, 2010

13. SANTOS, L. M., PIMENTA, F. E., TEIXEIRA, B., COSTA, M., TOMICH, L., Nogueira, R., SENA, L., NEPOMUCENO, G., SALVADOR, L., CHAVES, G., OLIVEIRA, F. F. R., PIRANI, R., FONSECA, G., BELFORT, H., BECHO, D., SANCHES, I., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.

Monitoramento da Fauna da Mina de Brucutu, São Gonçalo do Rio Abaixo, MG - Campanha 2, 2010

14. SANTOS, L. M., PIMENTA, F. E., TEIXEIRA, B., COSTA, M., TOMICH, L., Nogueira, R., SENA, L., NEPOMUCENO, G., SALVADOR, L., CHAVES, G., OLIVEIRA, F. F. R., PIRANI, R., FONSECA, G., BELFORT, H., BECHO, D., COSTA, R. M., COELHO, D., SANCHES, I., VALLE, A.

Monitoramento da Fauna da Mina de Fazendão, Mariana, MG - Campanha 1, 2010

15. SANTOS, L. M., PIMENTA, F. E., TEIXEIRA, B., COSTA, M., TOMICH, L., Nogueira, R., SENA, L., NEPOMUCENO, G., SALVADOR, L., CHAVES, G., OLIVEIRA, F. F. R., PIRANI, R., FONSECA, G., BELFORT, H., BECHO, D., COSTA, R. M., COELHO, D., SANCHES, I., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.

Monitoramento da Fauna da Mina de Fazendão, Mariana, MG - Campanha 2, 2010

16. SANTOS, L. M., PIMENTA, F. E., TEIXEIRA, B., COSTA, M., TOMICH, L., Nogueira, R., SENA, L., NEPOMUCENO, G., SALVADOR, L., CHAVES, G., OLIVEIRA, F. F. R., PIRANI, R., FONSECA, G., BELFORT, H., BECHO, D., COSTA, R. M., COELHO, D., SANCHES, I., VALLE, A.

Monitoramento da Fauna da Mina de Gongo Soco, Barão de Cocais, MG - Campanha 1, 2010

17. SANTOS, L. M., PIMENTA, F. E., TEIXEIRA, B., COSTA, M., TOMICH, L., Nogueira, R., SENA, L., NEPOMUCENO, G., SALVADOR, L., CHAVES, G., OLIVEIRA, F. F. R., PIRANI, R., FONSECA, G., BELFORT, H., BECHO, D., COSTA, R. M., COELHO, D., SANCHES, I., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.

Monitoramento da Fauna da Mina de Gongo Soco, Barão de Cocais, MG - Campanha 2, 2010

18. SANTOS, L. M., PIMENTA, F. E., TEIXEIRA, B., TOMICH, L., COSTA, M., Nogueira, R., SENA, L., NEPOMUCENO, G., SALVADOR, L., CHAVES, G., OLIVEIRA, F. F. R., PIRANI, R., FONSECA, G., BELFORT, H., BECHO, D., COSTA, R. M., COELHO, D., SANCHES, I., VALLE, A.

Monitoramento da Fauna da Mina de Itabira, Município de Itabira, MG - Campanha 1, 2010

19. SANTOS, L. M., PIMENTA, F. E., TEIXEIRA, B., COSTA, M., TOMICH, L., Nogueira, R., SENA, L., NEPOMUCENO, G., SALVADOR, L., CHAVES, G., OLIVEIRA, F. F. R., PIRANI, R., FONSECA, G., BELFORT, H., BECHO, D., COSTA, R. M., COELHO, D., SANCHES, I., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.

Monitoramento da Fauna da Mina de Itabira, Município de Itabira, MG - Campanha 2, 2010

20. PIMENTA, F. E., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.

Monitoramento de Mamíferos Não Voadores da Mina de Água Limpa, Rio Piracicaba, MG - Campanha 1, 2010

21. PIMENTA, F. E., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.

Monitoramento de Mamíferos Não Voadores da Mina de Água Limpa, Rio Piracicaba, MG - Campanha 2, 2010

22. PIMENTA, F. E., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.

Monitoramento de Mamíferos Não Voadores da Mina de Brucutu, São Gonçalo do Rio Abaixo, MG -

Campanha 1, 2010

23. PIMENTA, F. E., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.
Monitoramento de Mamíferos Não Voadores da Mina de Brucutu, São Gonçalo do Rio Abaixo, MG - Campanha 2, 2010

24. PIMENTA, F. E., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.
Monitoramento de Mamíferos Não Voadores da Mina de Fazendão, Marlana, MG - Campanha 1, 2010

25. PIMENTA, F. E., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.
Monitoramento de Mamíferos Não Voadores da Mina de Fazendão, Mariana, MG - Campanha 2, 2010

26. PIMENTA, F. E., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.
Monitoramento de Mamíferos Não Voadores da Mina de Gongo Soco, Barão de Cocais, MG - Campanha 1, 2010

27. PIMENTA, F. E., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.
Monitoramento de Mamíferos Não Voadores da Mina de Gongo Soco, Barão de Cocais, MG - Campanha 2, 2010

28. PIMENTA, F. E., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.
Monitoramento de Mamíferos Não Voadores da Mina de Itabira, Município de Itabira, MG - Campanha 1, 2010

29. PIMENTA, F. E., VALLE, A., NEPOMUCENO, L.
Monitoramento de Mamíferos Não Voadores da Mina de Itabira, Município de Itabira, MG - Campanha 2, 2010

30. PIMENTA, F. E., PEREIRA, E. G.
Programa de Manejo e Resgate de Fauna Silvestre da Linha de Transmissão 500kV Oriximiná - Silves - Eng. Lechuga, 2010

31. PIMENTA, F. E.
Projeto de Monitoramento da Fauna para Implantação de Medidas de Controle de Impactos Inerentes à Operação da Estrada entre as Minas de Fazendão e Alegria - Catas Altas/Marlana - MG, 2010

32. CARNEIRO, F. G., PEREIRA, E. G., PIMENTA, F. E., MORAIS, D. H.
Solicitação para Concessão de Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Fauna Silvestre da Linha de Transmissão 500kV Oriximiná - Silves - Eng. Lechuga, 2010

33. PIMENTA, F. E., CORREA, G. L. C., RODRIGUES, L. R. R., MARTINS, W. P.
Estudo de Impacto Ambiental (EIA) - Linha de Transmissão de 500 Kv Oriximiná/PA - Itacoatiara /AM - Cariri/AM - Campanha 1 - Capítulo Mamíferos, 2009

34. PIMENTA, F. E., RODRIGUES, L. R. R.
Estudo de Impacto Ambiental (EIA) - Linha de Transmissão de 500 Kv Oriximiná/PA - Itacoatiara /AM - Cariri/AM - Campanha 2 - Capítulo Mamíferos, 2009

35. OLIVEIRA, F. F. R., PIMENTA, F. E.
Relatório de Controle Ambiental (RCA) - Pista do Aeroporto Beija Céu, Sete Lagoas, M.G - Capítulo Herpetofauna, 2008
36. PIMENTA, F. E., OLIVEIRA, F. F. R.
Relatório de Controle Ambiental (RCA) - Pista do Aeroporto Beija Céu, Sete Lagoas, M.G - Capítulo Mamíferos, 2008
37. PIMENTA, F. E.
Relatório de Controle Ambiental (RCA) - Rede de Distribuição Rural na Região do Salobo, Serra De Carajás, PA - Capítulo Herpetofauna, 2008
38. PIMENTA, F. E.
Relatório de Controle Ambiental (RCA) - Rede de Distribuição Rural na Região do Salobo, Serra De Carajás, PA - Capítulo Mamíferos, 2008
39. PIMENTA, F. E.
Estimativas de Consumo Anual, Influência da Sazonalidade e Comércio de Peixes em Juruti, PA., 2007
40. PIMENTA, F. E., RODRIGUES, L. R. R., PERSIO, M., SUAREZ, P., LIMA, A. C., HERCOS, A. P., Montag, L., HUNG, N. L. M., CANDIANI, D. F.
Inventário e Monitoramento da Fauna de Juruti, PA - Campanha 3, 2007
41. PIMENTA, F. E., RODRIGUES, L. R. R., PERSIO, M., SUAREZ, P., LIMA, A. C., HERCOS, A. P., Montag, L., HUNG, N. L. M., CANDIANI, D. F.
Inventário e Monitoramento da Fauna de Juruti, PA - Campanha 4, 2007
42. PIMENTA, F. E., RODRIGUES, L. R. R., PERSIO, M., SUAREZ, P., LIMA, A. C., HERCOS, A. P., Montag, L., HUNG, N. L. M., CANDIANI, D. F.
Inventário e Monitoramento da Fauna de Juruti, PA - Campanha 5, 2007
43. PIMENTA, F. E., RODRIGUES, L. R. R., PERSIO, M., SUAREZ, P., LIMA, A. C., HERCOS, A. P., Montag, L., HUNG, N. L. M., CANDIANI, D. F.
Inventário e Monitoramento da Fauna de Juruti, PA - Campanha 1, 2006
44. PIMENTA, F. E., RODRIGUES, L. R. R., PERSIO, M., SUAREZ, P., LIMA, A. C., HERCOS, A. P., Montag, L., HUNG, N. L. M., CANDIANI, D. F.
Inventário e Monitoramento da Fauna de Juruti, PA - Campanha 2, 2006
45. PIMENTA, F. E., RODRIGUES, F., NUNES, A. F. P.
PROBIO - Paisagem e Biodiversidade: uma perspectiva integrada para inventário e conservação da Serra do Cachimbo - Capítulo Mamíferos, 2005

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **PIMENTA, F. E.**

Resgate e translocação de fauna no município de Juruti, PA, 2007

Demais produções técnicas

1. **PIMENTA, F. E.**

Resgate de Fauna e Prevenção de Acidentes com Animais Peçonhentos, 2011. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

2. **PIMENTA, F. E.**

Contenção e Manejo de Animais Silvestres, 2010. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

3. **PIMENTA, F. E., LIMA, A. C.**

Gula de Bolso - Serpentes, 2010. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

4. **PIMENTA, F. E., LIMA, A. C.**

Treinamento em contenção de animais silvestres e ofidismo, 2007. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Demais produções bibliográficas

1. **PIMENTA, F. E., LEITE, R., NETO, M., MORAES, A., MOTTA, A.**

Foto com Ciência. Fotografia. Belém: Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI), 2012. (Outra produção bibliográfica)

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **IV Congresso Brasileiro de Mastozoologia, 2008.** (Congresso) Riqueza e Abundância Relativa de Mamíferos Terrestres Não-Voadores do Município de Juruti, Interflúvio Madeira-Tapajós, Pará..

2. Apresentação (Outras Formas) no(a) **Semana Juruti Sustentável, 2007.** (Outra) Fauna de Juruti.

3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **III Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2007.** (Congresso) Herpetofauna de Juruti.

4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XI Congresso Brasileiro de Primatologia, 2005.** (Congresso) Primatas da Serra do Cachimbo, Pará.

5. Apresentação de Poster / Painel no(a) **I Semana de Pós-graduação em Zoologia do Museu Paraense Emílio Goeldi, 2004.** (Seminário) Riqueza de espécies e abundância de carnívoros e ungulados na Serra do Cachimbo, PA.

6. **Workshop: Estratégias de inventário para o conhecimento e conservação da biodiversidade da Amazônia, 2003.** (Simpósio)

7. Apresentação Oral no(a) **VI Encontro Anual do Arthromint, 2002.** (Encontro)

Ecologia química de triatomíneos.

8. Apresentação de Poster / Painel no(a) **X Congresso Brasileiro de Primatologia**, 2002. (Congresso)
X Congresso Brasileiro de Primatologia.

9. Apresentação de Poster / Painel no(a) **X Reunião Anual de Iniciação Científica**, 2002. (Outra)
X Reunião Anual de Iniciação Científica.

10. Apresentação Oral no(a) **X Reunião de Iniciação Científica do Centro de Pesquisas René Rachou**, 2002. (Seminário)
X Reunião de Iniciação Científica do Centro de Pesquisas René Rachou.

11. Apresentação Oral no(a) **IX Reunião de Iniciação Científica do Centro de Pesquisas René Rachou**, 2001. (Seminário)
IX Reunião de Iniciação Científica do Centro de Pesquisas René Rachou.

12. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia**, 2000. (Congresso)
XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia.

13. Apresentação (Outras Formas) no(a) **II Bial de Extensão da UFMG**, 1999. (Outra)
Educação ambiental para escolas do ensino médio da Serra do Cipó, MG.

Organização de evento

1. **PIMENTA, F. E., LIMA, A. C.**
Fauna de Juruti - Juruti Sustentável, 2007. (Exposição, Organização de evento)

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	4
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	11
Apresentações de trabalhos (Comunicação).....	1
Apresentações de trabalhos (Seminário).....	1
Demais produções bibliográficas.....	1

Produção técnica

Trabalhos técnicos (consultoria).....	1
Trabalhos técnicos (elaboração de projeto).....	3
Trabalhos técnicos (relatório técnico).....	41
Trabalhos técnicos (outra).....	1
Curso de curta duração ministrado (outro).....	2
Desenvolvimento de material didático ou instrucional.....	2
Programa de Rádio ou TV (entrevista).....	1

Eventos

Participações em eventos (congresso).....	5
Participações em eventos (seminário).....	3
Participações em eventos (simpósio).....	1
Participações em eventos (encontro).....	1
Participações em eventos (outra).....	3
Organização de evento (exposição).....	1

EM BRANCO



Fls.: 2920
Proc.: 0328/09
Rubr.: 87



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



**CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR**

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2367605	07/02/2014	07/02/2014	07/05/2014

Dados Básicos:

CPF: 036.902.556-35
Nome: FLÁVIO SIQUEIRA DE CASTRO

Endereço:

Logradouro: RUA JOSÉ OSCAR BARREIRA
N.º: 33 Complemento:
Bairro: ITAPOÃ Município: BELO HORIZONTE
CEP: 31710-580 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvará e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.


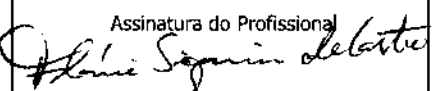
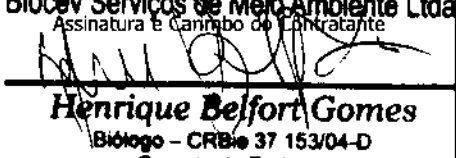
O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	hymg.r1w9.8b34.gbbu
-----------------------	---------------------

EM BRANCO



Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2014/02930
CONTRATADO			
2.Nome: FLAVIO SIQUEIRA DE CASTRO		3.Registro no CRBio: 044178/04-D	
4.CPF: 036.902.556-35	5.E-mail: fsiqueiradecastro@gmail.com		6.Tel: (31)3654-3910
7.End.: JOSE OSCAR BARREIRA 33		8.Compl.:	
9.Bairro: ITAPOA	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 31710-580
CONTRATANTE			
13.Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16.End.: RUA ADOLFO RADICE 320			
17.Compl.:		18.Bairro: COMITECO	19.Cidade: BELO HORIZONTE
20.UF: MG	21.CEP: 30315-050	22.E-mail/Site:	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços;			
24.Identificação : ENTOMOFAUNA -PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LT PORTO VELHO ARARAQUARAS 2, Nº2			
25.Município de Realização do Trabalho: SANTA RITA DO ARAGUAIA			26.UF: GO
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : MONITORAMENTO DE ENTOMOFAUNA, NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM, PELA METODOLOGIA DO RAPELD.			
32.Valor: R\$ 5.250,00	33.Total de horas: 150	34.Início: MAR/2014	35.Término: DEZ/2014
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 31/03/2014 Assinatura do Profissional 		Data: 31/03/2014 Assinatura e Carimbo do Contratante  Henrique Belfort Gomes Biólogo - CRBio 37 153/04-D Gerente de Projetos	
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional		Data: / / Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante		Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 3989.5890.3629.8544

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO

1999

Flávio Siqueira de Castro
Curriculum Vitae

Rua José Oscar Barreira, 33 – Itapoã, Belo Horizonte - MG
Telefones: (31) 9225-5529; (31) 3654-3910
E-mail: fsiqueiradecastro@gmail.com
35 anos, nascimento 21/08/1978, Belo Horizonte/MG - Brasil
CRBio:44178-04D- CTF:2367605- CTDAM:3138

Formação Acadêmica/Titulação

2007 - 2009 - Mestrado em Ecologia de Biomas Tropicais.

Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil

Ano de obtenção: 2009

Orientador: Sérgio Pontes Ribeiro

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

1997 - 2002 - Graduação em Ciências Biológicas.

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC Minas, Belo Horizonte, Brasil

Formação complementar

2007 - 2007 Curso de curta duração em First Advanced Course and Workshop on Biodiversity.

Conservação Internacional, CI, Brasil

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, MG, Brasil

2007 - 2007 Curso de curta duração em Learning how to contribute to the Construction of Digital Library.

Instituto Biológico, IB, São Paulo, SP, Brasil

2005 - 2005 Curso de curta duração em Ants-Lucid Technology Workshop.

Conservação Internacional, CI, La Selva Biological Station, Puerto Viejo de Sarapiquí, Provincia de Heredia, Costa Rica

2001 - 2001 Curso de curta duração em Diversidade de Artrópodos Métodos de Amostragem.

Sociedade de Ecologia do Brasil, Porto Alegre, RS, Brasil

Atuação profissional

1. Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda

11/2012 – 08/2013: Vínculo: Gestão de Projeto, Enquadramento funcional: Biólogo II, Carga Horária: 44, Regime: Integral.

Execução de serviços ambientais de “RESGATE DE GERMOPLASMA VEGETAL NAS ÁREAS DE DUPLICAÇÃO DA ESTRADA DE FERRO CARAJÁS (EFC- VALE) NOS ESTADOS DO MARANHÃO E PARÁ”.

Experiências obtidas:

- Identificação de espécies da flora do Maranhão e Pará;
- Coleta de sementes para programas de RAD,
- Liderança de equipe de campo composta por Biólogo, Motorista e Auxiliar de Campo;
- Elaboração de relatórios semanais para medição mensal de prestação de serviços;

Biólogo responsável pela gestão do projeto de “MONITORAMENTO DE BIOINDICADORES NAS ÁREAS EM OPERAÇÃO DA VALE SERRA NORTE NO ÂMBITO DAS OPERAÇÕES VALE EM CARAJÁS (PA)”.

Experiências obtidas:

- Atuou na gestão do contrato Amplo – Vale Projeto “MONITORAMENTO DE BIOINDICADORES NAS ÁREAS EM OPERAÇÃO DA VALE SERRA NORTE NO ÂMBITO DAS OPERAÇÕES VALE EM CARAJÁS (PA)”;
- Elaboração e revisão de relatórios de medição mensal de prestação de serviços;
- Revisão de relatórios mensais e consolidado das atividades programadas;
- Gestão de documentos administrativos e pessoais;
- Logística das campanhas de campo;
- Inspeções ambientais;
- Liderança e gerenciamento de equipe composta por Biólogos, Engenheiros Agrônomos, Geógrafos e técnicos especializados (Técnico em Química e de Meio Ambiente) e Auxiliares de Campo;

2. Foco Ambiental Consultoria Ltda

04/2012 – 11/2012 Vínculo: Coordenador Geral / Preposto de contrato, Enquadramento funcional: Biólogo Sênior I, Coordenador geral do contrato de resgate e translocação de fauna e flora silvestre durante as atividades de supressão de vegetação na Unidade operacional Onça

Puma, nos municípios de Ourilândia do Norte, Água Azul do Norte, Parauapebas e São Félix do Xingu, no estado do Pará, e apoio as atividades de gestão ambiental na Unidade Operacional Onça Puma – DION/VALE S/A. Carga Horária: 44, Regime: Integral.

Experiências obtidas:

- Atuou como preposto do contrato Foco Ambiental-Vale;
- Elaboração e revisão de relatórios de medição mensal de prestação de serviços;
- Revisão de relatórios mensais e consolidado de resgate e translocação de fauna e flora;
- Gestão de documentos financeiros, tais como QQP, Boletim de Medição e Folha de Rateio;
- Gestão de documentos administrativos e pessoais;
- Gestão dos documentos de Saúde e Segurança Ocupacional e Meio Ambiente;
- Implementação dos Programas de Saúde e Segurança Ocupacional;
- Inspeções ambientais e acompanhamento de auditorias;
- Liderança e gerenciamento de equipe composta por um Biólogo Pleno (Botânico), um Zootecnista Pleno I (Zoólogo), um Veterinário Pleno I e quatro Auxiliares de Campo;
- Responsável pelos treinamentos de PRO - Resgate e Translocação de Fauna e Flora e PRO – Apoio à Gestão Ambiental;
- Responsável pela supervisão das atividades em campo e no CETAS ;

2. Gestão Ambiental Ltda/ Brandt Meio Ambiente

2011- Consultor Técnico

EIA/RIMA - Elaboração do Laudo de “grupo temático” para a mina e mineroduto da Sul Americana de Metais S.A. – SAM- Grupo Temático Formigas, Minas Gerais – Bahia.

3. Faculdades Promove - Campus Sete Lagoas - PROMOVETEC

2011- Professor de curso superior de Gestão Ambiental

Disciplina de “Política, Licenciamento e Impacto Ambiental” Curso Tecnólogo Superior em Gestão Ambiental, Carga horária: 4, Regime: Parcial

4. AMPLO

2010 – Consultor Técnico

RCA/PCA Projeto de Capacitação Logística Norte – 3ª Etapa de Duplicação da EFC – Linha Tronco Fase 1 - Licenciamento de Áreas de Empréstimo (Primeiro Lote) - Caracterização Ecológica e Levantamento de Fauna (Vertebrados), Maranhão – Pará.

5. Brandt Meio Ambiente

2007- Consultor Técnico

Licenciamento ambiental para mineração de Bauxita em seis platôs na Floresta Nacional Saracá-Taquera.. Porto Trombetas, PA,. (serviços de Consultoria Ambiental)

2005- Consultor Técnico

Monitoramento de formigas em áreas reflorestadas na Mineração Rio Novo, Couto de Magalhães, MG. Couto de Magalhães, MG.

6. Ecology Brasil

2009- Consultor Técnico

EIA/RIMA - Linha de Transmissão Oriximiná - Macapá. Pará – Amapá.

7. Limiar Engenharia Ambiental

2006 – Responsável Técnico.

Inventário Hidroelétrico do Rio Tijuco: Diagnóstico Ambiental, Ituiutaba, MG.

8. Secretaria de Estado de Educação - SEE-MG

2004 - Professor de Biologia Ensino Médio, Carga horária: 20, Regime: Parcial

9. Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP

2009 - 2012 Pesquisador

Participação em projetos: Relação mutualística de trofobiose entre formigas (Hymenoptera, Formicidae) e hemípteros (Hemiptera) em Psittacanthus robustus (Mart.) Mart em uma área de campo rupestre, Serra do Cipó, MG, Instituto de Ciências Exatas e Biológicas, Departamento de Biodiversidade, Evolução e Meio Ambiente. Carga horária: 20, Regime: Dedicção Parcial

2007 - 2009 Pesquisador

Participação em projetos: Os Efeitos das Condicionantes Geológicas, Parâmetros Vegetacionais e Variação Sazonal na Estruturação de Assembléias de Formigas de Serapilheira do Parque Estadual do Rio Doce, Minas Gerais, Instituto de Ciências Exatas e Biológicas, Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Biomas Tropicais, Carga horária: 40, Regime: Dedicção Exclusiva

2005 - 2007 Pesquisador

Participação em projetos: Ant Protocol - Tropical Ecology, Assessment and Monitoring (TEAM) Initiative, Site Rio Doce, Conservation International, CI, Instituto de Ciências Exatas e Biológicas, Departamento de Ciências Biológicas, Carga horária: 40, Regime: Dedicção Exclusiva

2003 - 2005 Técnico Nível Superior/ CNPq

Participação em projetos: Implementação, Estruturação e Gerenciamento de databases da Coleção Entomológica do Laboratório de Ecologia Evolutiva de Herbívoros de Dossel e Sucessão Natural- ICEB/DECBI/UFOP, Instituto de Ciências Exatas e Biológicas, Departamento de Ciências Biológicas, Carga horária: 20, Regime: Dedicção Exclusiva

10. Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG

2001 - 2003 Pesquisador,

Participação em projetos: Levantamento de dados preliminares sobre a variação sazonal de famílias de diptera (exceto as da sub-ordem Nematocera) do Parque do Estadual do Rio Doce, PERD, Projetos de pesquisa, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Biologia Geral. Carga horária: 20, Regime: Dedicção Exclusiva

1999 - 2001 Estagiário Bolsista de Iniciação Científica /CNPq,

Participação em projetos: Efeitos temporais e espaciais da fragmentação de habitats em populações de insetos e aves: subsídios para o manejo e conservação de florestas/Probio, Projetos de pesquisa, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Biologia Geral Carga horária: 20, Regime: Dedicção Exclusiva

Áreas de atuação

1. Consultoria em licenciamento ambiental durante planejamento, implantação e operação de empreendimentos (LP/LI/LO):

- Gestão de Projetos Ambientais;
- Estudo de Impacto Ambiental;
- Relatório de Impacto do Meio Ambiente;
- Plano de Controle Ambiental
- Regularização ambiental durante implantação de obra;
- Resgate de fauna e flora;
- Monitoramento de fauna e flora;

2. Ecologia de Comunidades de Insetos / Metodologias de Captura e Análise de Dados;

3. Ecologia de Ecossistemas;

4. Conservação das Espécies Animais;

Idiomas

Inglês Compreende Bem , Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem

Espanhol Compreende Bem , Fala Razoavelmente, Escreve Pouco, Lê Bem

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. CASTRO, F. S., GONTIJO, A. B., CASTRO, P.T.A., RIBEIRO, S. P. Annual and seasonal changes in the structure of litter-dwelling ant assemblages (Hymenoptera: Formicidae) in Atlantic semi-deciduous forests. *Psyche*. , v.2012, p.959715 - , 2012.

2. CASTRO, F. S., GONTIJO, A. B., ROCHA, W.D., RIBEIRO, S. P. As comunidades de formigas de serapilheira em Florestas Semi-decíduas do Parque Estadual do Rio Doce. MG. *Biota*. , v.3, p.5 - 24, 2011.

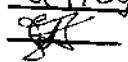
3. GUERRA, T. J., CAMAROTA, F. C., CASTRO, F. S., SCHWERTNER, C. F, GRAZIA, J. Trophobiosis between ants and *Eurystethus microlobatus* Ruckes 1966 (Hemiptera, Heteroptera, Pentatomidae), a cryptic, gregarious and subsocial stinkbug. *Journal of Natural History*. , v.45, p.1101 - 1117, 2011.

4. RIBEIRO, S. P., GONTIJO, A. B., CASTRO, F. S., HARADA, A. H., ESPIRITO-SANTO, N.B., RAYNER, M. A distribuição dos gêneros de formigas é alterada por mudanças climáticas?. *O Biológico*. , v.69, p.309 - 311, 2007.

5. GONTIJO, A. B., CASTRO, F. S., ESTEVES, F.A., ROCHA, W.D., RIBEIRO, S. P. Distribuição de Espécies de Formigas de Serrapilheira (Hymenoptera: Formicidae) em Resposta a Heterogeneidade Ambiental em Diferentes Escalas. *O Biológico*. , v.69, p.293 - 296, 2007.

Capítulos de livros publicados

1. SILVEIRA, F.A., SANTOS, A.J., VIDIGAL, T.H.D.A., MACHADO, A.B.M., VAZ-DE-MELO, F.Z., GROSSI, E.G., FERREIRA, R.L., KUMAGAI, A.F., FONSECA, N.G., CASTRO, F. S., GONTIJO, A. B., ANTONIAZZI-JR, R.L., RIBEIRO, S. P. Diversidade de Invertebrados Terrestres. In: *Biota Minas*:

Is.: 2925
Proc.: 0328/09
Rubr.: 

Diagnóstico do conhecimento sobre a Biodiversidade no Estado de Minas Gerais - subsídio ao Programa Biota Minas ed.Belo Horizonte : Fundação Biodiversitas, 2009, p. 124-175.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. HARADA, A. H., CASTRO, F. S., GONTIJO, A. B., ESPIRITO-SANTO, N.B., RAYNER, M., RIBEIRO, S. P. Is the diversity of litterfall ant genera affected by changes in climate? In: First Advanced Course and Workshop on Biodiversity Indexes, 2007, Belo Horizonte. **First Advanced Course and Workshop on Biodiversity Indexes.** , 2007.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. ESPIRITO-SANTO, N.B., AMARAL, A.C., FAGUNDES, R., SILVA, G.L., CASTRO, F. S., RIBEIRO, S. P. Comparação da Fauna de Formigas em áreas de Florestas Primárias e em reabilitações após mineração de bauxita In: XIX Simpósio de Mirmecologia e I Encontro Franco-Brasileiro de Mirmecologia, 2009, Ouro Preto - MG. **Anais do XIX Simpósio de Mirmecologia e I Encontro Franco-Brasileiro de Mirmecologia.** Ouro Preto - MG: Editora UFOP, 2009. v.1.

2. ESPIRITO-SANTO, N.B., CAMPOS, N. R., GONTIJO, A. B., AMARAL, A.C., BRÜGGER, M., LOPES, J.F.S., SÃO PEDRO, V.A., CASTRO, F. S., RIBEIRO, S. P. Diversidade de Formigas da região amazônica entre o sul do Amapá e o norte do Pará In: XIX Simpósio de Mirmecologia e I Encontro Franco-Brasileiro de Mirmecologia, 2009, Ouro Preto - MG. **Anais do XIX Simpósio de Mirmecologia e I Encontro Franco-Brasileiro de Mirmecologia.** Ouro Preto - MG: Editora UFOP, 2009. v.1.

3. SILVA, L. F., CASTRO, F. S., CASTRO, N.C.M., MAIA, M.R.S., MOREIRA, F.W.A., ANTONINI, Y. O efeito do fogo sobre a comunidade de formigas associadas a *Stachytarpheta glabra* Cham. (Verbenaceae) em área de canga, Ouro Preto, MG In: XIX Simpósio de Mirmecologia e I Encontro Franco-Brasileiro de Mirmecologia, 2009, Ouro Preto - MG. **Anais do XIX Simpósio de Mirmecologia e I Encontro Franco-Brasileiro de Mirmecologia.** Ouro Preto - MG: Editora UFOP, 2009. v.1.

4. GUERRA, T. J., SOSSAI, G. R. M., CAMAROTA, F. C., CASTRO, F. S., GRAZIA, J., SCHWERTNER, C. F Primeiro registro de trofobiose entre formigas e percevejos (Hemiptera, Heteroptera) nas Américas. **Anais XXII Congresso Brasileiro de Entomologia**, 2008, Uberlândia. **Livro de resumos.** , 2008.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. CASTRO, F. S., CASTRO, P.T.A., RIBEIRO, S. P. Os Efeitos de Habitat na Estruturação de Assembléias de Formigas em Mata Semidecidual. **Anais do XIX Simpósio de Mirmecologia I Encontro Franco-Brasileiro de Mirmecologia**. Ouro Preto - MG: Editora Ufop, 2009. v.1.

2. RIBEIRO, S. P., COSTA, C.B., ESPIRITO-SANTO, N.B., AMARAL, A.C., ROCHA, W.D., CASTRO, F. S., SILVA, G.L., FAGUNDES, R. Viabilidade da Mirmecofauna para bioindicação de impactos e restauração ambiental. **Anais do XIX Simpósio de Mirmecologia e I Encontro Franco-Brasileiro de Mirmecologia**. Ouro Preto - MG: Editora UFOP, 2009. v.1.

Demais produções técnicas

1. RIBEIRO, S. P., ESPIRITO-SANTO, N.B., CASTRO, F. S., AMBRÓSIO, A. **Anais do XIX Simpósio de Mirmecologia e I Encontro Franco-Brasileiro de Mirmecologia**, 2009. (Anais, Editoração)

2. CASTRO, F. S., RIBEIRO, S. P. **Implementação, Estruturação e Gerenciamento de databases da Coleção Entomológica do Laboratório de Ecologia Evolutiva de Herbívoros de Dossel e Sucessão Natural- ICEB/DECBI/UFOP**, em "Dinâmica Biológica e a Conservação da Biodiversidade da Mata Atlântica do médio Rio Doce – MG", 2005. (Relatório de pesquisa PELD/Cnpq)

3. FONTENELLE, J. C. R., SÁ CARVALHO NETO, C., PASCHOALINI, E.L., CASTRO, F. S., COSTA, I. L., MARTINS, R. P. **Variação sazonal na composição e abundância de famílias das subordens Brachycera e Cyclorrhapha (Diptera) do Parque Estadual do Rio Doce (MG), com especial referência a família Stratiomyidae**, em "Dinâmica Biológica e a Conservação da Biodiversidade da Mata Atlântica do médio Rio Doce – MG", 2004. (Relatório de pesquisa PELD/Cnpq)

Is.: 2426
Proc.: 028/09
Subr.: 87



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5632081	15/03/2014	12/02/2014	12/05/2014

Dados Básicos:

CPF: 072.709.486-66

Nome: Henrique Fernandes Dias

Endereço:

Logradouro: R: Itamirin, nº162

N.º: Complemento:

Bairro: Vera Cruz Município: BELO HORIZONTE

CEP: 30285-270 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	18 - Amost. biota pela metodo RAPELD
2	10 - Auditoria Ambiental
3	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquaticos
4	11 - Gestão Ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	itet.2uz4.qr4j.fm5c
-----------------------	---------------------

EM BRANCO

Is.: 2027
 Proc.: 0328/09
 Subr.: 22

Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2014/03044
CONTRATADO			
2.Nome: HENRIQUE FERNANDES DIAS		3.Registro no CRBio: 087958/04-D	
4.CPF: 072.709.486-66	5.E-mail: henriquefd@hotmail.com		6.Tel: (33)3277-1039
7.End.: ITAMIRIM 162 CX 2		8.Compl.:	
9.Bairro: VERA CRUZ	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 30285-270
CONTRATANTE			
13.Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16.End.: RUA ADOLFO RADICE 320			
17.Compl.:		18.Bairro: COMITECO	19.Cidade: BELO HORIZONTE
20.UF: MG	21.CEP: 30315-050	22.E-mail/Site:	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24.Identificação : PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LINHA DE TRANSMISSÃO PORTO VELHO(RO, ARARAQUARAS (SP) 2, Nº 2			
25.Município de Realização do Trabalho: SANTA RITA DO ARAGUAIA / ALTO ARAGUAIA			26.UF: GO
27.Forma de participação: INDIVIDUAL		28.Perfil da equipe:	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : MONITORAMENTO DE ENTOMOFAUNA, NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM, PELA METODOLOGIA DO RAPELD.			
32.Valor: R\$ 2.625,00	33.Total de horas: 150	34.Início: ABR/2014	35.Término: DEZ/2015
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBIO
Declaro serem verdadeiras as informações acima			X
Data: 01/04/14 Assinatura do Profissional <i>Henrique Fernandes Dias</i>	Data: 01/04/14 Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda. Assinatura e Carimbo do Contratante <i>Henrique Beltrão Gomes</i> Biólogo - CRBio: 087958/04-D Gerente de Meio Ambiente		
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 4719.9131.7498.2413

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO

Henrique Fernandes Dias

27 anos, Solteiro, natural de Governador Valadares

Rua Itamirin nº 162; Bairro: Vera Cruz Belo Horizonte - MG
Telefone: (31)3483-1768 / (31)9377-3180
E-Mail: henriquefd@hotmail.com
CRBio 4: 87958-D

Escolaridade

Biólogo – Bacharel Universidade Vale do Rio Doce/UNIVALE
Concluído em Dezembro de 2007

Experiência Profissional

Assistente da Qualidade - 18/04/2005 a 03/01/2006
Qualy serviços gerais LTDA – SANTHER (Fábrica de Papéis Santa Terezinha LTDA)

Assistente Administrativo - 03/04/08 a 01/07/08
Fóssil Saneamentos LTDA

Vendedor- Gerência - 26/10/10 a 28/04/11
MagnaHolding

Biólogo Junior – 11/10/12 a 11/10/13
Carste Consultores Associados.

Treinamentos

Rac 2 – Direção de veículos.
Direção Defensiva
Off Road
PRO – Cavidades Subterrâneas 40Hs

ART's

14 ART's registradas, com enfoque na área de conhecimento: Zoologia, Ecologia. Nos estados de São Paulo, Minas Gerais e Pará.
Atuando no setor de Biospeleologia, efetuando levantamento faunístico e características ecológicas; envolvendo coleta, triagem e identificação de invertebrados e Quirópteros.

Experiências na área ambiental

*Analista de Meio Ambiente I "Junior" - Consultor externo, executando projetos no Levantamento em temporada de seca e chuvosa da quiropterofauna - projeto de construção do mineroduto e extração de minério "SAM" Salinas-MG, Aguas Vermelhas-MG, Itambé-BA, Ilhéus-BA. 06/11 a 12/11. Brandt Meio Ambiente.

*Consultor externo, executando projeto de Levantamento de ictiofauna- JAGUAR no entorno das cidades de Ourilândia do norte, Tucumã e São Felix do Xingú-Pará. Estudo de Impacto Ambiental para extração de Níquel, pela VALE. 10/11 a 11/11. Brandt Meio Ambiente.

*Consultor externo, Levantamento da Entomofauna, em especial os vetores "Flebotomos" da região de São Joaquim de Bicas – MG, para realização de Estudo de Impacto Ambiental e licenciamento da construção da Mina de Extração MMX. 11/11 a 12/11. HSA Projetos e Gestão Ambiental.

*Consultor externo, Levantamento de Entomofauna, em especial os vetores "Flebotomos" da região de Frei Inocência e Mathias Lobato - MG, para realização de estudo de impacto Ambiental e licenciamento para construção de uma nova PCH. 11/05/12 a 19/05/12. HSA Projetos e Gestão Ambiental.

*Biólogo Junior I, na empresa Carste Consultores Associados. Trabalhando em diversos projetos em 3 estado diferentes, efetuando coleta, triagem e identificação de invertebrados, com enfoque em identificação de Quirópteros e Lepidópteras cavernícolas. 11/10/12 a 11/10/13.

Experiências Científicas

Simpósio - Participação como Ouvinte do 5º Simpósio de Iniciação Científica da Universidade Vale do Rio Doce – UNIVALE no período de 26 a 28 de Setembro de 2007; Cumprindo uma carga horária total de 30 Horas

Palestras - Participação nas palestras da Semana Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas, Realizado na UNIVALE no período de 03 a 06 de Setembro de 2007; Cumprindo uma carga horária total de 06 Horas

Estagio, Monitórias e Cursos

Estagio na Fundação ZooBotânica de Belo Horizonte no período entre 03 a 31 de Julho de 2006, exercendo atividades de manejo, manutenção e criação de répteis e anfíbios em cativeiro; Cumprindo uma carga horária total de 143 Horas.

Monitória na UNIVALE no período entre 01/09/2004 a 30/06/2005, atuando como monitor de Citologia / Histologia; Cumprindo uma carga horária total de 640 Horas.

Participação no curso promovido pela UNIVALE, intitulado "Técnicas da coleta e preparação de material zoológico: Anfíbios e répteis, no período de 04 a 06 de Setembro de 2007; Cumprindo uma carga horária total de 10 Horas.

Participação no Curso Internacional de introdução de cavernas, proferido por Ana Sofia Reboleira entre os dias 7 a 9 de Novembro de 2012: cumprindo carga hóraria de 24 horas.

Is.: 2929
Proc.: 0321/09
Subr.: AS

Bolsa de Iniciação Científica

Atuação como bolsista do projeto "Efeito da Terapêutica específica no perfil de Citóquinas intracitoplasmáticas e no grau de fibrose de pacientes portadores de esquistossomose residentes em áreas endêmicas" no período de 01/08/2006 a 31/07/2007 pela Universidade Vale do Rio Doce; Cumprindo uma carga horária total de 960 Horas.

Produção Bibliográfica

DIAS, H. F.; LEITE, P. M.; FRAGA, L. A. O.; MORENO, E. C.; FARIA, E. S.; MARTINS-FILHO, O. A.; MALAQUIAS, L. C. C.; GAZZINELLI, G.; LOVERDE, P.; OLIVEIRA, R. C.; SILVEIRA, A. M. S.; . Esquistossomose Manson: Efeito da terapêutica com praziquantel no perfil de citocinas dos indivíduos residentes em áreas endemias, com e sem fibrose periportal. In: V Simpósio de pesquisa e Iniciação Científica, 2007, Governador Valadares. Anais do V Simpósio de Pesquisa e Iniciação Científica. Governador Valadares : Univale, 2007. v. 1. p. 109-109.

DIAS, H. F.; EL-AWAR, S. V. D. M.; ABREU, J. C. M.; SILVESTRE, J. G.; MAIA, M. M.; SILVEIRA, A. M. S.; ESCALDA, P. F. Prevalência de parasitoses intestinais na população do bairro Mãe de Deus, município de Governador Valadares – MG. In: V Simpósio de pesquisa e Iniciação Científica, 2007, Governador Valadares. Anais do V Simpósio de Pesquisa e Iniciação Científica. Governador Valadares : Univale, 2007. v. 1. p. 153-153.

EL-AWAR, S. V. D. M.; DIAS, H. F.; ESCALDA, P. F.; MAIA, M. M.; SILVEIRA, A. M. S.; . Estado nutricional de escolares residentes na região leste do Estado de Minas Gerais. In: V Simpósio de pesquisa e Iniciação Científica, 2007, Governador Valadares. Anais do V Simpósio de Pesquisa e Iniciação Científica. Governador Valadares : Univale, 2007. v. 1. p. 178-178.

EM BRANCO



Fls.: 298
Proc.: 0321/09
Rubr.: 88



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4492365	13/03/2014	13/03/2014	13/06/2014

Dados Básicos:

CPF: 096.406.346-89
Nome: JULIA RESENDE THOMPSON HENRIQUES

Endereço:

Logradouro: RUA TOME DE SOUZA
N.º: 415 Complemento: 302
Bairro: FUNCIONÁRIOS Município: BELO HORIZONTE
CEP: 30140-130 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos
2	5 - Educação Ambiental
3	11 - Gestão Ambiental
4	8 - Recuperação de Áreas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

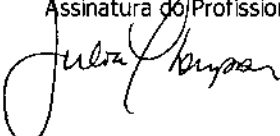


O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	di33.8p7m.dr3n.5u4w
-----------------------	---------------------

EM BRANCO

Serviço Público Federal				Is.: 2931	
CONSELHO FEDERAL/CRBio - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 0328/09				1-ARTNº: 87	
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART				2014/03060	
CONTRATADO					
2. Nome: JULIA RESENDE THOMPSON HENRIQUES			3. Registro no CRBio: 098314/04-P		
4. CPF: 096.406.346-89		5. E-mail: ju.thompson@gmail.com		6. Tel: (31)3262-0865	
7. End.: TOME DE SOUZA 415			8. Compl.: 302		
9. Bairro: FUNCIONARIOS		10. Cidade: BELO HORIZONTE		11. UF: MG	12. CEP: 30140-130
CONTRATANTE					
13. Nome: BIOCEV SERVIÇOS E CONSULTORIA AMBIENTAL					
14. Registro Profissional: 136-407			15. CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46		
16. End.: RUA ADOLFO RADICE 320					
17. Compl.:		18. Bairro: COMITECO		19. Cidade: BELO HORIZONTE	
20. UF: MG	21. CEP: 30315-050	22. E-mail/Site: info@biocev.net / www.biocev.net			
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL					
23. Natureza : 2. Ocupação de cargo/função Cargo/função que ocupa : Cargo/função técnica;					
24. Identificação : BIÓLOGA, EXECUTORA DO MONITORAMENTO DE FAUNA, PARA O GRUPO DE HERPETOFAUNA, NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM NA LINHA DE TRANSMISSÃO PORTO VELHO ARARAQUARA 2, Nº 2					
25. Município de Realização do Trabalho: SANTA RITA DO ARAGUAIA					26. UF: GO
27. Forma de participação: EQUIPE			28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS E AUXILIARES		
29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;			30. Campo de Atuação: Meio Ambiente		
31. Descrição sumária : METODOLOGIA DE RAPELD COM UTILIZAÇÃO DE ARMADILHA TIPO PITFALL TRAPS.					
32. Valor: R\$ 1.800,00		33. Total de horas: 40		34. Início: ABR/2014	35. Término: DEZ/2014
36. ASSINATURAS					37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima					
Data: 01/04/14		Data: 01/04/14			
Assinatura do Profissional		Assinatura do Contratante			
					
		Henrique Belfort Gomes Biólogo - CRBio 37 153/04-D Gerente de Projetos			
					
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO			39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO		
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.					
Data: / /	Assinatura do Profissional		Data: / /	Assinatura do Profissional	
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante		Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 1107.4891.2003.6917

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO

CURRICULUM VITAE

Fls.: 2932
Proc.: 0328/09
Rubr.: SA

Dados Pessoais

Julia Resende Thompson Henriques

Nascimento: 29/11/1988
Telefone residencial: +55 31 3262-0865
Telefone celular: +55 31 9916-1337
Residência: Belo Horizonte
CrBio: 098314/04-P
RG: MG-16.272.019
CPF: 096.406.346-89
E-mail: ju.thompson@gmail.com
Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5140094713968582>
URL: juliathompson.carbonmade.com

Formação

Até 2005 **Colégio Pitágoras Pampulha**
Belo Horizonte, Minas Gerais

2006 **Colégio Soma**
Belo Horizonte, Minas Gerais

Formação acadêmica

2008 – 2013 **Graduação em Ciências Biológicas**
Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, Belo Horizonte, Brasil.

Experiência Institucional

2009 – 2013 **Laboratório de Herpetologia - Universidade Federal de Minas Gerais**
Orientador: Paulo C. A. Garcia
Organização e manutenção da Coleção Herpetológica da UFMG.
Organização de documentos e dados da Coleção Herpetológica da UFMG
Auxílio em campo

2009 – 2011 **Laboratório de Herpetologia - Universidade Federal de Minas Gerais**
Bolsista de Iniciação científica
Orientação: Felipe Sá Fortes Leite e Paulo C. A. Garcia
Projeto: "Anfíbios e répteis da Serra do Espinhaço em Minas Gerais e Bahia: preenchendo as lacunas do conhecimento de uma área prioritária para a conservação da herpetofauna brasileira"
Participação em expedições de campo para coleta de material; auxílio na identificação de cerca de 1800 espécimes depositados em sete coleções brasileiras; participação no georeferenciamento dos registros e confecção de mapas de riqueza e endemismo.

Interesses

Atuar na área de meio ambiente e consultoria ambiental com enfoque em herpetofauna.

Atuação profissional

- 2014 – Atual Biocev Serviços e Consultoria Ambiental**
Analista Ambiental
- 2013 – 2013 Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Leipzig, Deutschland**
Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig, Alemanha.
Estágio - Conservation Biology Department
Supervisor: Reinhard Klenke e Klaus Henle
Auxílio no projeto "BILL - Birds in ILLuminated Landscapes": efeitos de poluição luminosa em comunidades de aves
Auxílio no projeto "Lebendige Luppe": restauração de rio em Leipzig, Alemanha.
- 2011 – 2013 Biocev Serviços e Consultoria Ambiental**
Estágio
Auxílio de campo e na coordenação de projetos

Idiomas

- Inglês** Fluente. Compreende bem, Fala bem, Escreve bem, Lê bem
- Espanhol** Básico. Compreende bem, Fala pouco, Escreve pouco, Lê pouco

Certificados

- 2006 FCE – First Certificate of English**
Cambridge English Language Assessment


Cursos - Formação complementar

- 2009 Museu de História Natural e Jardim Botânico da UFMG**
Extensão universitária em Documentação e Ilustração Científica.
- 2009 Universidade Federal de Minas Gerais**
Mini Curso - Animais Peçonhentos do Brasil.
- 2009 Universidade Federal de Minas Gerais**
Mini Curso - Documentação Científica.
- 2006 Universidade Federal de Minas Gerais**
Mini Curso - Biologia e Sistemática de Aranhas

Produção bibliográfica

Apresentação de trabalhos

- 2013** Thompson, J.; Leite, F.S.F. ; Pezzuti, T.L.; Garcia, P. C. A.
"Descrição do canto da recém descrita *Bokermannohyla flavopicta* (Hylidae), uma espécie endêmica da Chapada Diamantina, Bahia."
Apresentação de Trabalho em Congresso

- Is.: 2937
Proc.: 0328/09
Rubr.: 
- 2011 Thompson, J.; Leite, F.S.F.; Garcia, P. C. A.
"Novos registros de anuros para a região da Serra do Cipó, Minas Gerais, Brasil"
Apresentação de Trabalho em Congresso
- 2009 Thompson, J.; Leite, F.S.F.; de Carvalho Jr., R.R.; Garcia, P. C. A.
"Novos registros de *Leptodactylus mystaceus* (Spix, 1824) em Minas Gerais."
Apresentação de Trabalho em Congresso

Texto em jornais/revistas

- 2011 Thompson, J.. Anfíbios do Vale do Mutuca.
Informativo ProMutuca, 28 fev. 2011
URL: http://www.promutuca.org.br/informativo/inf9_1.html

Produção técnica – Ilustração científica

- 2012 'A new species of the *Bokermannohyla pseudopseudis* group from the Espinhaço Range, Central Bahia, Brazil (Anura: Hylidae)
- 2012 Ilustração científica do artigo 'The tadpole of *Rhinella abei* (Baldișsera, Caramaschi, and Haddad, 2004)
- 2012 'The Tadpole and vocalizations of *Hypsiboas polytaenius* (Cope, 1870) (Anura, Hylidae, Hylinae)
- 2011 A new species of *Bokermannohyla* from the Espinhaço Range, State of Minas Gerais, Southeastern Brazil
- 2010 The tadpole of *Leptodactylus cupreus* Caramaschi, Feio & São Pedro, 2008 (Anura, Leptodactylidae)
- 2010 The tadpole of *Aplastodiscus cavicola* (Cruz & Peixoto, 1985) (Amphibia, Anura, Hylidae)
- 2009 The tadpole of *Phyllomedusa itacolomi* (Anura, Hylidae), with a description of the internal oral morphology.
- 2009 A new species of *Paratelmatobius* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) from Atlantic Rain Forest of Brazil.

Demais tipos de produção técnica

- 2012 **Treinamento de Manejo de Fauna na Refinaria Presidente Bernardes (RPBC)**
Alméri, C.R.O; Thompson, J.
Curso de curta duração elaborado e ministrado duas vezes
- 2011 **Introdução à Ilustração Científica**
Thompson, J.; Magalhães, I.L.F.
Curso de curta duração elaborado e ministrado/Extensão UFMG

Participação em eventos

- 2013** **VI Congresso Brasileiro de Herpetologia**
Salvador - Bahia
Trabalho apresentado
- 2011** **IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia**
Curitiba - Paraná
Trabalho apresentado
- 2010** **Simpósio de Taxonomia de Anura**
Rio Claro – São Paulo
- 2009** **IV Congresso Brasileiro De Herpetologia**
Pirenópolis - Goiás
Trabalho apresentado
- 2009** **IX Congresso de Ecologia do Brasil**
São Lourenço – Minas Gerais



Is.: 2934
Proc.: 0328109
Subr.: 83



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



**CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR**

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2251473	17/12/2013	17/12/2013	17/03/2014

Dados Básicos:

CPF: 045.403.396-64

Nome: Leonardo Lopes Machado

Endereço:

Logradouro: Rua Walter Guimarães Figueiredo, 390/103 bl.2

N.º: Complemento:

Bairro: Buritys Município: BELO HORIZONTE

CEP: 30492-030 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos
2	5 - Educação Ambiental
3	8 - Recuperação de Áreas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.


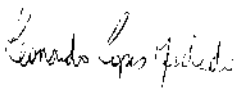

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	pi3i.6gt3.f4r6.vli6
-----------------------	---------------------

EM BRANCO




Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2014/02618
CONTRATADO			
2.Nome: LEONARDO LOPES MACHADO		3.Registro no CRBio: 044213/04-D	
4.CPF: 045.403.396-64	5.E-mail: leolmachado@yahoo.com.br	6.Tel: (31)38411069	
7.End.: WALTER GUIMARAES FIGUEIREDO 390		8.Compl.: 103 BL.2	
9.Bairro: BURITIS	10.Cidade: BELO HORIZONTE	11.UF: MG	12.CEP: 30492-030
CONTRATANTE			
13.Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16.End.: RUA ADOLFO RADICE 320			
17.Compl.:		18.Bairro: COMITECO	19.Cidade: BELO HORIZONTE
20.UF: MG	21.CEP: 30315-050	22.E-mail/Site:	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24.Identificação : PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LT PORTO VELHO ARARAQUARAS 2, Nº 2			
25.Município de Realização do Trabalho: SANTA RITA DO ARAGUAIA, GOIÁS			26.UF: GO
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : MONITORAMENTO DE HERPETOFAUNA, NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM, PELA METODOLOGIA DO RAPELD.			
32.Valor: R\$ 7.000,00	33.Total de horas: 250	34.Início: MAR/2014	35.Término: DEZ/2014
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 21/03/14	Data: 21/03/14		
Assinatura do Profissional 	Assinatura e Carimbo do Contratante Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.  Henrique Belfort Gomes		
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO <small>Biólogo - CRBio 37 15/04/14</small>			
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante
39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO			

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 5902.1629.1878.8303

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO



Fls.: 2936
Proc.: 0328/09
Rubr.: 

Leonardo Lopes Machado

Endereço: Rua Walter Guimarães Figueiredo,
390/103 bl.2, Bairro Buritis, Belo Horizonte, MG
CEP: 30492-030
Telefone: (31) 9151-8847
E-mail: leolmachado@yahoo.com.br
Nascimento: 04/12/1978
CRBio: 44213/04-D
Currículo on line: <http://lattes.cnpq.br/7125704504638758>

Biólogo
Solteiro
35 anos

Formação Acadêmica/Titulação

1. Mestrado em Ciências Biológicas (Comportamento e Biologia Animal).

Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF, Brasil.

Título: "Comportamento de fuga do lagarto endêmico *Tropidurus montanus* Rodrigues, 1987 (Squamata, Tropiduridae): Efeitos do sexo, tamanho corporal em machos, contexto social e níveis de ameaça."

Ano de Obtenção: 2007

Orientadora: Dra. Bernadete Maria de Sousa

Co-orientador: Dr. Conrado A. B. Galdino

2. Graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Plena. Centro Universitário do Leste de Minas Gerais, UnilesteMG, Brasil.

Ano: 2003/2

Idiomas

Inglês fluente

Espanhol intermediário (leitura fluente)

Francês intermediário (leitura fluente)

Resumo da Experiência Profissional

Graduado em Ciências Biológicas pelo Centro Universitário do Leste de Minas Gerais (2003) e Mestre pela Universidade Federal de Juiz de Fora (2007). Tem experiência na área de Ecologia e Zoologia, com ênfase em Comportamento e Biologia Animal, atuando principalmente nos seguintes temas: Herpetologia; Comportamento e Biologia de répteis e anfíbios. Possui domínio de práticas de campo, como montagem e manutenção de armadilhas; captura, manuseio e transporte de espécimes de vertebrados. Apresenta também conhecimentos sobre aspectos conservacionistas, com ênfase em levantamento, diagnóstico, análise e adequação de aspectos relevantes à manutenção, monitoramento e sustentabilidade de projetos de licenciamento ambiental (EIA/RIMA). Especialidade em Herpetologia geral, técnicas de amostragem e logística de campo.

Atuação profissional

1. Linha de Transmissão 600 kV Corrente Contínua Coletora Porto Velho - Araraquara 2, nº1.

Período: 07/2012 - atual

2. Monitoramento da Herpetofauna da linha de transmissão 230 Kw Jurupari - Laranjal do Jari - Macapá no estado do Amapá.

Período: 07/2011 - atual

3. Levantamento e diagnóstico da herpetofauna para o recapeamento da BR-153 (ligação Itacarambi - Manga/MG).

Período: 08/2010 - 01/2011

4. Diagnóstico do meio biótico (fauna) Mineroduto Caetité – Ponta da Tulha e terminal de Ponta da Tulha. Caetité/BA - Ilhéus/BA

Período: 07/2008

5. Levantamento, diagnóstico e análise de dados sobre a herpetofauna para a construção de um Ramal Ferroviário na área de influência da Mina de Maquiné e para o projeto Apollo - Mina de Maquiné, nos municípios de Caetés, Barão de Cocais e Santa Bárbara/MG.

Período: 05-06/2008

6. Levantamento, diagnóstico e análise de dados sobre a herpetofauna para a construção de um Ramal Ferroviário na Mina de Maquiné - MG, nos municípios de Caetés, Barão de Cocais e Santa Bárbara.

Período: 04/2008

7. Programa de monitoramento e prevenção de acidentes com a fauna da linha de transmissão 500Kv Itacaiúnas-Colina, PA - TO.

Período: 2007 - 2011

8. Projeto Paisagístico: Ligação Canaã - Parque Ipanema. Ipatinga - MG.

Período: 09/2007

9. Projeto Biologia da Herpetofauna do Espinhaço Meridional, (Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais). Pesquisador voluntário.

Período: 2006 - 2010

10. Monitoramento da Herpetofauna na Área de Influência do Aproveitamento Hidrelétrico (AHE) Aimorés. Aimorés - MG.

Período: 2004

11. Complementação de inventariamento de Herpetofauna / PCH Piedade.

Monte Alegre de Minas - MG.

Período: 2004

12. Monitoramento da Herpetofauna da Mineração Serra do Sossego da Vale do Rio Doce. Canaã dos Carajás - PA.

Período: 2003

13. Captura, marcação e recaptura de pequenos mamíferos no projeto de "Dinâmica Populacional de Pequenos Mamíferos." Serra do Cipó - MG.

Período: 2003

14. Marcação de covas, recolhimento e soltura de filhotes de cágados (*Podocnemis expansa* e *P. unifilis*) no projeto "Quelônios da Amazônia." Pinhum - TO.

Período: 2001

Produção Bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos:

1. FILOGONIO, R.; DEL LAMA, F. S.; MACHADO, L. L.; DRUMOND, M.; ZANON, I.; MEZZETTI, N. A. & GALDINO, C. A. B. 2010. Daily activity and microhabitat use of sympatric lizards from Serra do Cipó, southeastern Brazil. *Iheringia, Sér. Zool.*, Porto Alegre, 100(4): 336-340.

2. ZAPPE, C.A.; SOUZA, J.O.T.; MACHADO, L.L. & PREZOTO, F. 2010. Padrões comportamentais de visitantes na área do Parque do Museu Mariano Procópio, Juiz de Fora, MG. *Revista de Etologia*, 9(2) 48-54.

3. CARVALHO Jr., R. R.; GRANDINETTI, L.; ROCHA, M. D.; CALIXTO, V. A. F. & MACHADO, L. L.. 2010. Geographic distribution: *Scinax luizotavioi* (Santa Barbara snouted treefrog). *Herpetological Review*. 41 (1): 104-105.

4. MACHADO, L. L.; GALDINO, C. A. B.; SOUSA, B. M. 2007. Defensive behavior of the lizard *Tropidurus montanus* (Tropiduridae): effects of sex, body size and social context. South American Journal of Herpetology, 2(2): 136-140.

5. MACHADO, L. L.; GALDINO, C. A. B. *Hyla alvarengai* Predation. 2005. Herpetological Review, 36(3): 301.

6. MACHADO, L. L.; RIBEIRO, G. M.; PERONICO, C.; COSTA, C. G. 2004. Diagnóstico da fauna de vertebrados da gleba 02 da Lagoa Silvana. DOXA, 6(1): 13-19.

Resumos publicados em anais de congressos:

1. NASCIMENTO, L. B.; MACHADO, L. L.; CARVALHO Jr., R. R. & CARNEIRO, P. C. F. Anfíbios da vertente sudeste do Parque Nacional da Serra do Cipó, Complexo do Espinhaço, Minas Gerais. In: IX Congresso Latino Americano de Herpetologia, 2011, Curitiba - PR. Anais do IX Congresso Latino-americano de Herpetologia.

2. SOUSA, P. C. S.; FONSECA, R. A. M.; MACHADO, L. L.; GALDINO, C. A. B. & NASCIMENTO, L. B. História de vida de *Tropidurus montanus* (Rodrigues, 1987) do Parque Estadual da Serra do Intendente, Serra do Espinhaço, MG. In: IX Congresso Latino-americano de Herpetologia, 2011, Curitiba - PR. Anais do IX Congresso Latino Americano de Herpetologia.

3. FONSECA, R. A. M.; CAMPOS, R. A.; PINTO, F. C. S.; QUEIROS, F. N. S.; DEL LAMA, F. S.; ALENCAR, L. R. V.; BRAGA, F. S.; ROCHA, M. D.; KLEINSORGE, J.; PIRANI, R. M.; COELHO, M. M.; MACHADO, L. L.; CARVALHO Jr., R. R.; FERNANDES, D. S.; CRUZ, C. A. G.; CARNEIRO, P. C. F.; GALDINO, C. A. B.; NASCIMENTO, L. B. Comparação entre comunidades de anfíbios anuros de duas áreas do Parque Estadual da Serra do Intendente, Conceição do Mato Dentro, Minas Gerais. In: IV Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2009, Pirenópolis - GO. Anais do IV Congresso Brasileiro de Herpetologia.

4. NASCIMENTO, L. B.; CAMPOS, R. A.; GALDINO, C. A. B.; CARVALHO Jr., R. R.; ROCHA, M. D.; KLEINSORGE, J.; PINTO, F. C. S.; BRAGA, F. S.; QUEIROS, F. N. S.; CALIXTO, V. A. F.; ALENCAR, L. R. V.; DEL LAMA, F. S.; CARNEIRO, P. C. F.; MACHADO, L. L.; et al. . Espacial distribution of herpetofauna of National Park of Sempre Vivas, Minas Gerais State, Brazil. In: VIII Congreso Latinoamericano de Herpetología, 2008, Varadero, Cuba. Anales del VIII Congreso Latinoamericano de Herpetología, 2008.

5. MEZZETTI, N. A.; CARNEIRO, P. C. F.; GALDINO, C. A. B.; NASCIMENTO, L. B.; CARVALHO, R. R. Jr.; FERNANDES, D. S.; ROCHA, M. D.; MACHADO, L. L.; BRAGA, F. S.; DEL LAMA, F. S.; CALIXTO, V. A. F.; PINTO, F. C. S.; QUEIROS, F. N. S.; et al. . A composição da herpetofauna e comparação de seis métodos de coleta em uma área de Cerrado no Parque Nacional das Sempre-Vivas (Minas Gerais). In: VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007, Caxambu - MG. Anais do VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007.

6. ZANON, I. V.; DEL LAMA, F. S.; ROCHA, M. D.; FILOGONIO, R.; MACHADO, L. L.; GALDINO, C. A. B. Padrão de atividade diária de três espécies de lagartos em uma área de campo rupestre na Serra do Cipó, Minas Gerais. In: XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia, 2006, Londrina - PR. XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia, 2006, Londrina - PR. Resumos, 2006.

7. MACHADO, L. L.; GALDINO, C. A. B.; SOUSA, B. M. Anti-predatory responses of males *Tropidurus montanus* (Squamata, Tropiduridae) under different levels of predators' threat. In: XXIV Encontro Anual de Etologia, 2006, Brasília - DF. Boletim de Resumos. Brasília: SBEt, 2006.

8. ZAPPE, C. A.; SOUZA, J. O. T.; MACHADO, L. L. Padrão comportamental de visitantes em um parque urbano, Juiz de Fora, MG. In: XXIII Encontro Anual de Etologia, 2005, Assis - SP. Boletim de Resumos. Assis: SBEt, 2005.

9. MACHADO, L. L.; GALDINO, C. A. B.; KIEFER, M. C. Influência da temperatura sobre a distância de aproximação do predador em *Tropidurus montanus* Rodrigues, 1988 (Squamata, Tropiduridae). In: 2º Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2005, Belo Horizonte - MG. Anais do II Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2005.

10. MACHADO, L. L.; GALDINO, C. A. B. "Mecanismos de defesa utilizados por *Tropidurus montanus* (Sauria, Tropiduridae) em uma área de Campo Rupestre na Serra do Cipó, Minas Gerais". In: 1º Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2004, Curitiba - PR. Anais do 1º Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2004.

11. COSTA, C. G.; PERONICO, C.; MACHADO, L. L.; RIBEIRO, G. M.; MACHADO, F. S.; NUNES, D. P.; REIS, F. C. Ocorrência de *Callithrix flaviceps* em um fragmento de Mata Atlântica na região do Vale do Rio Doce. In: II Congresso Brasileiro de Mastozoologia, 2003, Belo Horizonte - MG. Anais do II Congresso Brasileiro de Mastozoologia, 2003.

Participação em bancas examinadoras:

Trabalhos de conclusão de curso de graduação:

1. RESENDE, D. C.; LATINI, A. O.; SANTOS, T. G.; MACHADO, L. L. Participação em banca examinadora de Luiz Eduardo Macedo Reis. "Efeitos da vegetação nativa sobre a diversidade de insetos em plantio de *Eucalyptus* sp. no Médio Rio Doce, MG." 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro Universitário do Leste de Minas Gerais.

2. NUNES, D. P.; MOURTHE, I. M. C.; NERI, A. V.; MACHADO, L. L. Participação em banca examinadora de Augusto Silva Costa. "Influência de variáveis ambientais nas características das colônias de *Cacicus haemorrhous* (Icterinae, Aves) na região do Médio Rio Doce." 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro Universitário do Leste de Minas Gerais.

3. MACHADO, L. L.; CALDEIRA, B. C.; RIBEIRO Jr., C. Participação em banca examinadora de Adriela Junia Alves Izabel de Almeida e Kênia Carolina de Souza Rabelo. "Comportamento de termorregulação e uso de microhabitat por lagartos *Ameiva ameiva* (Linnaeus, 1758) (Sauria: Teiidae) - Estudo de caso." 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Centro Universitário do Leste de Minas Gerais.

4. ETEROVICK, P.; VASCONCELOS, M. F.; MACHADO, L. L. Participação em banca examinadora de Marina Bahia de Menezes. "Estado de conhecimento sobre Biodiversidade do Quadrilátero Ferrífero: Uma análise cienciométrica." 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - PUC Minas (campus Coração Eucarístico).

Fls.: 2938
Proc.: 0328/09
Rubr.: 02



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4917253	12/03/2014	12/03/2014	12/06/2014
Dados Básicos:			
CPF:	035.316.156-02		
Nome:	Luciano de Faria Silva		
Endereço:			
Logradouro:	Rua Vicente Porfirio de Oliveira, 340		
N.º:	Complemento:		
Bairro:	Vila Maria	Município:	PARA DE MINAS
CEP:	35661-318	UF:	MG
Atividades de Defesa Ambiental:			
Categoria:			
Código	Descrição		
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0		
Atividade:			
Código	Descrição		
1	5 - Educação Ambiental		
Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.			
O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvará e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.			
O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.			
O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.			
Chave de autenticação		efhl.y2k2.gk6h.izkv	

EM BRANCO

Serviço Público Federal

CONSELHO FEDERAL/CRBio - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA

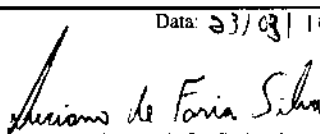
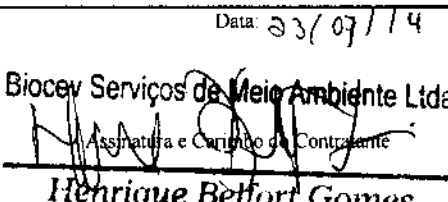

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	1-ART Nº: 2014/02616
---	--------------------------------

CONTRATADO			
2 Nome: LUCIANO DE FARIA SILVA		3 Registro no CRBio: 070508/04-D	
4 CPF: 035.316.156-02	5 E-mail: lucianoformasbio@hotmail.com		6 Tel: (37)32315661
7 End.: VICENTE PORFIRIO DE OLIVEIRA 340		8 Compl.:	
9 Bairro: VILA MARIA	10 Cidade: PARA DE MINAS	11 UF: MG	12 CEP: 35661-318

CONTRATANTE			
13 Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA.			
14 Registro Profissional:		15 CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16 End.: RUA ADOLFO RADICE 320			
17 Compl.:		18 Bairro: COMITÊCO	19 Cidade: BELO HORIZONTE
20 UF: MG	21 CEP: 30315-050	22 E-mail/Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23 Natureza : I. Prestação de serviço			
Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24 Identificação : PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LT PORTO VELHO ARARAQUARA 2, Nº 2			
25 Município de Realização do Trabalho: SANTA RITA DO ARAGUAIA			26 UF: GO
27 Forma de participação: EQUIPE		28 Perfil da equipe: BIÓLOGOS	
29 Área do Conhecimento: Ecologia, Zoologia;		30 Campo de Atuação: Meio Ambiente	

31 Descrição sumária : MONITORAMENTO DE AVIFAUNA, NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM, PELA METODOLOGIA DO RAPELD.			
32 Valor: R\$ 14.000,00	33 Total de horas: 500	34 Início: MAR/2014	35 Término: DEZ/2014

36. ASSINATURAS		37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima		
Data: 23/03/14  Assinatura do Profissional	Data: 23/07/14 Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.  Assinatura e Carimbo do Contratante Henrique Belfort Gomes <small>Biólogo - CRBio 37.153/04-D Gerente de Projetos</small>	

38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio. Assinatura do Profissional Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante Data: / /	39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO Assinatura do Profissional Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante Data: / /
--	---

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 3165.5422.8809.7176

EM BRANCO



Curriculum Vitae

LUCIANO DE FARIA SILVA

36 anos
Solteiro
Brasileiro
Filiação: Edvar Batista da Silva
 Maria da Conceição de Faria Silva
CRBio: 70.508/04-D
CTF-Ibama: 4917253
CPF: 035.316.156-02
RG: M-8.149.840
Carteira de Habilitação: AB

Rua Antônio Santana Costa, 210/201, Jd. América,
Pará de Minas, MG. CEP: 35660-476. Telefone
Residencial: (37) 3232-2574. Telefone Celular:
37 9979-0261; e-mail:lucianofasbio@hotmail.com

FORMAÇÃO ACADÊMICA:

Graduado em Ciências Biológicas com habilitação em Licenciatura na Faculdade de Pará de Minas – FAPAM, término em dezembro de 2008.

CURSOS EXTRACURRICULARES:

Mini-curso teórico e prático sobre *Bioma do Cerrado*, realizado no município de Felixlândia-MG, no período de 03 a 05 de novembro de 2006. Carga horária: 20 horas

Curso de *Biologia Marinha*, realizado pela Fundação Ecossistemas na cidade de Fundão-ES, no período de 13 a 15 de julho de 2007. Carga horária: 25 horas.

Curso "*Serpentes: Biologia e Diversidade*", promovido pelo Centro de Educação Ambiental Mundo Réptil, em parceria com o Centro Universitário UNA e Museu Biológico do Instituto Butantan, na cidade de São Paulo-SP, nos dias 25 e 26 de agosto de 2007. Carga horária: 14 horas.

Curso "*Herpetofauna*", promovido pelo Centro de Educação Ambiental Mundo Réptil, em parceria com o Centro Universitário UNA, na cidade de Belo Horizonte - MG, nos dias 24 e 25 de novembro de 2007. Carga horária: 12 horas.

Curso de Prática de Sobrevivência realizado por Marco Afonso Batista da Silva Junior e Vitor de Abreu Alves Diniz, na cidade de Nova Lima – MG, nos dias 15 e 16 de março de 2008. Carga horária: 35 horas.

Curso teórico e prático de *Biologia da Conservação e Avaliação Ambiental*, promovido pela professora Deise Tatiane Bueno Miola – Mestre e Ecologia, Conservação e Manejo de Vida Silvestre pela UFMG, na cidade de Pará de Minas, no período de 10 de maio a 07 de junho de 2008. Carga horária: 40 horas.

Curso “*Coleções Zoológicas: A Experiência do Instituto Butantan*”, promovido pelo Centro de Educação Ambiental Mundo Réptil, em parceria com o Laboratório de Herpetologia e Museu Biológico do Instituto Butantan, na cidade de São Paulo-SP, nos dias 28 e 29 de junho de 2008. Carga horária: 10 horas.

Curso “*Técnicas de Falcoaria para a Conservação de Aves de Rapina em Cativo*”, promovido pelo Centro de Educação Ambiental Galápagos em parceria com o Centro Universitário UNA, na cidade de Belo Horizonte-MG, no dia 30 de novembro de 2008. Carga horária: 6 horas.

Oficina “*Aves Urbanas: Técnicas para Observação e Aspectos Ecológicos*”, ministrado pelo professor Marcos Rodrigues, promovido pela Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, na cidade de Belo Horizonte, nos dias 2 a 5 de fevereiro de 2009. Carga horária: 20 horas.

“Taxidermia de Aves”, ministrado pelo professor Marcelo Vasconcelos, durante o XVII Congresso Brasileiro de Ornitologia, promovido pela Sociedade Brasileira de Ornitologia, na cidade de Aracruz-ES, no dia 28 de junho de 2009. Carga horária: 08 horas.

“Introdução e Princípios Básicos de Anilhamento de Aves”, ministrado pelo professor Andrei Langeloh Roos (CEMAVE), durante o XVII Congresso Brasileiro de Ornitologia, promovido pela Sociedade Brasileira de Ornitologia, na cidade de Aracruz-ES, no dia 03 de julho de 2009. Carga horária: 08 horas.

“Introdução à Bioacústica”, ministrado pelo professor Dr. Luiz Pedreira Gonzaga (UFRJ), durante o XIX Congresso Brasileiro de Ornitologia, promovido pela Sociedade Brasileira de Ornitologia, na cidade de Maceió-AL, no dia 18 de novembro de 2012. Carga horária: 8 horas.

TRABALHOS MINISTRADOS:

Instrutor da disciplina de Zoologia no Curso de *Agente de Defesa Ambiental*, promovido pelo Centro de Formação Profissional Doutor Celso Charuri - SENAI, em parceria com a Associação Amigos do Meio Ambiente – AMA Pangéia e Faculdade de Pará de Minas – FAPAM, na cidade de Pará de Minas – MG, nos meses de maio e junho de 2008. Carga horária: 32 horas.

Instrutor da disciplina de Zoologia no Curso de *Agente de Defesa Ambiental*, promovido pelo Centro de Formação Profissional Doutor Celso Charuri - SENAI, em parceria com a Associação Amigos do Meio Ambiente – AMA Pangéia, na cidade de Pará de Minas – MG, nos meses de fevereiro e março de 2009. Carga horária: 32 horas.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS:

I Seminário do Meio Ambiente – FAPAM, promovido pela Faculdade de Pará de Minas, no período de 05 a 09 de junho de 2006. Carga horária: 14 horas.

1º Herpétil: “*1º Encontro de Herpetologia*” “*A Herpetologia na Visão dos Herpetólogos*”, promovido pelo Centro de Educação Ambiental Mundo Réptil, em parceria com a FUNED – Fundação Ezequiel Dias, o Centro Universitário UNA e o

Museu Biológico do Instituto Butantan na cidade de Belo Horizonte-MG, nos dias 04, 05 e 06 de maio de 2007. Carga horária: 21 horas.

Semana do Meio Ambiente/2007, promovido pela Faculdade de Pará de Minas, no período de 04 a 06 de junho de 2007. Carga horária: 06 horas.

Semana Pedagógica de Biologia/2007, promovido pela Faculdade de Pará de Minas, no período de 03 a 05 de setembro de 2007. Carga horária: 06 horas.

2º Herpétil: "2º Encontro de Herpetologia" "Em comemoração aos 90 anos do Instituto Vital Brazil", promovido pelo Centro de Educação Ambiental Galápagos, em parceria com o Instituto Vital Brazil, a Casa de Vital Brazil, o Centro Universitário UNA e o Museu Biológico do Instituto Butantan na cidade de Belo Horizonte-MG, nos dias 08, 09 e 10 de maio de 2009. Carga horária: 25 horas.

XVII Congresso Brasileiro de Ornitologia: "Biogeografia das Aves da Mata Atlântica", promovido pela Sociedade Brasileira de Ornitologia e realizado pela FAESA, na cidade de Aracruz-ES, no período de 28 de junho a 03 de julho de 2009.

XIX Congresso Brasileiro de Ornitologia: "A Conservação de Aves no Brasil – O Nordeste discute a situação atual e as perspectivas futuras", promovido pela Sociedade Brasileira de Ornitologia e realizado pela Universidade Federal de Alagoas, na cidade de Maceió-AL, no período de 18 a 23 de novembro de 2012.

TRABALHOS DE CAMPO:

ESTAGIÁRIO

Estagiário (botânica) - Programa Tropi-Dry, site Serra do Cipó – Minas Gerais, no período de 06 a 09 de junho de 2007. Carga horária: 40 horas.

Estagiário (ornitologia) - Estudo Integrado da Bacia Hidrográfica do Rio Tocantinzinho e Estudo de Impacto Ambiental (EIA) da PCH Colinas, nos municípios de Colinas do Sul e Alto Paraíso-GO, em outubro de 2007. Carga horária: 60 horas.

Estagiário (ornitologia) - Estudo Integrado da Bacia Hidrográfica do Rio das Almas e Estudo de Impacto Ambiental (EIA) da PCH Santa Mônica, nos municípios de Teresina de Goiás, Cavalcante e Alto Paraíso-GO, em julho de 2008. Carga horária: 60 horas.

Estagiário (ornitologia) - Levantamento faunístico de aves para elaboração de Estudo de Impacto Ambiental para Construção de Barragem de Minério Drenado da Empresa Vale do Rio Doce na região de Itabirito (EIA), entre 08 e 18 de abril de 2009.

Estagiário (ornitologia) - Levantamento faunístico de aves (1ª campanha) para elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) para construção do complexo urbanístico Parques do Vale no município de Caratinga/MG, entre 04 e 08 de agosto de 2009.

Estagiário (ornitologia) - Levantamento faunístico de aves para elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) para pavimentação da Estrada Real que liga os municípios de Serro/MG e Diamantina/MG, entre 15 e 21 de agosto de 2009.

Estagiário (ornitologia) – Apoio de campo na 1ª campanha dos levantamentos de ornitofauna para o EIA do Mineroduto Ferrous/Viga, nos municípios de Brumadinho, Belo Vale, Moeda, Congonhas e Conselheiro Lafaiete, entre os dias 25 e 29 de agosto de 2009.

Estagiário (ornitologia) – Auxílio na obtenção de dados de campo sobre as comunidades de aves para o projeto “Estudo de Impacto Ambiental (EIA) da PCH-Colinas”, nos municípios de Colinas do Sul e Alto Paríso/GO, entre os dias 12 e 19 de setembro de 2009.

Estagiário (ornitologia) – coleta de dados em campo referente à comunidade avifaunística para elaboração do Estudo de Impacto Ambiental do Aproveitamento Hidrelétrico de Biboca, nos municípios de São José do Goiabal, Rio Casca, São Domingos do Prata, Sem Peixe, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado/MG, entre os dias 20 e 27 de setembro de 2009.

Participação da equipe técnica no Projeto de Captura, Manejo e Relocação de Quatis (*Nasua nasua*) da Ilha Bonaparte durante barramento da UHE Baguari (Consórcio Baguari), no município de Governador Valadares/MG, entre os dias 05 e 10 de outubro de 2009.

Ornitologia – Apoio no levantamento faunístico de aves (2ª campanha) para elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) para construção do complexo urbanístico Parques do Vale no município de Caratinga/MG, entre 20 e 24 de outubro de 2009.

Mastozoologia – Apoio de campo em levantamento faunístico de mamíferos para verificação de viabilidade de criação de RPPN na localidade de Ipoema, no município de Itabira/MG, entre os dias 27 de novembro e 02 de dezembro de 2009.

Ornitologia – Apoio de campo na 2ª campanha dos levantamentos de ornitofauna para o EIA do Mineroduto Ferrous/Viga, nos municípios de Brumadinho, Belo Vale, Moeda, Congonhas e Conselheiro Lafaiete/MG, entre os dias 08 e 11 de janeiro de 2010.

TÉCNICO

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna nos empreendimentos LTs 138 KV Anta – Simplício - Rocha Leão da Empresa Furnas Centrais Elétricas S.A., nos municípios de Macaé/RJ e Rio das Ostras/RJ. Metodologia de redes de neblina, transecto por ponto e transecto por varredura, entre os dias 16 e 24 de janeiro de 2010. Total de horas: 100. ART 2010/01650.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários e secundários da avifauna para Estudo e Relatório de Impactos Ambientais na área de influência do Contorno Norte do Aeroporto de Confins/MG – Entrº MG010 – Entrº MG424. Elaboração do Relatório, Avaliação de Impactos Ambientais e definição de Medidas Mitigadoras. Metodologia de transecto por ponto fixo de escuta e transecto por varredura, entre os dias 17 a 27 de fevereiro de 2010. Total de horas: 110. ART 2010/00624.

Técnico (ornitologia) – Execução da 1ª campanha do Programa de Monitoramento e Controle de Atropelamento da Fauna na área de influência direta do trecho rodoviário Diamantina - Milho Verde - Serro, através das metodologias de redes de neblina e transectos, entre os dias 8 a 20 de abril de 2010. Verificação dos principais pontos de

passagem e atropelamento da fauna silvestre ao longo da rodovia. Elaboração de relatório. Total de horas: 130. ART 2010/03555.

Acompanhamento da supressão da vegetação no Programa de Resgate de Fauna no Trecho Rodoviário Milho Verde – Serro/MG (1ª etapa), com resgate de espécimes de fauna encontrados durante o desmatamento, entre os dias 29 de abril a 20 de maio de 2010. Total de horas: 210. ART 2010/01658.

Técnico (ornitologia) – Execução da 2ª campanha do Programa de Monitoramento e Controle de Atropelamento da Fauna na área de influência direta do trecho rodoviário Diamantina - Milho Verde - Serro, através das metodologias de redes de neblina e transectos, entre os dias 24 de julho a 04 de agosto de 2010. Elaboração de relatório. Total de horas: 130. ART 2010/03555.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna nos empreendimentos Linha de Transmissão em 600 kv cc coletora Porto Velho/Araraquara 2 – nº 01, Estação Retificadora nº 02 e Estação Inversora nº02, nos municípios de Alto Paraguai/MT e Santo Antônio do Leverger/MT. Metodologia de RAPELD, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 05 e 31 de agosto de 2010. Total de horas: 300. ART 2010/02452.

Acompanhamento da supressão da vegetação no Programa de Resgate de Fauna no Trecho Rodoviário Milho Verde – Serro/MG (2ª etapa), com resgate de espécimes de fauna encontrados durante o desmatamento, entre os dias 13 a 30 de setembro de 2010. Total de horas: 170. ART 2010/03556.

Técnico (ornitologia/herpetologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna e herpetofauna para elaboração de RCA da área de influência do projeto de Ampliação do Aeroporto Internacional Tancredo Neves em Confins/MG, entre os dias 05 e 06 de dezembro de 2010, através das metodologias de transectos e buscas ativas noturnas. ART 2011/00371.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para elaboração de Estudo de Impactos Ambientais do empreendimento siderúrgico da empresa Zamapá Mineração S/A na cidade de Macapá/AP, entre os dias 13 a 18 de dezembro de 2010.

Técnico (ornitologia) – Execução da 1ª campanha do Programa de Monitoramento da Fauna na área de influência direta do trecho rodoviário Morro do Pilar – Entroncamento Rodovia MG 010, através das metodologias de pontos fixos e transectos, entre os dias 17 a 26 de janeiro de 2011. Elaboração de relatório. Total de horas: 130. ART 2010/05521.

Técnico (ornitologia) – Execução da 3ª campanha do Programa de Monitoramento e Controle de Atropelamento da Fauna na área de influência direta do trecho rodoviário Diamantina - Milho Verde – Serro/MG, através das metodologias de redes de neblina e transectos, entre os dias 27 de janeiro a 05 de fevereiro de 2011. Elaboração de relatório. Total de horas: 130. ART 2010/03555.

Técnico (ornitologia) – Execução da 1ª campanha do Programa de Monitoramento da Fauna na área de influência direta do trecho rodoviário Conceição do Mato Dentro – Serro/MG, através das metodologias de redes de neblina e transectos, entre os dias 06 a 15 de fevereiro de 2011. Elaboração de relatório. Total de horas: 130. ART 2010/05522.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para elaboração de Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental da Linha de Transmissão SE Jeceaba – Mina Viga, nas cidades de Jeceaba e Congonhas/MG, entre os dias 26 de fevereiro a 1º de março de 2011. Total de horas: 80. ART 2011/02136.

Técnico (ornitologia/herpetologia/mastozoologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna, herpetofauna e mastofauna para a 1ª campanha de complementação de dados para o Estudo de Impacto Ambiental do Distrito Industrial de Barroso, a ser realizado pela CODEMIG no município de Barroso/MG, entre os dias 29 e 30 de abril e 1º de maio de 2011. Total de horas: 40. ART 2012/04257.

Técnico (ornitologia) - Realização de atividades de campo sazonais e emissão de diagnóstico ambiental da ornitofauna para área de atividade minerária localizada nos municípios de Morro do Pilar e Conceição do Mato Dentro / MG, entre os dias 04 a 11 de maio de 2011. ART 2011/02248.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna nos empreendimentos Linha de Transmissão em 600 kv cc coletora Porto Velho/Araraquara, no município de Porto Velho/RO. Metodologia de RAPELD, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 16 e 25 de maio de 2011. Total de horas: 100. ART 2010/02452.

Acompanhamento da supressão da vegetação no Programa de Resgate de Fauna no Trecho Rodoviário Milho Verde – Serro/MG (etapa complementar), com resgate de espécimes de fauna encontrados durante o desmatamento, entre os dias 06 a 10 e 27 a 30 de junho de 2011. Total de horas: 90.

Técnico (ornitologia) – Execução da 2ª campanha do Programa de Monitoramento da Fauna na área de influência direta do trecho rodoviário Morro do Pilar – Entroncamento Rodovia MG 010, através das metodologias de pontos fixos de escuta, transectos de varredura e captura com redes de neblina, entre os dias 18 e 27 de julho de 2011. Elaboração de relatório. Total de horas: 130. ART 2010/05521.

Técnico (ornitologia) – Execução da 2ª campanha do Programa de Monitoramento da Fauna na área de influência direta do trecho rodoviário Conceição do Mato Dentro – Serro/MG, através das metodologias de redes de neblina e transectos, entre os dias 28 de julho e 06 de agosto de 2011. Elaboração de relatório. Total de horas: 130. ART 2010/05522.

Técnico (ornitologia) – Execução da 4ª campanha do Programa de Monitoramento e Controle de Atropelamento da Fauna na área de influência direta do trecho rodoviário Diamantina - Milho Verde – Serro/MG, através das metodologias de redes de neblina e transectos, entre os dias 07 e 16 de agosto de 2011. Elaboração de relatório. Total de horas: 130. ART 2010/03555.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 1ª Campanha de Monitoramento do empreendimento Linha de Transmissão em 600 kv cc coletora Porto Velho/Araraquara 2 – nº 01, Estação Retificadora nº 02 e Estação Inversora nº02, nos municípios de Santo Antônio do Leverger/MT e Alto Araguaia/MT. Metodologia de RAPELD, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 22 de agosto e 14 de setembro de 2011. Total de horas: 300. ART 2011/03678.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para Complementação de Dados para Estudo e Relatório de Impactos Ambientais na área de influência do Contorno Norte do Aeroporto Internacional de Confins/MG – Entrº MG010 – Entrº MG424. Elaboração do Relatório. Metodologia de transecto por ponto fixo de escuta, transecto por varredura e captura com redes de neblina, entre os dias 19 a 24 de setembro de 2011. Total de horas: 110. ART 2011/06480.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários para 1ª Campanha de Monitoramento da Avifauna em Fragmentos Florestais e Monitoramento da Avifauna Ameaçada de Extinção na área de influência da UHE Barra do Braúna, nos municípios de Cataguases, Leopoldina, Recreio e Laranjal-MG. Elaboração de relatórios. Metodologias de transectos e captura com redes de neblina, entre os dias 6 e 12 de novembro de 2011. Total de horas: 130. ARTs 2012/02764 e 2012/02766.

Biólogo auxiliar (mastozoologia) – Execução de levantamento de dados primários para a 2ª campanha de Estudos de Impactos Ambientais-EIA na área de influência da UHE Pompéu, nos municípios de Martinho Campos e Pompéu-MG, entre os dias 16 e 27 de novembro de 2011. Total de horas: 120.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários para 2ª Campanha de Monitoramento da Avifauna em Fragmentos Florestais e Monitoramento da Avifauna Ameaçada de Extinção na área de influência da UHE Barra do Braúna, nos municípios de Cataguases, Leopoldina, Recreio e Laranjal-MG. Elaboração de relatórios. Metodologias de transectos e captura com redes de neblina, entre os dias 11 e 17 de dezembro de 2011. Total de horas: 130. ARTs 2012/02764 e 2012/02766.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 2ª Campanha de Monitoramento do empreendimento Linha de Transmissão em 600 kv cc coletora Porto Velho/Araraquara 2 – nº 01, Estação Retificadora nº 02 e Estação Inversora nº02, nos municípios de Porto Velho/RO e Chupinguaia/RO. Metodologia de RAPELD, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 02 e 25 de janeiro de 2012. Total de horas: 300. ART 2011/03678.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 2ª/3ª Campanha de Monitoramento do empreendimento Linha de Transmissão em 500 kV Jurupari – Oriximiná, lote B, nos municípios de Óbidos/PA e Prainha/PA. Metodologia de RAPELD, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 07 e 24 de fevereiro de 2012. Total de horas: 250. ART 234/12.

Técnico (ornitologia/herpetologia/mastozoologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna, herpetofauna e mastofauna para a 2ª campanha de complementação de dados para o Estudo de Impacto Ambiental do Distrito Industrial de Barroso, a ser realizado pela CODEMIG no município de Barroso/MG, entre os dias 7 e 8 de março de 2012. Elaboração de relatórios técnicos. Total de horas com relatórios: 100. ART 2012/04257.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 2ª Campanha de Monitoramento do empreendimento Linha de Transmissão em 600 kv cc coletora Porto Velho/Araraquara 2 – nº 01, Estação Retificadora nº 02 e Estação Inversora nº02, no município de Santo Antônio do Leverger/MT. Metodologia de RAPELD, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de

neblina e anilhamento, entre os dias 12 e 26 de março de 2012. Total de horas: 150. ART 2011/03678.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 3ª Campanha de Monitoramento do empreendimento Linha de Transmissão em 600 kv cc coletora Porto Velho/Araraquara 2 – nº 01, Estação Retificadora nº 02 e Estação Inversora nº02, nos municípios de Porto Velho/RO e Chupinguaia/RO. Metodologia de RAPELD, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 08 e 30 de julho de 2012. Total de horas: 300. ART 2011/03678.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 1ª campanha de Estudo de Impacto Ambiental para atividade de extração e beneficiamento de Cassiterita nas minas Taboquinha Village e Serra da Onça, localizadas na Floresta Nacional do Jamari, no município de Itapuã do Oeste/RO. Metodologias de pontos fixos de escuta e captura com redes de neblina, entre os dias 01 e 15 de agosto de 2012. Total de horas: 150.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 4ª campanha de monitoramento do empreendimento complexo urbanístico Parques do Vale, localizado no município de Caratinga/MG. Metodologia de pontos fixos de escuta e pontos de observação de *Spizaetus melanoleucus* (gavião-pato), entre os dias 10 e 15 de setembro de 2012.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 3ª/4ª Campanha de Monitoramento do empreendimento Linha de Transmissão em 500 kV Jurupari – Oriximiná, lote B, nos municípios de Óbidos/PA e Prainha/PA. Metodologia de RAPELD, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 30 de setembro e 16 de outubro de 2012. Total de horas: 250. ART 234/12.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 4ª Campanha de Monitoramento do empreendimento Linha de Transmissão em 600 kv cc coletora Porto Velho/Araraquara 2 – nº 01, Estação Retificadora nº 02 e Estação Inversora nº02, nos municípios de Porto Velho/RO e Chupinguaia/RO. Metodologia de RAPELD, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 26 de novembro e 18 de dezembro de 2012. Total de horas: 300. ART 2011/03678.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 1ª Campanha de Monitoramento da Fauna vinculado à Licença de Operação da ferrovia ALL malha norte, segmento II, no município de Itiquira/MT. Metodologias de transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina, entre os dias 25 de janeiro e 07 de fevereiro de 2013. Total de horas: 140.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 2ª Campanha de Monitoramento da Fauna vinculado à Licença de Instalação da ferrovia ALL malha norte, segmento III, nos municípios de Itiquira/MT, Alto Araguaia/MT e Sonora/MS. Metodologias de transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina, entre os dias 08 e 16 de fevereiro de 2013. Total de horas: 90.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 1ª Campanha de Monitoramento vinculado ao Programa de Conservação das Espécies

S.: 2049
OC.: 0328/09
Abr.: 81

Ameaçadas e Endêmicas da Avifauna na área de influência do projeto de expansão do Complexo Minerário Vargem Grande - Vale, nos municípios de Nova Lima e Rio Acima/MG. Metodologias de pontos fixos de escuta e captura com redes de neblina. Elaboração de relatório de campo. Realizado entre os dias 18 e 27 de fevereiro de 2013. Total de horas: 120. ART 2012/05964.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 4ª Campanha de Monitoramento do empreendimento Linha de Transmissão em 500 kV Jurupari – Oriximiná, lote B, nos municípios de Laranjal do Jari/AP e Santana/AP. Metodologia de RAPELD modificado, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 04 e 22 de março de 2013. Total de horas: 250. ART 234/12.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a Fase V do Monitoramento dos empreendimentos Linha de Transmissão e PCH Novo Horizonte (Companhia Energética Novo Horizonte), nos municípios de Campina Grande do Sul/PR e Tunas do Paraná/PR. Metodologias de transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 08 e 19 de abril de 2013. Total de horas: 120.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários e secundários da avifauna para Estudo e Relatório de Impactos Ambientais na área de influência direta das obras de pavimentação e melhorias do trecho rodoviário São João Batista Glória – Delfinópolis/MG. Elaboração do Relatório, Avaliação de Impactos Ambientais e definição de Medidas Mitigadoras. Metodologia de transectos de varredura, entre os dias 30 de abril a 04 de maio de 2013. Total de horas: 72. ART 2013/03422.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 2ª campanha de Estudo de Impacto Ambiental para atividade de extração e beneficiamento de Cassiterita nas minas Taboquinha Village e Serra da Onça, localizadas na Floresta Nacional do Jamari, no município de Itapuã do Oeste/RO. Metodologias de pontos fixos de escuta e captura com redes de neblina, entre os dias 18 de maio a 02 de junho de 2013. Total de horas 150.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 3ª Campanha de Monitoramento vinculado ao Programa de Conservação das Espécies Ameaçadas e Endêmicas da Avifauna na área de influência do projeto de expansão do Complexo Minerário Vargem Grande - Vale, nos municípios de Nova Lima e Rio Acima/MG. Metodologias de pontos fixos de escuta e captura com redes de neblina. Elaboração de relatório de campo. Realizado entre os dias 08 e 17 de junho de 2013. Total de horas: 120. ART 2012/05964.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 5ª Campanha de Monitoramento do empreendimento Linha de Transmissão em 600 kv cc coletora Porto Velho/Araraquara 2 – nº 01, Estação Retificadora nº 02 e Estação Inversora nº02, nos municípios de Porto Velho/RO e Chupinguaia/RO. Metodologia de RAPELD, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 08 e 30 de julho de 2013. Total de horas: 300. ART 2011/03678.

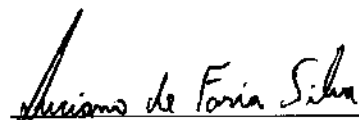
Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 1ª Campanha de Monitoramento vinculado à Licença de Operação do empreendimento Linha de Transmissão em 500 kV Tucuruí-Xingu-Jurupari-PA, lote A, no município de Porto de Moz/PA. Metodologia de RAPELD modificado, com

transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 17 de setembro e 08 de outubro de 2013. Total de horas: 250.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 4ª Campanha de Monitoramento vinculado ao Programa de Conservação das Espécies Ameaçadas e Endêmicas da Avifauna na área de influência do projeto de expansão do Complexo Minerário Vargem Grande - Vale, nos municípios de Nova Lima e Rio Acima/MG. Metodologias de pontos fixos de escuta e captura com redes de neblina. Elaboração de relatório de campo. Realizado entre os dias 06 e 15 de novembro de 2013. Total de horas: 120. ART 2012/05964.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 6ª Campanha de Monitoramento do empreendimento Linha de Transmissão em 600 kv cc coletora Porto Velho/Araraquara 2 – nº 01, Estação Retificadora nº 02 e Estação Inversora nº02, nos municípios de Porto Velho/RO e Chupinguaia/RO. Metodologia de RAPELD, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 25 de novembro e 17 de dezembro de 2013. Total de horas: 300. ART 2011/03678.

Técnico (ornitologia) – Execução de levantamento de dados primários da avifauna para a 2ª Campanha de Monitoramento vinculado à Licença de Operação do empreendimento Linha de Transmissão em 500 kV Tucuruí-Xingu-Jurupari-PA, lote A, no município de Porto de Moz/PA. Metodologia de RAPELD modificado, com transectos de varredura, pontos fixos de escuta, captura com redes de neblina e anilhamento, entre os dias 17 de fevereiro e 09 de março de 2014. Total de horas: 250.


Luciano de Faria Silva

Is.: 2348
Proc.: 0328/09
Ibr.: [assinatura]



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2150495	01/04/2014	01/04/2014	01/07/2014

Dados Básicos:

CPF: 013.459.306-58
Nome: MARCO PAULO MACEDO GUIMARÃES

Endereço:

Logradouro: RUA JÚLIO VIDAL Nº32 APTO 502
N.º: 32 Complemento: 502
Bairro: COMITECO Município: BELO HORIZONTE
CEP: 30310-440 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	18 - Amost. biota pela metodo RAPELD
2	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquaticos

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos floretais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	6nff.w3pl.rmzb.aahi
-----------------------	---------------------

EM BRANCO



Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

1-ART Nº:
2014/02659

CONTRATADO

2. Nome: MARCO PAULO MACEDO GUIMARAES 3. Registro no CRBio: 062116/04-D
 4. CPF: 013.459.306-58 5. E-mail: marcopaulomg@yahoo.com.br 6. Tel: (31) 3132876469
 7. End.: R JULIO VIDAL, 32 APTO 502 8. Compl.:
 9. Bairro: ANCHIETA 10. Cidade: BELO HORIZONTE 11. UF: MG 12. CEP: 30310-440

CONTRATANTE

13. Nome: BIOCIV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA
 14. Registro Profissional: 15. CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46
 16. End.: RUA ADOLFO RADICE 320
 17. Compl.: 18. Bairro: COMITECO 19. Cidade: BELO HORIZONTE
 20. UF: MG 21. CEP: 30315-050 22. E-mail/Site:

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

23. Natureza: 1. Prestação de serviço
 Atividade(s) Realizada(s): Realização de consultorias/assessorias técnicas;
 24. Identificação: PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LT PORTO VELHO ARARAQUARAS 2, Nº 2
 25. Município de Realização do Trabalho: SANTA RITA DO ARAGUAIA 26. UF: GO
 27. Forma de participação: EQUIPE 28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS
 29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia; 30. Campo de Atuação: Meio Ambiente
 31. Descrição sumária: MONITORAMENTO DE BORBOLETAS FRUGÍVORAS, NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM, PELA METODOLOGIA DO RAPELD.
 32. Valor: R\$ 58.000,00 33. Total de horas: 1080 34. Início: MAR/2014 35. Término: DEZ/2015

36. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 24/03/2014

Assinatura do Profissional

Marco Paulo M. Guimarães

Data: 24/03/14

Assinatura e Carimbo do Contratante
 Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

Henrique Belfort Gomes

Biólogo - CRBio 37.153/04-D

37. LOGO DO CRBIO



38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Data: / /

Assinatura do Profissional

Assinatura e Carimbo do Contratante

Data: / /

Data: / /

Assinatura do Profissional

Data: / /

Assinatura e Carimbo do Contratante

39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 1786.4315.1740.6341

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO

Curriculum Vitae

Marco Paulo Macedo Guimarães

Dados pessoais:

Nacionalidade: Brasileiro **Telefone Residencial:** 31 32876469
Naturalidade: Belo Horizonte, MG **Telefone Celular:** 31 88446469
CNH: categoria B
CRBio: 62116/04-D
CTF IBAMA: 2150495
E-mail: marcopaulomg@yahoo.com.br

Formação acadêmica:

- Graduado em Ciências Biológicas (Licenciatura) pelo Instituto de Ciências da Saúde (INCISA). Conclusão em Dezembro de 2007.
- Pós-Graduação em Análise Ambiental pelo Centro Universitário Una. Conclusão em Dezembro de 2009.

Idiomas:

- Inglês– nível intermediário/ avançado
- Espanhol– básico

Área de atuação:

- Entomologia geral (ênfase em Borboletas), Ornitologia, Ecologia, Educação, Pesquisa, Análise Ambiental.

Informática:

- Microsoft Office
- Noções básicas em programas de cartografia e geoprocessamento.
- Noções básicas em programas de estatística.

Ocupação atual:

- **Adelpha Meio Ambiente LTDA. Sócio Diretor. 2012/2013**
- Coordenador de grupo temático – **“Monitoramento de borboletas frugívoras da LT 600kV-Corrente Contínua Porto Velho (RO) Araraquara (SP)”**. BIOCEV Serviços de Meio Ambiente Ltda. 2011. Atual.
- Biólogo Executor – **“Diagnóstico de entomofauna de importância médica do Projeto Taquaril”**, Sabará, Nova Lima, Raposos, MG. Golder Associates. 2013/2014.

Participação em projetos (consultorias):

- Biólogo executor – **“Monitoramento da Culicidofauna de importância médica da Área do Loteamento Parques do Vale, Caratinga, MG”**. Egesa. 2011. Atual.
- Coordenador de grupo temático – **“Diagnóstico ambiental da fauna de borboletas do Projeto Tutaméia, Nova Lima e Brumadilho, MG”**. Amplo/Vale/ Adelpha Meio Ambiente LTDA. 2011/2012.
- Coordenador de grupo temático – **“Diagnóstico ambiental da fauna de borboletas do Projeto Serrinha, Nova Lima e Brumadilho, MG”**. Amplo/Vale/ Adelpha Meio Ambiente LTDA. 2011/2012..
- Coordenador de grupo temático – Terceira campanha do **“Monitoramento de Borboletas na região da Anlgo American Minerações em Conceição do Mato Dentro, MG”**. Anglo/Equalis. 2012.
- Coordenador de grupo temático – Terceira e quarta campanhas do **“Monitoramento de borboletas da Mina Abóboras, Complexo Vargem Grande”**. Nova Lima, MG. Vale/ Amplo. 2011/2012.
- Responsável Técnico – **“Diagnóstico ambiental da entomofauna (abelhas, borboletas e vetores) no município de Santa Maria de Itabira, MG”**. Responsável técnico pelo diagnóstico de borboletas e participação de coletas dos demais grupos. Equalis ambiental LTDA. 2011.
- Responsável Técnico – **“Inventário da entomofauna, com ênfase em Abelhas e Borboletas, da quarta usina de Pelotização da Samarco Mineração, no terminal portuário de Ubu, no município de Anchieta, ES”**. Samarco/ Cepemar/ Equalis Ambiental LTDA. 2011.
- Responsável Técnico – **“Diagnóstico ambiental da entomofauna (abelhas, borboletas e vetores) nos municípios de Morro do Pilar e Conceição do Mato Dentro, MG”**. Responsável técnico pelo diagnóstico de borboletas e participação de coletas dos demais grupos. Equalis ambiental LTDA. 2010/2011.
- Biólogo auxiliar – **“Inventário da fauna de vetores de doenças da região de Conceição do Mato Dentro e Serro, para pavimentação e melhoramento da estrada municipal de Serro, MG a Conceição do Mato Dentro, MG”**. 2011.
- Biólogo auxiliar – **“Inventário da fauna de vetores de doenças da região de Morro do Pilar, para pavimentação e melhoramento da estrada até o entroncamento da MG010”**. 2011.

- **Biólogo auxiliar – “Inventário da Fauna Vetora de Doença nas PCHs Monte Serrat, Bonfante e Santa Fé, nos municípios de Comendador Levi Gasparian, RJ e Simão Pereira, MG”. BIOCEV Serviços de Meio Ambiente Ltda. 2010.**
- **Coordenador de grupo temático – EIA – “Levantamento de dados primários da fauna de Borboletas frugívoras da LT 600Kv-Corrente Contínua Coletora Porto Velho-Araraquara 2, nº2 e LT 600kV-Corrente Contínua Coletora Porto Velho- Araraquara 2, nº1”. BIOCEV Serviços de Meio Ambiente Ltda. 2010.**
- **Biólogo auxiliar – “Levantamento da Culicidofauna da CIAAR para licenciamento ambiental da construção de novas instalações em Lagoa Santa, MG”. BIOCEV Serviços de Meio Ambiente Ltda. 2010.**
- **Biólogo executor – “Levantamento de lepidópteros (borboletas) na área de influência da AHE Serra do Facão, GO/MG”, Serra do Facão Energias S.A./ Biobrasilis. 2010.**
- **Biólogo executor – “Diagnóstico Ambiental - EIA - (Lepidoptera) da Área da UHE Santa Isabel, Rio Araguaia, TO/PA”. Consórcio Gesai/ FaunaPro/ Biobrasilis. 2009.**
- **Biólogo executor – EIA “Licenciamento Ambiental da Mina de Cobre do Alemão”, “Projeto Alemão, protocolo entomofauna – lepidópteros”. Vale/ Golder/ Biotec. 2008.**
- **Biólogo executor – “Estudos Avifaunísticos na Região da Mina-Usina Serra Sul (Canaã dos Carajás, PA)”. Componente do Estudo de Impacto Ambiental (EIA). Vale/ Golder/ CRS Ambiental. 2008.**
- **Biólogo executor – “Estudos de Avifauna do Estudo de Similaridade das Paisagens de Savana Metalófila da Região de Carajás (Parauapebas e Canaã dos Carajás, PA)”, componente do “Projeto Área Mínima de Canga”. Vale/ Golder/ CRS Ambiental. 2008.**
- **Assistente de Campo – “Projeto de Dinâmica de Territorialidade e Povoamento de Aves em Matas de Cabeceira (AHE Queimado, Unaí, MG)”. Consórcio CEMIG/ BIOCEV Serviços de Meio Ambiente Ltda. 2007.**
- **Assistente de Campo – “Projeto de Estudos Avifaunísticos e Ecológicos na Região do Complexo Industrial Ponta da Madeira (São Luiz, MA)”. CVRD/ Sete soluções. 2006.**
- **Assistente de Campo – “Projeto de Levantamento da Avifauna da Área de Influência da Barragem do Rio Calindó (Nhandutiba, município de Manga, MG)”. DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra a Seca/ TECISAN, Técnicas de Engenharia Civil e Sanitária Ltda. 2006.**
- **Assistente de Campo – “Terceira Fase do Projeto de Monitoramento de Andorinhões da Região do AHE Queimado (Unaí, MG)”. Consórcio CEMIG/ YKS Serviços. 2005.**
- **Assistente de Campo – “Projeto de Monitoramento de Ecologia da Avifauna”, componente da segunda fase do “Programa de Monitoramento da fauna com enfoque em Ecologia de Paisagem (AHE Candonga, Rio Doce, MG)”. Consórcio Candonga/ YKS Serviços. 2005.**

Participação em projetos (pesquisa):

- Pesquisador – “Projeto borboletas frugívoras da Área de Proteção Especial Manancial Mutuca, Copasa, Nova Lima, MG”. Outubro de 2008 a outubro de 2009.
- Bolsa de Iniciação Científica – “Tropical Ecology, Assessment and Monitoring (TEAM Initiative)”. “Programa de Ecologia, Avaliação e Monitoramento de Florestas Tropicais, Sub - Projeto Borboletas Frugívoras no Parque Estadual do Rio Doce, MG”. Conservation International. Janeiro a Dezembro de 2007.
- Assistente de Campo – “Projeto de Caracterização da Vocalização e Comportamento Reprodutivo de *Harpia harpyja* em Cativeiro”. Sociedade de Pesquisa da Fauna Silvestre - CRAX, Contagem, MG e Fundação Zoobotânica de Belo Horizonte - FZBH. Março de 2005 a Março de 2007.
- Assistente de Campo – “Projeto Tropical Ecology, Assessment and Monitoring (TEAM) Initiative”. “Programa de Ecologia, Avaliação e Monitoramento de Florestas Tropicais, Sub - Projeto Borboletas Frugívoras no Parque Estadual do Rio Doce, MG”. Conservation International. Janeiro de 2006 e Outubro de 2005.

Educação:

- Monitor da disciplina de Ecologia de Campo da Pós-Graduação em Análise Ambiental. Centro Universitário Una. 2009 e 2010.
- Monitor bolsista da Pós-Graduação em Análise Ambiental. Centro Universitário Una. 2009.
- Professor laboratorista do Colégio Arnaldinum São José, Belo Horizonte, MG. Laboratório de Química e Biologia. 2007.
- Professor de Ciências Ambientais do Curso Técnico de Meio Ambiente. Colégio Augustus, Sabará, MG. 2006.
- Monitor bolsista da disciplina: “Zoologia de Cordados I”. Instituto Superior de Ciências da Saúde (INCISA) Belo Horizonte, MG. 2005 e 2006.
- Monitor bolsista da disciplina: “Zoologia de Cordados II”. Instituto Superior de Ciências da Saúde (INCISA) Belo Horizonte, MG. 2005 e 2006.

Palestras ministradas:

- “Ações Antrópicas e suas Conseqüências, Projeto Team” / 1º Fórum Augustus do Meio Ambiente (Sabará, MG). 2006.
- “Ofidismo - Primeiros Socorros – Evolução” / Colégio Augustus. 2006 e 2005.
- “Biologia e Conservação de *Harpia harpyja*” / 3ª Semana do Conhecimento (INCISA). 2005.

Formação complementar (cursos e disciplinas isoladas):

- Biologia da Polinização. Disciplina isolada UFMG. Novembro de 2013. 80horas/aula.
- A Natureza da Paisagem: Energia (Procel nas Escolas - CEMIG). Maio de 2007, 16 horas/aula.
- Biologia e Manejo de Aves em Cativeiro. Centro Universitário UNA. Junho de 2006, 6 horas/aula.
- Biologia e Manejo de Répteis. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC-MG. Abril de 2005, 6 horas/aula.
- *Harpia harpyja* em Cativeiro. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC-MG, CRAX - Sociedade de Pesquisa da Fauna Silvestre. Março de 2005, 6 horas/aula.
- Manejo e Conservação de Aves de Rapina. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC-MG. Dezembro de 2004, 7 horas/aula.
- Interações Ecológicas Entre Animais e Plantas. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC-MG. Setembro de 2004, 30 horas/aula.
- Biologia e Identificação de Serpentes Brasileiras. Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix. Setembro de 2004, 6 horas/aula.
- Identificação de Algumas Famílias de Plantas com Propriedades Medicinais. Parque Municipal René Giannetti. Setembro de 2004, 4 horas/aula.
- Estruturas Secretoras em Plantas Medicinais: Sítios de Produção de Princípios Ativos. Parque Municipal René Giannetti. Setembro de 2004, 4 horas/aula.

Participação em eventos científicos:

- IV Encontro Sobre Lepidópteros Neotropicais, Montevidéu, Uruguai. 2012.
- XIV Congresso Brasileiro de Ornitologia. Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP. Julho de 2006
- I Semana de Zoologia. Museu de Ciências Naturais, PUC-MG. Maio de 2005.
- I Simpósio Mineiro de Herpetologia: Endemismo e Conservação. Centro Universitário Izabela Hendrix. Novembro de 2004

Resumos publicados em anais de congressos:

- SILVA, A. R.; PONTES, D. V.; **GUIMARÃES, M. P. M.**; OLIVEIRA, M. V.; ASSIS, L. T. F.; UEHARA- PRADO, M. U.. Estudo do deslocamento e tempo de vida de borboletas frugívoras da Área de Proteção Especial Manancial Mutuca, Nova Lima, Minas Gerais, Brasil. IV Encontro Sobre Lepidópteros Neotropicais, Montevidéu, Uruguai. 2012.
- PONTES, D. V.; ASSIS, L. T. F.; OLIVEIRA, M. V.; SOUZA, F. M. C.; **GUIMARÃES, M. P. M.**; PRADO, M. U.. SILVA, A. R. M.. Comunidade de Borboletas Frugívoras (Lepidoptera) da Área de Proteção Especial do Manancial Mutuca, Minas Gerais, Brasil. In: 9º Congresso Nacional de

Iniciação Científica CONIC-SEMESP, São Paulo, SP, 2009. Anais do 9º Congresso Nacional de Iniciação Científica CONIC-SEMESP, 2009.

- **GUIMARÃES, M. P. M.**; BARÇANTE, L.; SILVA, A. R.; YOUNG, R.. Nest construction by captive harpy eagle (*Harpia harpyja*). In: XXIV Encontro Anual de Etologia, 2006, Brasília-DF. Anais do XXIV Encontro Anual de Etologia, 2006.
- BARÇANTE, L.; **GUIMARÃES, M. P. M.**; YOUNG, R.. Reproductive behavior and parental care by captive harpy eagles (*Harpia harpyja*). In: XXIV Encontro Anual de Etologia, 2006, Brasília-DF. Anais do XXIV Encontro Anual de Etologia, 2006.
- BARÇANTE, L.; FAGGIOLI, Â. B.; **GUIMARÃES, M. P. M.**; YOUNG, R.. Ethogram of captive harpy eagles (*Harpia haryja*). In: XXIV Encontro Anual de Etologia, 2006, Brasília-DF. Anais do XXIV Encontro Anual de Etologia, 2006.

Publicação científica:

- SILVA, A. R. M.; **GUIMARÃES, M. P. M.**; VITALINO, R. F.; BAGNI, A. S.; MARTINS, Y. E.; CORDEIRO, A. M.; OLIVEIRA, E. G. Borboletas Frugívoras do Parque Estadual do Rio Doce. *Biota MG* (IEF), 2010.

Fls.: 2950
Proc.: 0328/09
Rubr.: 173



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
3528990	12/03/2014	12/03/2014	12/06/2014

Dados Básicos:

CPF: 033.059.206-88

Nome: Taciano Paula e Paula

Endereço:

Logradouro: Rua Zurick 1140 Ap 603b

N.º:

Complemento:

Bairro: Nova Suíça

Município: BELO HORIZONTE

CEP: 30460-060

UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos
2	8 - Recuperação de Áreas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	7hpx.2e9u.7ekw.bqam
-----------------------	---------------------

EM BRANCO



Serviço Público Federal				Fls.: 295	
CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA				Proc: 0328/09	
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART				1-ART Nº: 2014/02489	
CONTRATADO					
2. Nome: TACIANO PAULA E PAULA			3. Registro no CRBio: 070490/04-D		
4. CPF: 033.059.206-88		5. E-mail: tacionopp@yahoo.com.br		6. Tel: (31)33232863	
7. End.: R ZURICK, 1140 APTO 603B			8. Compl.:		
9. Bairro: JARDIM AMERICA		10. Cidade: BELO HORIZONTE		11. UF: MG	12. CEP: 30460-060
CONTRATANTE					
13. Nome: BÍOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA					
14. Registro Profissional:			15. CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46		
16. End.: RUA ADOLFO RADICE 320					
17. Compl.:		18. Bairro: COMITECO		19. Cidade: BELO HORIZONTE	
20. UF: MG	21. CEP: 30315-050	22. E-mail/Site:			
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL					
23. Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas; Emissão de laudos e pareceres;					
24. Identificação : PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LT PORTO VELHO ARARAQUARAS 2, Nº1					
25. Município de Realização do Trabalho: SANTA RITA DO ARAGUAIA					26. UF: GO
27. Forma de participação: EQUIPE			28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS		
29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;			30. Campo de Atuação: Meio Ambiente		
31. Descrição sumária : MONITORAMENTO DA FAUNA DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE E PRIMATAS, NOS MODULOS DE AMOSTRAGEM PELA METODOLOGIA DO RAPELD.					
32. Valor: R\$ 6.500,00		33. Total de horas: 160		34. Início: MAR/2014	35. Término: DEZ/2015
36. ASSINATURAS					37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima					
Data: 28/03/14		Data: 28/03/14			
Assinatura do Profissional		Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda. Assinatura e Carimbo do Contratante			
<i>Taciano Paula e Paula</i>		<i>Henrique Belfort Gomes</i>			
		Henrique Belfort Gomes Biólogo - CRBio 37 153/04-D Gerente de Projetos			
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO			39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO		
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.					
Data: / /	Assinatura do Profissional		Data: / /	Assinatura do Profissional	
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante		Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	



CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 5840.4018.6464.6086

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO

Curriculum Vitae

Dados Pessoais

Nome Taciano Paula e Paula
Filiação Leri Antonio de Paulo e Francisca de Paula e Paula
Nascimento 22/08/1978 - Luz/MG - Brasil
Carteira de Identidade 10065749 ssp - MG - 10/02/1995
CPF 03305920688

Endereço residencial Rua Zurick nº 1140
Nova Suíça - Belo Horizonte
30460-060, MG - Brasil
Telefone: 31 33242863

Endereço profissional Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Departamento de Ciências
Biológicas
Av. Dom Jose Gaspar nº 280
Coração Eucarístico - Belo Horizonte
30535-610, MG - Brasil
Telefone: 31 33194974

Endereço eletrônico
e-mail para contato : tacianopp@yahoo.com.br
e-mail alternativo : tacianopp@yahoo.com.br

Formação Acadêmica/Titulação

2005 - 2009 Graduação em Ciências Biológicas.
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC Minas Betim, PUC BETIM, Brasil

Atuação profissional

1. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC Minas

Vínculo institucional

2001 - Atual Vínculo: Contratado , Enquadramento funcional: Biólogo Pleno, Carga horária: 40, Regime: Dedicção Exclusiva

Atividades

08/2001 - Atual Serviço Técnico Especializado, Museu de Ciências Naturais
Escola Técnica
Preparação e montagem para a exposição de trabalhos para a exposição "Bicentário da fundação do Brasil"

Áreas de atuação

1. Zoologia
2. Conservação das Espécies Animais
3. Zoologia Aplicada
4. Utilização dos Animais

Idiomas

- Inglês** Compreende Pouco , Lê Razoavelmente
- Espanhol** Compreende Razoavelmente , Lê Pouco

Produção em C, T& A

Produção bibliográfica

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. Ronald Resende de Carvalho Jr, CANELAS, M. A. S., PEREIRA, E. G., PAULA, T. P.
ANFIBIOS OCORRÊNTES NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO AHE QUEIMADO, BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO NOROESTE DE MINAS GERAIS In: XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2008, CURITIBA.
XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA , 2008.
2. G.P. Ferreira, SANTOS, R. H., REIS, E. A., PAULA, T. P.
ASPECTOS GERAIS DA MORFOLOGIA E ECOLOGIA DE TAPITILINNAEUS, 1758 (*Sylvilagus brasiliensis*) E IMPACTOS OCORRÊNTES ATRAVEZ DA INTRODUÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS In: XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2008
XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA , 2008.
3. Leal, K.P.G, Costa, C.G, Erica, PAULA, T. P., Câmara, E.M.V.C
CONTRIBUIÇÕES SOBRE A BIOLOGIA REPRODUTIVA DE DUAS ESPÉCIES DE EQUÍMÍDEOS (RODENTIA, ECHYIDAE) DO PARQUE NACIONAL DAS SEMPRE VIVAS, MINAS GERAIS, BRASIL In: IV CONGRESSO BRASILEIRO DE MASTOZOOLOGIA, 2008, SÃO LOURENÇO.
IV Congresso Brasileiro de Mastozoologia , 2008.
4. Ronald Resende de Carvalho Jr, CANELAS, M. A. S., PEREIRA, E. G., PAULA, T. P.
RÉPTEIS OCORRÊNTES NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO AHE QUEIMADO, BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO NOROESTE DE MINAS GERAIS In: XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2008
XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA , 2008.
5. PAULA, T. P., Santiago,F.I, Duarte, A.P.
NOVA OCORRÊNCIA DE MARMOSOPS INCANUS (DIDELPHIMORPHIA, DIDELPHIDAE) EM UMA REGIÃO DE CERRADO SENSU STRICTO NO VALE DO JEQUITINHONHA, MINAS GERAIS In: III CONGRESSO BRASILEIRO DE MASTOZOOLOGIA, 2005, ARACRUZ.
III CONGRESSO BRASILEIRO DE MASTOZOOLOGIA , 2005.

Apresentação de Trabalho

1. PAULA, T. P., Parisi Dutra, R, Saraiva, D.G, Rodrigues, A.F., Costa, C.G, Câmara, E.M.V.C
Levantamento de Espécies de Mamíferos na Região do Rio Doce, Minas Gerais, Para Construção de Pequenas Hidrelétricas (PCHs), 2006. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
2. Leal, K.P.G, PAULA, T. P., Costa, C.G, Santiago,F.I, Câmara, E.M.V.C

Novas ocorrências de *Trynomys albispinus* (RODENTA: ECHIMIDAE), Para o estado de Minas Gerais Brazil, 2006. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

3. PAULA, T. P., Sntiago, F.I, Duarte, A.P.

NOVA OCORRÊNCIA DE MARMOSOPS INCANUS (DIDELPHIMORPHIA, DIDELPHIDAE) EM UMA REGIÃO DE CERRADO SENSU STRICTO NO VALE DO JEQUITINHONHA, MINAS GERAIS, 2005. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

4. PAULA, T. P., Santiago, F, Duarte, A.P.

novas ocorrências de *Marmosops incanus* (DIDELPHIMORPHIA, DIDHELPHIDAE) em uma região de cerrado sensu stricto no Vale do Jequitinhonha, Minas Gerais, 2005. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

Produção Técnica Trabalhos técnicos

1. Sntiago, F.I, PAULA, T. P.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO PROCESSO DNPM Nº803 460/75, 2010

2. Sntiago, F.I, PAULA, T. P.

MONITORAMENTO DA MASTOFAUNA DO AHE BARRA DOS COQUEIROS GO, 2010

3. Sntiago, F.I, PAULA, T. P.

MONITORAMENTO DA MASTOFAUNA DO AHE CAÇU GO, 2010

4. Sntiago, F.I, PAULA, T. P.

EIA DO LOTEAMENTO PARQUE DO VALE, 2009

5. Sntiago, F.I, PAULA, T. P.

MONITORAMENTO DA MASTOFAUNA DO AHE BARRA DOS COQUEIROS GO, 2009

6. Sntiago, F.I, PAULA, T. P.

MONITORAMENTO DA MASTOFAUNA DO AHE CAÇU GO, 2009

7. PAULA, T. P., Leal, K.P.G

PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA MASTOFAUNA DA LINHA DE TRANSMISSÃO 500KV PARACATU 4 - PIRAPORA 2, 2009

8. Sntiago, F.I, PAULA, T. P.

RCA DO LOTEAMENTO MINHA CASA MINHA VIDA, 2009

9. Ronald Resende de Carvalho Jr, Costa, C.G, PAULA, T. P.

DIAGNÓSTICO DA MASTOFAUNA DA LT 500 Kw SÃO SIMÃO - MARIMBONDO - RIBEIRÃO PRETO., 2008

10. Leal, K.P.G, PAULA, T. P., Câmara, E.M.V.C

RCA/PCA DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA PCH BONFIM DE BAIXO., 2008

11. Câmara, E.M.V.C, Leal, K.P.G, PAULA, T. P.
EIA/RIMA DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA PILHA DE ESTÉRIL (PDE) PERMANENTE II., 2007

12. PAULA, T. P., Câmara, E.M.V.C
ELABORAÇÃO DO EIA/RIMA DA UHE JURUMIRIM, 2007

13. Ronald Resende de Carvalho Jr, PAULA, T. P., PEREIRA, E. G., CANELAS, M. A. S.
EXECUÇÃO DA ETAPA DE PÓS-ENCHIMENTO DO PROJETO DE MONITORAMENTO DA HERPETOFAUNA NAS ÁREAS DE SOLTURA DO AHE QUEIMADO., 2007

14. Ronald Resende de Carvalho Jr, LUCIANA, PAULA, T. P.
PROJETO DE MONITORAMENTO DA HERPETOFAUNA DA UHE PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK (UHE - IRAPE), 2005

15. Câmara, E.M.V.C, Costa, C.G, PAULA, T. P., Sntiago,F.I
PROJETO DE MONITORAMENTO DA MASTOFAUNA DA UHE PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK (UHE - IRAPE), 2005

16. CAMARA, Bruno Garzon Oliveira, PAULA, T. P.
PROJETO DE MONITORAMENTO DA ORNITOFAUNA DA UHE PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK (UHE - IRAPE), 2005

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2008.** (Congresso)
ASPECTOS GERAIS DA MORFOLOGIA E ECOLOGIA DE TAPITILINNAEUS, 1758 (Sylvilagus brasiliensis) E IMPACTOS OCORRENTES ATRAVEZ DA INTRODUÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS.
2. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2008.** (Congresso)
ASPECTOS GERAIS DA MORFOLOGIA E ECOLOGIA DE TAPITILINNAEUS, 1758 (Sylvilagus brasiliensis) E IMPACTOS OCORRENTES ATRAVEZ DA INTRODUÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS.
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **IV CONGRESSO BRASILEIRO DE MASTOZOOLOGIA, 2008.** (Congresso)
CONTRIBUIÇÕES SOBRE A BIOLOGIA REPRODUTIVA DE DUAS ESPÉCIES DE EQUÍMÍDEOS (RODENTIA, ECHYIDAE) DO PARQUE NACIONAL DAS SEMPRE VIVAS, MINAS GERAIS, BRASIL.
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2008.** (Congresso)
RÉPTEIS OCORRENTES NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO AHE QUEIMADO, BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO NOROESTE DE MINAS GERAIS.
5. Apresentação (Outras Formas) no(a) **V congresso Brasileiro de Unidades de Conservação e Simpósio Internacional de conservação da natureza, 2007.** (Congresso)
Congressista.

6. Apresentação de Poster / Painel no(a) I CONGRESSO SUL-AMERICANO DE MASTOZOOLOGIA, 2006.
(Congresso)
LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES DE MAMÍFEROS NA REGIÃO DA BACIA DO RIO DOCE, MINAS GERAIS, PARA CONSTRUÇÃO PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS (PCHs).

7. **Semana nacional de Ciência e Tecnologia**, 2006. (Simpósio)

8. **VII Congresso Internacional Sobre Manejo de Fauna Silvestre na Amazônia E América Latina**, 2006.
(Congresso)

9. Apresentação de Poster / Painel no(a) **III Congresso Brasileiro de Mastozoologia**, 2005. (Congresso)
NOVA OCORRÊNCIA DE MARMOSOPS INCANUS (DIDELPHIMORPHIA, DIDELPHIDAE) EM UMA REGIÃO DE CERRADO SENSU STRICTO NO VALE DO JEQUITINHONHA, MINAS GERAIS.

Organização de evento

1. PAULA, T. P.

II Congresso Brasileiro de Mastozoologia, 2003. (Congresso, Organização de evento)

Totais de produção

Produção bibliográfica

Trabalhos publicados em anais de eventos..... 5
Apresentações de Trabalhos (Congresso)..... 4

Produção Técnica

Trabalhos técnicos (consultoria)..... 8
Trabalhos técnicos (outra)..... 8

Eventos

Participações em eventos (congresso)..... 8
Participações em eventos (simpósio)..... 1
Organização de evento (congresso)..... 1

EM BRANCO

Fls.: 2955
 Proc.: 0328/09
 Rubr.: 72



Ministério do Meio Ambiente
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



**CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR**

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5467234	21/01/2014	21/01/2014	21/04/2014

Dados Básicos:

CPF: 104.799.986-20
 Nome: Vinicius Santana Orsini

Endereço:

Logradouro: Rua Vereador Teixeira de Azevedo, 119, apto 101
 N.º: Complemento:
 Bairro: Cidade Nova Município: BELO HORIZONTE
 CEP: 31170-140 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	11 - Gestão Ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos floretais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	<i>xdtq.4yhp.qh92.99sb</i>
-----------------------	----------------------------

EM BRANCO



Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA

Fls.: 2956
 Proc.: 0328/09
 Biol.: YZ

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

1-ART Nº:
2014/02512

CONTRATADO

2.Nome: VINICIUS SANTANA ORSINI 3.Registro no CRBio: 080896/04-D
 4.CPF: 104.799.986-20 5.E-mail: viniciusorsini_bh@hotmail.com 6.Tel: (31)3484-4323
 7.End.: VEREADOR TEIXEIRA DE AZEVEDO 119 8.Compl.: 101
 9.Bairro: CIDADE NOVA 10.Cidade: BELO HORIZONTE 11.UF: MG 12.CEP: 31170-140

CONTRATANTE

13.Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA
 14.Registro Profissional: 15.CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46
 16.End.: RUA ADOLFO RADICE 320
 17.Compl.: 18.Bairro: COMITECO 19.Cidade: BELO HORIZONTE
 20.UF: MG 21.CEP: 30315050 22.E-mail/Site:

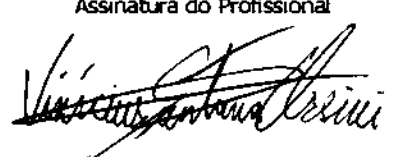
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

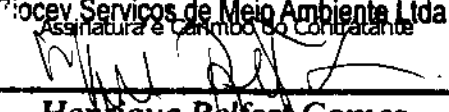
23.Natureza : 1. Prestação de serviço
 Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas;
 24.Identificação : PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LT PORTO VELHO ARARAQUARAS 2, Nº 2,
 MONITORAMENTO DA MASTOFAUNA, NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM, PELA METODOLOGIA DO RAPELD NO MUNICÍPIO DE
 SANTA RITA DO ARAGUAIA, GOIÁS.
 25.Município de Realização do Trabalho: SANTA RITA DO ARAGUAIA 26.UF: GO
 27.Forma de participação: EQUIPE 28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS
 29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia; 30.Campo de Atuação: Meio Ambiente
 31.Descrição sumária : PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LT PORTO VELHO ARARAQUARAS 2, Nº 2,
 MONITORAMENTO DA MASTOFAUNA, NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM, PELA METODOLOGIA DO RAPELD NO MUNICÍPIO DE
 SANTA RITA DO ARAGUAIA, GOIÁS.
 32.Valor: R\$ 8.200,00 33.Total de horas: 250 34.Início: MAR/2014 35.Término: DEZ/2014

36. ASSINATURAS

37. LOGO DO CRBio

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: _____
 Assinatura do Profissional


Data: 28/03/2014
 Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.
 Assinatura e Carimbo do Contratante

Henrique Belfort Gomes
 Biólogo - CRBio 37 153/04-D
 Gerente de Projetos



38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO
 Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART,
 razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos
 desse CRBio.

39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO

Data: / / _____
 Assinatura do Profissional
 Data: / / _____
 Assinatura e Carimbo do Contratante

Data: / / _____ Assinatura do Profissional
 Data: / / _____ Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 5462.3953.1379.7234

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO

Curriculum Vitae

Nome: Vinícius Santana Orsini
Estado civil: Solteiro
CRBio: 080896/04-D
Registro Geral: MG 14.532.945
Data de expedição: 26/05/2008
CPF: 104.799.986-20
Carteira de habilitação: 04350211638
Categoria: "B"
Naturalidade: Belo Horizonte
Data de nascimento: 05/02/1989
Endereço: Rua Vereador Teixeira de Azevedo
Bairro: Cidade Nova - nº119 Apto 101
CEP: 31170140 Cidade: Belo Horizonte MG
Telefone: (31) 34844323/ (31) 98310526
e-mail: viniciusorsini_bh@hotmail.com
orsinivinicius@yahoo.com.br

Formação Acadêmica

Biólogo formado em Licenciatura e Bacharelado pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Brasil, em julho de 2011.

Experiência Profissional

- Participação em Projetos de Pesquisa no Programa de Pós-graduação em Zoologia de Vertebrados da PUC Minas:

Desde fevereiro de 2008. Estagiário Voluntário, participando do projeto de pesquisa: "Avaliação do potencial reprodutivo de peixes de interesse comercial da bacia do rio São Francisco, MG."

Desde agosto de 2009. Bolsista CNPq, participando de projeto de pesquisa: "Determinação dos principais parâmetros reprodutivos dos peixes da bacia do rio Jequitinhonha para defenso da pesca."

Desde janeiro de 2010. Estagiário voluntário, participando de projeto de pesquisa: "Abundância populacional e dieta da cutia, *Dasyprocta prymnolopha*, ameaçada de extinção em Minas Gerais, em fragmento de mata urbana em Belo Horizonte, Minas Gerais"

Desde agosto 2010. Bolsista CNPq, desenvolvendo projeto de pesquisa: "Dieta e comportamento de dispersão de cutia, *Dasyprocta prymnolopha*, ameaçada de extinção em Minas Gerais, em fragmento de mata urbana em Belo Horizonte, Minas Gerais"

- Consultoria Ambiental.

Projetos de Consultoria Ambiental

- 2ª Campanha do Monitoramento do Deslocamento de animais silvestres da Estrada de Ferro ALL Malha Norte MT: LO 818/2009 e LO 1075/2012, Mato Grosso - MT, e Mato Grosso do Sul - MS. Gestão: BIOMAS Soluções Ambientais. Biólogo, Dezembro de 2013. Carga horária: 60 horas.

- 6ª Campanha do Programa de monitoramento da fauna Silvestre da LT Porto Velho - Araraquara, monitoramento da mastofauna nos módulos de amostragem MN7 - São Vicente da Serra - MT e MN8 Alto Araguaia - MT pela metodologia de rapeld. Gestão: BIOCEV Serviços de Meio Ambiente LTDA. Biólogo, Novembro de 2013. Carga horária: 250 horas.

- 2ª Campanha - Diagnóstico da Mastofauna Terrestre nas áreas de entorno de reservatórios artificiais -Pacuera das Usinas Hidrelétricas Emborcação, Volta Grande e Jaguará- nos municípios de Araguari (UHE Emborcação), Sacramento (UHE Volta Grande) e Miguelópolis (UHE Jaguará), Minas Gerais. Gestão: INGÁ Engenharia e Consultoria LTDA. Biólogo, Outubro de 2013. Carga horária: 120 horas.

- Monitoramento do Deslocamento de animais silvestres da Estrada de Ferro ALL Malha Norte MT: LO 818/2009 e LO 1075/2012, Mato Grosso - MT, e Mato Grosso do Sul - MS. Gestão: BIOMAS Soluções Ambientais. Biólogo, Outubro de 2013. Carga horária: 150 horas.

- Diagnóstico da Mastofauna Terrestre nas áreas de entorno de reservatórios artificiais -Pacuera das Usinas Hidrelétricas Emborcação, Volta Grande e Jaguará- nos municípios de Araguari (UHE Emborcação), Sacramento (UHE Volta Grande) e Miguelópolis (UHE Jaguará), Minas Gerais. Gestão: INGÁ Engenharia e Consultoria LTDA. Biólogo, Setembro de 2013. Carga horária: 120 horas.

- 5ª Campanha do Programa de monitoramento da fauna Silvestre da LT Porto Velho - Araraquara, monitoramento da mastofauna nos módulos de amostragem MN7 - São Vicente da Serra - MT e MN8 Alto Araguaia - MT pela metodologia de rapeld. Gestão: BIOCEV Serviços de Meio Ambiente LTDA. Biólogo, junho de 2013. Carga horária: 210 horas.

- 2ª Campanha levantamento de mamíferos não voadores da região de Brumadinho para composição de EIA/RIMA para mineração EMESA. Brumadinho - MG. Gestão: GEOMIL Serviços de Mineração Ltda. Biólogo, maio de 2013. Carga horária: 50 horas.

- Levantamento de mamíferos não voadores da região de Mariana para composição de EIA/RIMA para mineração GLOBAL FERROUS. Mariana - MG. Gestão: GEOMIL Serviços de Mineração Ltda. Biólogo, maio de 2013. Carga horária: 50 horas.

- Levantamento de mamíferos não voadores da região de Barão de Cocais para composição de EIA/RIMA para mineração MSA FERROUS. Barão de Cocais - MG. Gestão: GEOMIL Serviços de Mineração Ltda. Biólogo, maio de 2013. Carga horária: 50 horas.

- Levantamento de mamíferos não voadores da região de Brumadinho para composição de EIA/RIMA para mineração EMESA. Brumadinho - MG. Gestão: GEOMIL Serviços de Mineração Ltda. Biólogo, março de 2013. Carga horária: 50 horas.

- Programa de monitoramento da fauna Silvestre (Mastofauna) da mineração de minério de ferro FERROUS SANTANENSE - Itatiaiuçu - MG. Gestão: GESTÃO AMBIENTAL. Biólogo, fevereiro de 2013. Carga horária: 50 horas.

- 4ª Campanha do Programa de monitoramento da fauna Silvestre da LT Porto Velho - Araraquara, monitoramento da mastofauna nos módulos de amostragem MN7 - São Vicente da Serra - MT e MN8 Alto Araguaia - MT pela metodologia de rapeld. Gestão: BIOCEV Serviços de Meio Ambiente LTDA. Biólogo, dezembro 2012. Carga horária: 210 horas.

- Elaboração de estudos e levantamentos ambientais (Mastofauna) necessários a subsidiar o processo de licenciamento ambiental da Estrada de Ferro Carajás (EFC), nas localidades 09 (Arari - MA) e 17 (Alto Alegre do Pindaré - MA) do programa de monitoramento de mamíferos terrestres. Gestão: AMPLO Engenharia e Gestão de Projetos. Biólogo, outubro de 2012. Carga horária: 230 horas.

- 3ª Campanha do Programa de monitoramento da fauna Silvestre da LT Porto Velho - Araraquara, monitoramento da mastofauna nos módulos de amostragem MN7 - São Vicente da Serra - MT e MN8 Alto Araguaia - MT pela metodologia de rapeld. Gestão: BIOCEV Serviços de Meio Ambiente LTDA. Biólogo, julho de 2012. Carga horária: 210 horas.

- Elaboração de estudos e levantamentos ambientais (Mastofauna) necessários a subsidiar o processo de licenciamento ambiental da Estrada de Ferro Carajás (EFC), nas localidades 27 (Açailândia - MA) e 24 (Buriticupu - MA) do programa de monitoramento de mamíferos terrestres. Gestão: AMPLO Engenharia e Gestão de Projetos. Biólogo, junho de 2012. Carga horária: 230 horas.

- 2ª Campanha de EIA/RIMA para licenciamento da lavra e ampliação do empreendimento, nos municípios de Itatiaiuçu e Mateus Leme Minas Gerais. Gestão: GEOMIL Serviços de Mineração Ltda. Estagiário, maio de 2012. Carga horária: 80 horas.

- Elaboração de estudos e levantamentos ambientais (Mastofauna) necessários a subsidiar o processo de licenciamento ambiental da Estrada de Ferro Carajás (EFC), nas localidades 47 Mãe Maria (Marabá - PA) e 08 (Miranda do Norte MA) do programa de monitoramento de mamíferos terrestres. Gestão: AMPLO Engenharia e Gestão de Projetos. Biólogo, abril de 2012. Carga horária: 230 horas.

- EIA/RIMA para licenciamento da lavra e ampliação do empreendimento, nos municípios de Itatiaiuçu e Mateus Leme Minas Gerais. Gestão: GEOMIL Serviços de Mineração Ltda. Estagiário, março de 2012. Carga horária: 80 horas.

- 3ª Campanha de Inventário de fauna na área e entorno do Aeroporto Internacional Tancredo Neves, Confins – MG. Gestão: BIOCEV Serviços de Meio Ambiente LTDA. Estagiário, março de 2012. Carga horária: 100 horas.

- Levantamento de mastofauna para compor o Estudo de Impacto Ambiental e seu respectivo relatório de Impacto Ambiental para ampliação do empreendimento minerário denominado Santanense, pertencente à Ferrous Resources do Brasil SA. Gestão: GEOMIL Serviços de Mineração Ltda. Estagiário, dezembro de 2011. Carga horária: 50 horas.

- 2ª Campanha de Levantamento de dados de campo para a elaboração do estudo de impacto ambiental e seu respectivo relatório de impacto ambiental para ampliação da lavra do empreendimento mineração Montreal Ltda. Gestão: GEOMIL Serviços de Mineração Ltda. Estagiário, setembro de 2011. Carga horária: 40 horas.

- 2ª Campanha de Inventário de fauna na área e entorno do Aeroporto Internacional Tancredo Neves, Confins – MG. Gestão: BIOCEV Serviços de Meio Ambiente LTDA. Estagiário, outubro de 2011. Carga horária: 100 horas.

- Levantamento de dados de campo para a elaboração do estudo de impacto ambiental e seu respectivo relatório de impacto ambiental para ampliação da lavra do empreendimento mineração Montreal Ltda. Gestão: GEOMIL Serviços de Mineração Ltda. Estagiário, setembro de 2011. Carga horária: 40 horas.

- 1ª Campanha de Inventário de fauna na área e entorno do Aeroporto Internacional Tancredo Neves, Confins – MG. Gestão: BIOCEV Serviços de Meio Ambiente LTDA. Estagiário, julho de 2011. Carga horária: 120 horas.

- 3ª Campanha de Monitoramento de Mastofauna, nas áreas das Fazendas Montanha, Rancho Novo, Luis Soares, Braz e outros do empreendimento bloco D'Ávila nos municípios de Caeté e Nova União, MG. Gestão: SIRIEMA Reabilitação Ambiental. Estagiário, maio de 2011. Carga horária: 100 horas.

- Levantamento de mastofauna da região de Brumadinho para a composição de EIA/RIMA para mineradora Emesa. Gestão: GEOMIL Serviços de Mineração Ltda. Estagiário, março de 2011. Carga horária: 50 horas.

- 2ª Campanha de Monitoramento de Mastofauna, nas áreas das Fazendas Montanha, Rancho Novo, Luis Soares, Braz e outros do empreendimento bloco D'Ávila nos municípios de Caeté e Nova União, MG. Gestão: SIRIEMA Reabilitação Ambiental. Estagiário, fevereiro de 2011. Carga horária: 100 horas.

- 1ª Campanha de Monitoramento de Mastofauna, nas áreas das Fazendas Montanha, Rancho Novo, Luis Soares, Braz e outros do empreendimento bloco D'Ávila nos municípios de Caeté e Nova União, MG. Gestão: SIRIEMA Reabilitação Ambiental. Estagiário, dezembro de 2010. Carga horária: 100 horas.

- Serviços de Estudos técnicos ambientais para implantação da estrada de interligação da Mina de Vázea do Lopes a Mina de Miguel Burnier. Gestão: BRANDT meio ambiente. Estagiário, agosto de 2010. Carga horária: 40 horas.

- 4ª Campanha de Monitoramento de Ictiofauna da área de influência da USINA HIDRELÉTRICA FUNIL, municípios de Lavras e Perdões, MG. Gestão: BIOS Consultoria Ambiental LTDA. Estagiário, julho de 2010. Carga horária: 90 horas.

- Monitoramento da ictiofauna do rio Corrente Grande nas áreas de influência das PCH's Corrente Grande e Barra da Paciência. Gestão: ICTIOFAUNA CONSULTORIA. Estagiário, junho de 2010. Carga horária: 40 horas.

- 3ª Campanha de Monitoramento de Ictiofauna da área de influência da USINA HIDRELÉTRICA FUNIL, municípios de Lavras e Perdões, MG. Gestão: BIOS Consultoria Ambiental LTDA. Estagiário, maio de 2010. Carga horária: 130 horas.

- Levantamento da Fauna da LT Anta – Simplício – Rocha Leão, MG/RJ. Gestão: BIOCEV Serviços de Meio Ambiente LTDA. Estagiário, janeiro de 2010. Carga horária: 140 horas.

- Monitoramento da Ictiofauna do AHE Simplício, MG. Gestão: BIOCEV Serviços de Meio Ambiente LTDA. Estagiário, dezembro de 2009. Carga horária: 30 horas.

- Levantamento da Herpetofauna na área de influência direta da construção do novo Aeroporto em Bom Jesus do Galho, nas imediações da zona de amortecimento do Parque Estadual do Rio Doce, MG. Gestão: Semear SEMEAR SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA. Estagiário, janeiro de 2009. Carga horária: 70 horas.

- Resgate da Ictiofauna no Reservatório da UHE de Aimorés, Rio Doce, MG. Gestão: BIOS CONSULTORIA LTDA. Estagiário, dezembro de 2008. Carga horária: 100 horas.

- Monitoramento e Resgate da Ictiofauna no Reservatório da Usina Hidrelétrica José Mendes Júnior - UHE Funil, em toda a extensão do reservatório e sua área de remanso durante a realização dos ensaios de Index Test, compreendendo as áreas da cidade de Bom Sucesso, Ijaci, Perdões, Ibituruna, Itumirim. Gestão: BIOS CONSULTORIA LTDA. Estagiário, junho de 2008. Carga horária: 90 horas.

Formação complementar

Mini-curso: Herpetologia - Realizado na PUC Minas - Belo Horizonte, MG.
Duração: 24 horas

Mini-curso: Herpetofauna - Realizado no Centro Universitário UNA- Belo Horizonte, MG.
Duração: 12 horas

Mini-curso: Curso de Ciências Forenses. – Realizado no Centro de Convenções do Hotel Ouro Minas – Belo Horizonte, MG.
Duração: 8 horas

Curso: Bioestatística – realizado na PUC Minas – Belo Horizonte, MG.
Duração: 30 horas

Produção Científica

- Título: Atresia Folicular em pirá Conorhynchos conirostris (Valenciennes, 1840) (Pisces: Siluriformes) do rio São Francisco, região de Pirapora, Minas Gerais.
Trabalho apresentado na XXII Jornada de Biologia da PUC MINAS, 2008, Belo Horizonte.

- Título: Atresia Folicular em ovários de Conorhynchos conirostris (Valenciennes, 1840) como bioindicador de impacto ambiental.
Trabalho apresentado no XVIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2009, Cuiabá-MT.

- Título: Parâmetros Reprodutivos de Wertheimeria Maculata Steindachner, 1877, (Pisces: Doradidae) no Reservatório de Irapé, Rio Jequitinhonha, Minas Gerais.
Trabalho apresentado na XXIII Jornada de Biologia da PUC Minas, 2009, Belo Horizonte.

- Título: Registro de Dasyprocta Pymnolopha em Fragmento de Mata Urbana em Belo Horizonte, Minas Gerais e Dados Básicos de Dieta.
Trabalho apresentado no IX Congresso de Ecologia do Brasil, 2009, São Lourenço - MG.

- Título: Levantamento da Herpetofauna em Área Antropizada situada na Zona de Amortecimento do Parque Estadual do Rio Doce, MG.
Trabalho apresentado no IX Congresso de Ecologia do Brasil, 2009, São Lourenço - MG.

- Título: Biologia Reprodutiva de Wertheimeria Maculata, (PISCES, DORADIDAE) no Reservatório de Irapé, Rio Jequitinhonha, MG.
Trabalho apresentado no 18º Seminário de Iniciação Científica - Semana Nacional de Ciência para o desenvolvimento Sustentável, 2010, Belo Horizonte – MG.

- Título: Análise Comparativa dos parâmetros reprodutivos de quatro espécies de peixes da bacia do rio Jequitinhonha, MG.
Trabalho apresentado no XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011, Manaus – AM.
- Dieta de *Dasyprocta prymnolopha* na área do Museu de História Natural e Jardim Botânico da UFMG, Belo Horizonte, Minas Gerais. Trabalho apresentado no 19º Seminário de Iniciação Científica - Semana Nacional de Ciência para o desenvolvimento Sustentável, 2011, Belo Horizonte – MG.

Participação em eventos

- XXI Jornada de Biologia da PUC Minas - Terra: do desconhecido a um futuro incerto - 2007.
- XXII Jornada de Biologia da PUC Minas - De Darwin a Maturana: Construindo a Ciência - 2008.
- XVIII Encontro Brasileiro de Ictiologia - Cuiába MT- 2009.
- XXIII Jornada de Biologia da PUC Minas – Profissão Biólogo: Sobre a Vida, Para a Vida – 2009.
- IX Congresso de Ecologia do Brasil - São Lourenço MG - 2009.
- Seminário “Semeando Diálogos” - PUC MINAS - 2010.
- Palestra “Understanding Primate Diversity – Compreendeo a Diversidade dos Primatas” proferida por Dr. John G. Fleagle – PUC MINAS – 2010.
- Seminário de Formação de Monitores - MHNJB/UFMG.Cutias do Museu de História Natural e Jardim Botânico da UFMG, 2011.

Idioma

- Inglês: Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
- Espanhol: Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Informática

- Informática: Microsoft Office, Corel Draw
-

EM BRANCO

Fls.: 2961
Proc.: 0328/09
Rubr.: Jfe



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



**CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR**

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2518433	13/03/2014	13/03/2014	13/06/2014

Dados Básicos:

CPF: 061.023.326-28

Nome: Yuri Elias Martins

Endereço:

Logradouro: R: Érico Veríssimo, 2676 ap-302

N.º: Complemento:

Bairro: Santa Mônica Município: BELO HORIZONTE

CEP: 31578-640 UF: MG

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	10 - Auditoria Ambiental
2	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos
3	11 - Gestão Ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	kyse.zuih.zzr9.uwxr
-----------------------	---------------------

EM BRANCO



Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CRBio - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2014/02910
CONTRATADO			
2. Nome: YURI ELIAS MARTINS		3. Registro no CRBio: 076475/04-D	
4. CPF: 061.023.326-28	5. E-mail: yellas99@yahoo.com.br		6. Tel: (31)3434-7565
7. End.: ERICO VERISSIMO 2676		8. Compl.: APTO 302	
9. Bairro: SANTA MONICA	10. Cidade: BELO HORIZONTE	11. UF: MG	12. CEP: 31530-970
CONTRATANTE			
13. Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA			
14. Registro Profissional:		15. CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16. End.: RUA ADOLFO RADICE 320			
17. Compl.:		18. Bairro: COMITECO	19. Cidade: BELO HORIZONTE
20. UF: MG	21. CEP: 30315-050	22. E-mail/Site:	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23. Natureza: 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s): Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24. Identificação: PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA DA LT PORTO VELHO ARARAQUARAS 2, Nº 2			
25. Município de Realização do Trabalho: SERRA RITA DO ARAGUAIA			26. UF: GO
27. Forma de participação: EQUIPE		28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS	
29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30. Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31. Descrição sumária: MONITORAMENTO DE ENTOMOFAUNA BORBOLETAS FRUGIVORISMO), NOS MÓDULOS DE AMOSTRAGEM, PELA METODOLOGIA DO RAPELD.			
32. Valor: R\$ 2.625,00	33. Total de horas: 75	34. Início: MAR/2014	35. Término: DEZ/2014
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 30/03/2014		Data: 30/03/14	
Assinatura do Profissional 		Assinatura e Carimbo do Contratante Henrique Belfort Gomes Biólogo - CRBio 37 153/04-D Gerente de Projetos	
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Data: / /	Assinatura do Profissional		Data: / / Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante		Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 3796.4129.2810.1177

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio04.gov.br

EM BRANCO

YURI ELIAS MARTINS

Av.: Érico Veríssimo, 2676 AP-302, Santa Mônica

Brasileiro

CEP: 31530-400 – Belo Horizonte – MG

Solteiro

Telefones (31) 9432-6159

27/06/1984

CNH: 03272283845

yelias99@yahoo.com.br

CRBIO: 076475/04-D

ÁREA DE ATUAÇÃO

**DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NO AMPLO CAMPO DAS
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, TANTO NO ÂMBITO EDUCACIONAL QUANTO
DE PESQUISAS.**

FORMAÇÃO ACADÊMICA

**BIOLÓGO – MODALIDADE LICENCIATURA– INCISA - INSTITUTO SUPERIOR
DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**

CURSOS, PALESTRAS E SEMINÁRIOS

- Identificação, Biologia, Comportamento e Controle de Vetores e Pragas Sinantrópicas
Local: Rodagro/MG
Carga Horária: 16 Horas
Dias: 13 e 14 de Fevereiro/2013
- I Semana do Conhecimento do INCISA – 12 a 17 de maio de 2003.
- I Jornada de Biologia do INCISA- As Plantas Medicinais – 13 e 14 de dezembro de 2003.
- II Semana do Conhecimento do INCISA – 24 a 28 de maio de 2004.
- VII Simpósio de Biologia Marinha na Universidade Santa Cecília em Santos - SP de 27 a 30 de julho de 2004.
 - Minicursos: - Reabilitação de Animais Marinhos.
- Introdução aos Biotérios Marinhos.

- Palestras: - Animais Aquáticos Perigosos do Brasil.
 - Ataque de Tubarão.
 - Biodiversidade e Potencial Pesqueiro do Ecossistema Marinho de Profundidade: Técnicas e Resultados de uma Pesquisa Multidisciplinar.
 - Programa BIOTA e a Biodiversidade de Bentos.
 - Projeto TAMAR – Ibama: “Biologia e Conservação de Tartarugas Marinhas no Brasil”.

- II Semana de Atualização em Análises Clínicas do Colégio Pio XII – 26 a 28 de Outubro de 2004.
 - Palestras: - Estudo Genético das Trombofilias.
 - A Micologia no Laboratório de Análises Clínicas.
 - Anatomia Vegetal Aplicada ao Controle de Qualidade dos Alimentos e Plantas Medicinais.
 - Análise Clínica em Medicina Veterinária.
 - Diagnóstico em Biologia Molecular.
 - Mostra das Práticas do Curso de Patologia Clínica.

- III Semana do Conhecimento do INCISA – 04 a 08 de julho de 2005 – Equipe organizadora.
 - III Jornada de Biologia do INCISA – Biodiversidade – 07 a 11 de Novembro de 2005.
 - Curso de extensão – Tópicos em Biologia Marinha. 36 Horas-Aula. Ministrado em aulas práticas no Instituto Superior de Ciências da Saúde (INCISA) e prática de campo em Santa Cruz – ES. Realizado de 10 a 14 de Novembro de 2005.

- IV Simpósio de Biologia Marinha na Universidade Santa Cecília em Santos - SP de 03 a 07 de julho de 2006.
 - Minicursos: - Meio Fauna como Bioindicadores de Impacto Ambiental.
 - Ensinar Ciências no Século XXI: Reflexões sobre a docência.
 - Palestras: - Nas lentes do Mundo Marinho .
 - Evolução dos mamíferos marinhos.

- 2º Seminário – “Universidade e Educação de Jovens e Adultos” – FaE/UFMG. 23 a 25 de agosto de 2006.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Colefar Ltda.**

Rua Governador Milton Campos, 110 – Tupi/MG

Período: 28 de Março de 2009 em andamento.

Cargo: Gerente Comercial – Biólogo.

Tel: (31) 3434-7565

Atual

- **Consultoria LT Madeira – Porto Velho / Araraquara**

Empresa: Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

Local de Pesquisa: Comodoro/MT – Pontes e Lacerda/MT

Período: Novembro/Dezembro 2013

- **Consultoria LT Madeira – Porto Velho / Araraquara**

Empresa: Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

Local de Pesquisa: Lambarí D'Oeste/MT – Jangada/MT

Período: Junho 2013

- **Consultoria LT Madeira – Porto Velho / Araraquara**

Empresa: Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

Local de Pesquisa: Lambarí D'Oeste/MT – Jangada/MT

Período: Novembro/Dezembro 2012

- **Consultoria LT Madeira – Porto Velho / Araraquara**

Empresa: Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

Local de Pesquisa: Comodoro e Pontes e Lacerda/MT

Período: Junho/Julho 2012

- **Consultoria LT Madeira – Porto Velho / Araraquara**

Empresa: Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

Local de Pesquisa: Porto Velho/RO

Período: Janeiro/2012

- **Consultoria LT Madeira – Porto Velho / Araraquara**

Empresa: Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

Local de Pesquisa: Pontes e Lacerra/MT; Vila Bela da Santíssima Trindade/MT;
Cabixi/RO

Período: 02 de Agosto 2010 à 23 de Agosto de 2010

- **Consultoria EIA/RIMA – Borboletas Frugívoras**

Golder

Local da Pesquisa: Projeto Alemão – Carajás / PA

Período: 19 de Setembro de 2008 à 11 de Outubro de 2008.

- **Consultoria EIA/RIMA - Borboletas Frugívoras**

Brandt Meio Ambiente LTDA

Local da Pesquisa: Mineradora Rio do Norte / Porto Trombetas-PA

Período: 11 de Dezembro de 2005 à 29 de Dezembro de 2005

- **GRAEL – Pré Vestibular**

Período: Fevereiro de 2006 à Dezembro de 2006.

- **Colégio Augustus**

Praça Getúlio Vargas, 168 – Siderúrgica – Sabará/MG

Tel: 3671-4652

Cargo: Professor do Ensino Fundamental - 8.ª Série EJA (substituição).

Ensino Médio -1.º Ano Ensino Regular (substituição).

1.º EJA Regente

2.º Ano Ensino Regular (substituição).

2.º EJA Regente

3.º Ano Ensino Regular (substituição).

3.º EJA Regente


Período: 21 de março de 2005 a Dezembro de 2006.

- **INCISA – Instituto Superior de Ciências da Saúde**

Rua: Barão Homem de Melo, 4324 – Estoril.

Tel.: 3297-7960

Cargo: Monitor – Matemática

Fls.: 2965
Proc.: 0378/09
Rubr.: 

Período: Setembro de 2003 a Junho de 2005

- **Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte**

Setor: Nutrição - Biotério

Av.: Otacílio Negrão de Lima, 8000 - Pampulha

Tel.: 3277-7100 / 3277-8489

Cargo: Estagiário

Período: 13 de Outubro de 2003 a 31 de Janeiro de 2005.

- **Parque Municipal Américo René Guianett**

Setor: Educação Ambiental.

Av.: Afonso Pena, s/n.º - Centro

Cargo: Estagiário

Período: Julho de 2003

- **MaterMed - LTDA**

Av.: Bernardo Monteiro, 893 – São Lucas

Tel.: (31) 3218-4756

Cargo: Mensageiro

Período: 01 de Março de 2001 a 19 de Fevereiro de 2002

OUTROS CONHECIMENTOS

- **Informática** (IPD, Windows 98, Word 97, Excel 97, PowerPoint 97, Access 97, Internet, Introdução ao HTML, Introdução à montagem e manutenção de microcomputador).

Instituição: CNI – Escola de Informática.

Belo Horizonte, Março de 2014.

EM BRANCO





Fls.: 2966
Proc.: 0328/09
Rubr.: 87

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Museu de Ciências Naturais

MCN/CA-91/2014

Belo Horizonte, 20 de março de 2014

Ao Órgão Ambiental Competente

CARTA DE ACEITE

O Museu de Ciências Naturais PUC Minas manifesta o interesse em receber exemplares da Mastofauna, Herpetofauna, Avifauna e Entomofauna (Lepidópteras) provenientes do Programa de Monitoramento da Fauna da Linha de Transmissão LT 600KV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, nº. 2. Norte Brasil Transmissora de Energia, municípios abrangidos pelo empreendimento: Ariquemes-RO, Colorado do Oeste / RO, Jaru / RO, Ji-Parana / RO, Nova Brasilândia d'oeste / RO, Porto Velho / RO, Castanheiras / RO, São Felipe d'oeste / RO, Cabixi /RO, Corumbiara / RO, Alto Paraíso / RO, Candeias do Jamari / RO, Parecis / RO, Primavera de Rondônia / RO, Teixeiraópolis / RO, Ouro Preto do Oeste / RO, Pimenta Bueno / RO, Presidente Medici / RO, Rolim de Moura / RO, Cacaúlândia / RO, Chupinguaia / RO, Acorizal / MT, Alto Araguaia / MT, Barra do Bugres / MT, Comodoro / MT, Pontes e Lacerda / MT, Rio Branco / MT, São Jose do Povo / MT, Serranópolis / GO, Alto Garças / MT, Araputanga / MT, Jangada / MT, Jauru / MT, Vila Bela da Santíssima Trindade / MT, Nova Lacerda / MT, Alto Paraguai / MT, Campo Verde / MT, Cuiabá / MT, Guiratinga / MT, Jaciara / MT, Juscimeira / MT, Lambari d'oeste /MT, Pedra Preta / MT, Poxoreo / MT, Rondonópolis / MT, Rosário Oeste / MT, Santo Antonio do Leverger / MT, Jataí / GO, Salto do Céu / MT, Vale de São Domingos / MT, Cacu / GO, Mineiros / GO, Santa Rita do Araguaia / GO, Iturama / MG, Indiapora / SP, Itajobi / SP, Marapoama / SP, Meridiano / SP, Nova Aliança / SP, Ouroeste / SP, Poloni / SP, Valentim Gentil / SP, Limeira do Oeste / MG, União de Minas / MG, Araraquara / SP, Fernandópolis / SP, Gavião Peixoto / SP, Jaci / SP, Macedônia / SP, Pedranópolis / SP, Potirendaba / SP, Tabatinga / SP, Santa Vitória / MG, Guarani d'oeste / SP, Monte Aprazível / SP, Neves Paulista.

O projeto será coordenado pelos biólogos Rodrigo Martins Alvarenga (CRBio 37.219/04-D) e Henrique Belfort Gomes (CRBio 37153/04-D), pela Empresa Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

EM BRANCO



Fls.: 2967
Proc.: 0326/04
Rubr.:

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Museu de Ciências Naturais

Os laboratórios do Museu de Ciências Naturais PUC Minas encontram-se plenamente capacitados a receber o referido material sob condições satisfatórias de armazenamento e consulta. Todos os espécimes depositados nesta instituição estarão à disposição de pesquisadores.

Informamos que as normas dos laboratórios do Museu para recebimento dos exemplares são: o material da Herpetofauna deverá ser entregue via úmida e devidamente fixado; os exemplares de Ornitofauna e Mastofauna deverão ser entregues com a pele taxidermizada e o esqueleto congelado; os materiais da Entomofauna deverão ser entregues montados em alfinetes entomológicos com etiquetas de localidade ou em via úmida quando adequado; todo material biológico deve ser acompanhado de planilha constando data de coleta, local (incluindo município e coordenadas geográficas) e cópia da licença do Órgão Ambiental Competente.

Solicitamos que caso nenhum material testemunho for coletado gentileza comunicar aos curadores das coleções.

Atenciosamente,

Cláudia Guimarães Costa
(CRBio 16152/4D)

Prof. Bonifácio José Teixeira
Coordenador

EM BRANCO



Fls.: 2968
Proc.: 0328/09
Rubr.: JC

Coleções Taxonômicas da UFMG

Coleção de Invertebrados em Meio Seco

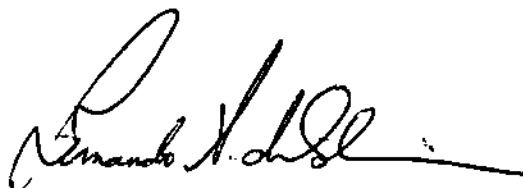
Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais
Caixa postal 486, 30123-970 Belo Horizonte, MG

CARTA DE ANUÊNCIA

Declaramos que a "Coleção de Invertebrados Preservados em Meio Seco" das Coleções Taxonômicas da UFMG tem interesse em receber, para depósito em seu acervo, as borboletas coletadas durante a execução do projeto: **"Programa de Monitoramento da Fauna da Linha de Transmissão LT 600KV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, nº. 2. Norte Brasil Transmissora de Energia"**, a ser desenvolvido em municípios de Rondônia, Mato Grosso, Goiás, Minas Gerais e São Paulo, sob responsabilidade técnica de Marco Paulo Macedo Guimarães, para a empresa Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

Esclarecemos que só aceitaremos exemplares convenientemente montados e preservados de acordo com as técnicas usuais empregadas nas coleções taxonômicas, e acompanhados de planilha de dados devidamente preenchida (modelo disponível com esta curadoria). Depois de tombados, os exemplares ficarão disponíveis para consulta pela comunidade científica, mediante acerto prévio com a curadoria da coleção.

Belo Horizonte, 24 de março de 2014



Dr. Fernando Amaral da Silveira
Curador

EM BRANCO

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

COPY

Brasília, 27 de março de 2014.
Co-DT 52/2014

Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN - Trecho 2 - Edifício Sede Ibama - Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho - Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Alteração da empresa de consultoria executora do Programa de Monitoramento da Fauna

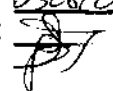
Prezada Dra. Alessandra Toledo,

Através do presente ofício, aproveitamos a oportunidade para informar para este órgão que a partir da próxima campanha, última da fase de implantação, a ser realizada em período seco de 2014, a empresa que vem executando o Programa de Monitoramento da Fauna será substituída pela empresa denominada Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda.

A empresa Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda apresentará correspondência requerendo retificação da Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico no. 90/2012, válida até 04/02/2015, referente ao respectivo processo IBAMA 02001.000328/2009-98, contendo informações sobre a equipe técnica que realizará as amostragens, com respectivas habilitações, carta de aceite de instituição científica e demais documentos pertinentes.

02001.000328/2014-25
COORDENADOR(S) CGEAD
Em 27 / 03 / 14
às 15 : 11 horas
[assinatura]
Assinatura

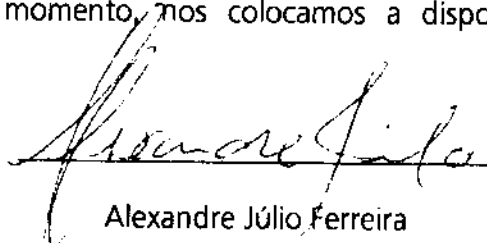
EM BRANCO

Fls.: 2070
Proc.: 0328/09
Rubr.: 

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

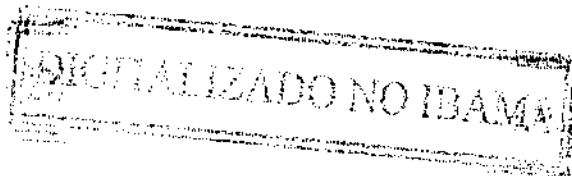
Sem mais para o momento, nos colocamos a disposição para atendimento de quaisquer esclarecimentos.



Alexandre Júlio Ferreira
Coordenador de Meio Ambiente
Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

EM BRANCO

Brasília, 09 de Abril de 2014.
Co-DT 61/2014



Srª Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede Ibama – Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Atendimento à Condicionante 2.4 – Cronograma Físico e Plano de Ataque de Obras

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, através desta, encaminhar a documentação de atendimento parcial à Condicionante 2.4 da Licença de Instalação IBAMA nº 855/2012, através da apresentação do: (i) Cronograma físico das atividades, obras e serviços relacionados ao mês de abril de 2014 e; (ii) Plano de Ataque de Obras, com a localização das frentes de obras previstas para o referido mês.

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Alexandre Júlio Ferreira
Coordenador do Meio Ambiente
Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

A AA Claudia Gomes.

Para conhecimentos e
demais providências, por
pertinência.

23/04/2014

Aldeia

Alessandra A. G. Franco
Coordenadora de Estrat. e G. de Busc.
COMUNICACAO

Brasília, 23 de abril de 2014.
Co-DT 068/2014

Srª Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede Ibama – Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

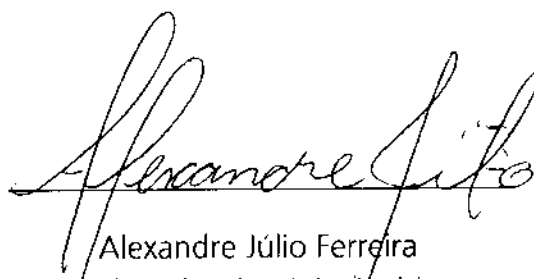
Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Atendimento à Condicionante 2.15 – Programa de Gestão Ambiental

Prezada Dra. Alessandra Toledo,

A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, através desta, apresentar o Programa de Gestão Ambiental para a fase de operação do empreendimento em atendimento à Condicionante 2.15 da Licença de Instalação IBAMA nº 855/2012. Apresentamos em anexo, uma (01) versão impressa.

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Alexandre Júlio Ferreira
Coordenador de Meio Ambiente
Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

A AA Claudia Barros,

Para análise junto à
equipe técnica, por pertinência.

24/04/2014

A. Toledo

Alessandra A. G. Franco de Toledo
Coordenadora de E. Elétrica Nuclear e Datas
COEN/CGEN/ENELIC

24.04.2014
02001.00 4320/2014-10

Fls 2973
Proc 0308/09
Rubr: 8

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Brasília, 23 de abril de 2014.
Co-DT 067/2014

Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede Ibama – Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

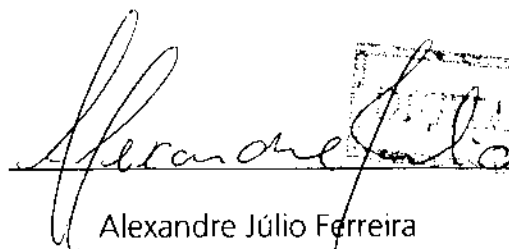
Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, N° 2

Assunto: Atendimento à Condicionante 2.14 – Plano de Atendimento de Emergências Ambientais

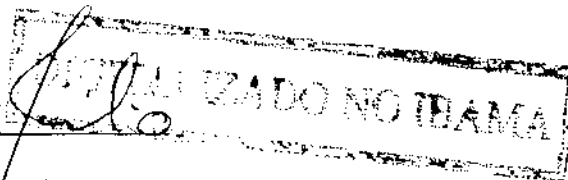
Prezada Dra. Alessandra Toledo,

A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, através desta, apresentar o Plano de Atendimento de Emergências Ambientais para a fase de operação do empreendimento em atendimento à Condicionante 2.14 da Licença de Instalação IBAMA nº 855/2012. Apresentamos em anexo, uma (01) versão impressa.

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Alexandre Júlio Ferreira
Coordenador de Meio Ambiente
Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.



A AA Claudia Barros,

Para análise junto
à equipe técnica, por per-
tância.

24/04/2014

Atledo

Alessandra A. G. Franco de Toledo
Associação de E. Elet. Nucleares e E. C. S.
COENHO@ENEDU.C

24.04.2014
02001.004318/2014-41

Fis 2974
Proc 0228/09
Rubr.: 91

NORTE BRASIL

Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.

Brasília, 23 de abril de 2014.
Co-DT 66/2014

Sr^a Alessandra Aparecida Gayoso Franco de Toledo
Coordenadora de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
SCEN – Trecho 2 – Edifício Sede Ibama – Bloco C
CEP 70.800-200 Brasília, DF

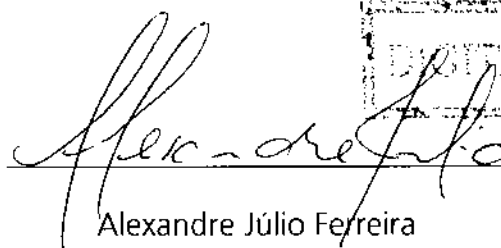
Referência: Linha de Transmissão 600 kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2, Nº 2

Assunto: Atendimento à Condicionante 2.11 – Programa de Gerenciamento de Risco

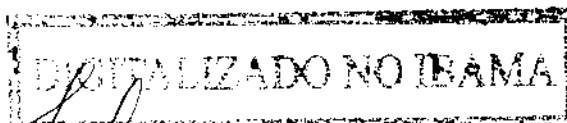
Prezada Dra. Alessandra Toledo,

A Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. vem, através desta, apresentar o Programa de Gerenciamento de Risco para operação do empreendimento em atendimento à Condicionante 2.11 da Licença de Instalação IBAMA nº 855/2012. Apresentamos em anexo, uma (01) versão impressa.

Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.



Alexandre Júlio Ferreira
Coordenador de Meio Ambiente
Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.





Fls 2975
Proc 0325/09
Rubr: [assinatura]

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Cx. Postal nº 09566 Brasília - DF
CEP: 70818-900 e Telefone: (61) 3316-1750 -1290
www.ibama.gov.br

OF 02001.004205/2014-93 COEND/IBAMA

Brasília, 02 de maio de 2014.

Ao Senhor
Raul Fernando Ferreira
Diretor da NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.
SCN, Quadra 1, Bloco C - Salas 508-12 - Asa Norte
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
CEP.: 70.711-000

Assunto: Nota Técnica 000812/2014 Coend/Ibama - "Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves"

Senhor Diretor,

1. Em atenção ao processo de licenciamento ambiental da LT +-600 kV Porto Velho-Araraquara 2, nº 02, vimos encaminhar Nota Técnica 000812/2014 Coend/Ibama, que analisa o "Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves", para conhecimento e atendimento.
2. Aproveitamos para solicitar que o empreendedor realize a atualização cadastral do empreendimento junto ao Sislic, com a maior brevidade possível, para fins de regularização do envio de correspondências e demais procedimentos administrativos. Demonstrativo em anexo.
3. Sendo o que tínhamos para o momento, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais que se julgue necessários.

Atenciosamente,

Alessandra A. Gayoso F. de Toledo
ALESSANDRA APARECIDA GAYOSO FRANCO DE TOLEDO
Coordenadora da COEND/IBAMA

EM BRANCO

PIS 2076
Proc: 0328/09
Rubr.:

Sessão aberta por
Alessandra Aparecida Geyoso Franco da
Toledo
Perfil: COORDENADOR



IBAMA - LICENCIAMENTO AMBIENTAL FEDERAL

- [Voltar](#)
- [Início](#)
- [Consulta](#)
- [Registro](#)
- [Elaboração de Documentos](#)
- [Relatórios](#)
- [Sistema](#)
- [Suporte](#)
- [Dados Pessoais](#)
- [Sair](#)

[Link direto >> LT Coletora Porto Velho - Araraquara 2](#)

Regularidade junto ao CTF/IBAMA

Empreendedor regular junto ao CTF/IBAMA? Sim

Dados do empreendedor

CNPJ/CPF: 09.825.321/0001-56

Nº de inscrição do CTF: 4.908.598

Nome ou Razão Social: NORTE BRASIL TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.

Endereço: AVENIDA BELISARIO LEITE DE ANDRADE NETO - BARRA DA TIJUCA - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP

Caixa Postal:

Nome do Representante Legal: LUCIANO PAULINO JUNQUEIRA

CPF do Representante: 092.336.796-91

Telefone: (0xx61) 2196-5015

Fax: (0xx61) 8165-0857

E-mail: luciano.paulino@abengoabrasil.com

Registro Comercial:

Observações:

Categoria/Detalhe

Categorias/Detalhes do Empreendedor			
Nº	Cód. Categoria	Categoria	Detalhe
1	23	Gerenciamento de Projetos sujeitos a licenciamento ambiental federal	5 Linha de Transmissão

(*) preenchimento obrigatório

EM BRANCO



Fls 2977
Proc 0328109
Rubr: [Handwritten Signature]

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

NOT. TEC. 000812/2014 COEND/IBAMA

Brasília, 30 de abril de 2014

Assunto: Manifestação quanto aos trechos sugeridos pela Norte Brasil a serem monitorados durante a execução do "Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves" subsidiada por vistoria aérea realizada entre os dias 19 e 25 de janeiro de 2014, ao longo do traçado da Linha de Transmissão 600kV CC Porto Velho-Araraquara 2, nº 02.

Origem: Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Ementa: Análise técnica quanto aos trechos sugeridos pela Norte Brasil a serem monitorados durante a execução do "Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves", apresentado em atendimento à condicionante 2.25 da LI nº 855/2012. Tal análise tem como subsídio vistoria aérea realizada entre os dias 19 e 25 de janeiro de 2014, ao longo de todo o traçado da Linha de Transmissão 600kV CC Porto Velho-Araraquara

1. INTRODUÇÃO

Em 11 de julho de 2012, visando atender à condicionante 2.27 da Licença de Instalação nº 855/2012, referente à Linha de Transmissão 600kV CC Porto Velho-Araraquara 2, nº 02, a Norte Brasil Transmissora de Energia encaminhou à COEND/CGENE o "Relatório para Instalação de Sinalizadores de Anticolisão para Aves", por meio da Carta ofício Co 095/2012, no qual foram indicados os trechos que receberão os sinalizadores e apresentadas informações técnicas relacionadas à disposição espacial dos sinalizadores, com o intuito de otimizar sua instalação. Além disso, este estudo se propunha a servir como marco orientador para posterior elaboração do "Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves", cuja apresentação consistia no cumprimento da condicionante 2.25 da mesma Licença de Instalação.

O referido Relatório, cuja aprovação se deu por meio da Nota Técnica 6254/2013-COEND/IBAMA, fundamentado nos registros de aves obtidos durante a elaboração do EIA/RIMA e na análise de paisagem da área de influência do empreendimento, demarca vinte e sete trechos propícios a receber sinalização de anticolisão. Bem como, classifica tais áreas quanto à prioridade para instalação desses sinalizadores em três categorias: alta, média e baixa, levando em conta o registro de

[Handwritten Signature]



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

espécies de aves susceptíveis a colidir com os cabos de alta-tensão. Deste modo, o estudo pré-seleciona 215,9 km da Linha de Transmissão, classificando 109,7 km como de alta prioridade, 39,6 km como média e o restante, 66,6 km, como de baixa prioridade.

Quanto ao "Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves", este foi apresentado em 13 de outubro de 2012, por meio da Carta ofício Co-DT 123/2012 - Norte Brasil Transmissora de Energia. Contudo, conforme Nota Técnica 7017/2013-COEND/IBAMA, não foi possível a aprovação do referido estudo, por discordar da metodologia e da disposição das áreas escolhidas para monitoramento, bem como da ausência de conhecimento *in loco* da região e do processo de licenciamento da LT em epígrafe pela analista ambiental responsável pela Nota Técnica 7017/2013-COEND/IBAMA.

Assim, para uma análise definitiva quanto aos trechos selecionados para monitoramento, foi sugerida vistoria técnica à área de inserção do empreendimento, a qual foi realizada entre os dias 19 e 25 de janeiro de 2014, ao longo de todo o traçado da Linha de Transmissão 600kV CC Porto Velho-Araraquara 2, nº 02, que se encontra em fase de implantação.

Diante disso, esta Nota Técnica visa apresentar narrativa da alusiva vistoria e, por fim, expor análise técnica quanto aos trechos sugeridos pela Norte Brasil a serem monitorados durante a execução do "Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves".

2. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE VISTORIA

A vistoria ocorreu por meio de sobrevoo utilizando-se aeronave do Ibama. Ao longo de cinco dias, 19 a 25 de janeiro de 2014, foi vistoriado todo o traçado da referida Linha de Transmissão a partir da subestação localizada em Araraquara (SP) até a UHE Santo Antônio, situada em Porto Velho (RO).

O objetivo da vistoria foi conhecer os locais onde os sinalizadores da avifauna serão instalados, conforme "Relatório para Instalação de Sinalizadores de Anticolisão para aves" e os trechos sugeridos para monitoramento quando da execução do "Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves", bem como a paisagem, fitofisionomias, ecossistemas e áreas relevantes presentes na Área de Influência da Linha.

Totalizando, assim, vinte e sete trechos de interesse (T01 à T27), conforme tabela 01 (Anexo I). Vale ressaltar, que alguns desses trechos apresentam-se subdivididos em setores, de acordo com a classificação elaborada pelo citado Relatório.



Fls 2978
Proc 0328/09
Rubr.:

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

2.1.) 1º dia - 19/01/2014, domingo:

A vistoria teve início no dia 19 de janeiro, domingo, com o deslocamento aéreo da equipe técnica de Brasília/DF para Ribeirão Preto/SP. Pernoitou-se em Ribeirão Preto, para início da vistoria aérea no dia 20 de janeiro pela manhã.

2.2.) 2º dia - 20/01/2014, segunda-feira:

No início da manhã de segunda-feira, dia 20 de janeiro, foi iniciada a vistoria aérea da Linha de Transmissão, com decolagem de Ribeirão Preto/SP.

Foi vistoriado o trecho a partir da Subestação em Araraquara/SP até a torre T2390/1. O pouso e o pernoite foram feitos em São José do Rio Preto/SP.

Foram vistoriados os seguintes trechos de interesse: T26 e T27.

2.3.) 3º dia - 21/01/2014, terça-feira:

O início das atividades se deu às 8h00 da manhã. Foi vistoriado o trecho entre as torres T2390/1 e T2031/2. O pouso e pernoite foram feitos em Rio Verde/GO.

Foram vistoriados os seguintes trechos de interesse: T24 e T25.

2.4.) 4º dia - 22/01/2014, quarta-feira:

Início das atividades: 8h00 da manhã. Foi vistoriado o trecho entre as torres T2031/2 e T1730/1. A programação previa pouso em Cuiabá/MT, mas devido ao mau tempo, o pouso e o pernoite foram feitos em Rondonópolis/MT.

Foram vistoriados os seguintes trechos de interesse: T23, T22 e T21 (setores 2, 3 e 4).

2.5.) 5º dia - 23/01/2014, quinta-feira:

Início das atividades: 8h00. Foi vistoriado o trecho entre as torres T1730/1 e T1039/2. A programação previa pouso e pernoite em Vilhena/RO, mas devido ao mau tempo o pouso e o pernoite foram feitos em Pontes e Lacerda/MT.

Foram vistoriados os seguintes trechos de interesse: T21 (setor1), T20, T19 e T17. Não foi possível a vistoria do trecho T18 em sua totalidade, devido ao mau tempo, restando alguns trechos não vistoriados, a saber: (T1478-1 a T1480-1), (T1475-1 a T1476-1) e (T1472-1 a T1475-1).



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

2.6.) 6º dia - 24/01/2014, sexta-feira:

Início das atividades: 8h00. Foi vistoriado o trecho entre a torre T1039/2 e a Subestação da UHE Santo Antônio, em Porto Velho/RO. O pernoite foi feito durante o voo de Porto Velho/RO à Brasília/DF.

Foram vistoriados os seguintes trechos: T16, T15, T14, T13 (apenas o trecho T1172-2 a T1173-1), T12, T11, T10, T09, T07, T06, T05, T04, T03 (salvo o trecho T615-1 a T617-1), T02 e T01. Não foi possível a vistoria do trecho T08, devido ao mau tempo.

2.7.) 7º dia - 25/01/2014, sábado:

Chegada da equipe técnica a Brasília/DF, às 05h e 15min da manhã, encerrando a vistoria.

3.RESULTADOS OBTIDOS

Buscando uma melhor exposição dos dados obtidos durante a vistoria dos vinte e sete trechos de interesse, optou-se por compilá-los em tabela (Anexo I), a qual apresenta as observações realizadas pela equipe técnica. Da mesma forma, apresenta-se os registros fotográficos realizados, por trecho, em relatório fotográfico (Anexo II).

4.ANÁLISE TÉCNICA

A presente análise se propõe à apreciação dos trechos sugeridos pela Norte Brasil a serem monitorados durante a execução do "Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves". Conforme previamente informado, a seleção desses trechos se deu dentre as áreas delimitadas e classificadas, anteriormente, no "Relatório para Instalação de Sinalizadores de Anticolisão para aves", o qual pré-selecionou 215,9 km da Linha de Transmissão, categorizando 109,7 km como de "alta prioridade", 39,6 km como média e o restante, 66,6 km, como de "baixa prioridade".

O alusivo Relatório, visando a posterior execução do "Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves", propunha a não sinalização de alguns desses trechos, para que estes fossem utilizados como área controle, permitindo a comparação da frequência de colisões entre áreas com e sem sinalização.

Ficou então acordado, conforme os termos da Nota Técnica 6254/2013 e Ata de reunião



Fls 2979
Proc: 0328/09
Rubr.: [assinatura]

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

realizada em 27 de setembro de 2012, que dos 215,9 km pré-selecionados, seriam sinalizados apenas 30,9 km classificados como de "média prioridade" e 99,7 km das áreas de "alta prioridade" restando, assim, 10 km de cada uma das referidas categorias (média e alta) sem sinalização, para servirem como áreas controle. Quanto às áreas classificadas como de "baixa prioridade", dos 66,6 km apenas 11,6 km seriam sinalizados. Dessa forma, 140,3 km receberiam os sinalizadores de anticolisão.

O Anexo III da presente Nota Técnica apresenta os trechos sugeridos pela Norte Brasil como área controle para a execução do "Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves".

4.1.) Quanto à distribuição e extensão dos trechos selecionados para monitoramento

Conforme o Subprograma proposto, os trechos selecionados para monitoramento correspondem a áreas próximas entre si, com fácil acesso e que preferencialmente não cruzem rios.

Tal fato poderia levar a um resultado enviesado, uma vez que a facilidade de acesso pode estar associada a ambientes mais antropizados. Ademais, deve ser expendida maior atenção aos trechos que cruzam rios, habitats de grande relevância e propensos à ocorrência de espécies com maior potencial de colisão. Há de se considerar também a riqueza de fitofisionomias e a presença de diversas áreas significativas e bem preservadas ao longo do traçado da LT.

A exemplo disso, os trechos T13, T14, T15 e as áreas de alta prioridade dos trechos T07 e T09 não foram sugeridos para monitoramento. Ocorre que esses segmentos abrangem áreas que representam diferentes habitats, além disso, nesses locais registraram-se espécies de aves aquáticas e de rapina que, conforme "Relatório para Instalação de Sinalizadores", são grupos com alto potencial de colisão contra os cabos de alta-tensão.

T13 apresenta trechos de alta e média prioridade em uma área de cerrado extenso e homogêneo, o segmento também é composto por buritizal e mata ciliar, onde se registrou presença de rapinantes. O trecho de interesse T14, considerado de alta prioridade, corresponde a uma região de mata ciliar larga e bem conservada e amplas áreas alagadas, apontadas como sendo o início do pantanal pelo norte. T15, por sua vez, possui 5 setores de alta prioridade compreendendo a Serra das Araras, buritizais e matas ciliares. A matriz deste segmento é antropizada, porém as áreas ao pé da Serra apresentam-se conservadas. Neste trecho foi registrada a presença de aves de rapina e ninho de gavião-real (*Harpia harpyja*). Em T07, área constituída por trechos de média prioridade intercalados por dois

[assinatura]



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

trechos de alta prioridade, destaca-se as regiões de várzea do início do Vale do Guaporé. Conforme "Relatório para Instalação de Sinalizadores", neste segmento houve registro de Tuiuiú (*Jabiru mycteria*), ave de grande porte considerada com alto risco de colisão. Por fim, a área de alta prioridade do trecho T09 corresponde a travessia do rio Jauru, na qual houve o registro de aves de rapina e indicação de rota migratória de aves.

O Subprograma propõe o monitoramento de várias áreas constantes no trecho T01, concentrando apenas neste trecho 3,5km de área de alta prioridade para tratamento, ou seja, 35% de toda área a ser monitorada durante a execução do Subprograma (10 km). Isto também se repete, em relação às áreas de alta prioridade selecionadas para controle, 3,5 km dos 10 km totais concentram-se neste trecho, ou seja, 35% de toda área de alta prioridade a ser monitorada como área controle. Ressalta-se ainda que tais segmentos selecionados para controle correspondem a um fragmento florestal pouco expressivo.

De acordo com o "Relatório para Instalação de Sinalizadores", os resultados dos IPAs realizados para este trecho T01 foram mais baixos que em outras zonas úmidas. Diante disso, sugere-se a redução das áreas selecionadas para monitoramento constantes no trecho T01, buscando uma melhor distribuição dessas áreas para monitoramento de outros trechos de interesse.

Quanto ao segmento entre as torres 344-2 e 345-1, de 500m de extensão localizado em T01, considera-se relevante sua seleção para monitoramento, pois este trecho corresponde à travessia do rio Muqui. Contudo, considerando a metodologia de coleta de dados proposta, sugere-se deslocar o segmento de 500m selecionado para o início da margem do rio, sentido ré, de forma que os Pontos de Observação ocorram na margem do rio, marco 0m, e entre as torres 344-1 e 344-2, marco 500m.

O trecho T02 também concentra boa parte das áreas sugeridas para monitoramento, reunindo apenas neste trecho 3,4 km de área de alta prioridade para tratamento, ou seja, 34% de toda área de alta prioridade a ser monitorada durante a execução do Subprograma (10 km). Desta forma, é válida para este trecho a mesma sugestão apresentada acima para o trecho T01: redução das áreas selecionadas para monitoramento constantes no trecho T02, buscando uma melhor distribuição dessas áreas para monitoramento de outros trechos de interesse.

Isto posto, sugere-se incluir para monitoramento áreas que abarquem diferentes condições, que supostamente interferem na susceptibilidade de colisão das aves, tais como: áreas com relevo acidentado (Serras), habitats que proporcionam a aglomeração de aves (ex.: áreas alagadas) e a influência do paralelismo de Linhas de Transmissão na habilidade de "evitação" das aves em relação a nova Linha.



Fis 2880
Proc: 226/09
Rubr: 87

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Para tanto, recomenda-se a seleção de alguns segmentos do trecho T18 tais como as áreas entre as torres 1460-2 e 1463-1 (para área de monitoramento) e entre as torres 1463-2 e 1464-1 (para área controle). Este trecho de interesse é caracterizado por áreas de serra (Serra de São Vicente e APA da Chapada dos Guimarães), áreas alagadas, buritizais, fragmento florestal, mata ciliar preservada do rio Arica Mirim e pela ocorrência de paralelismo com outras LTs. Segundo o Relatório, T18 apresenta potencial para mais espécies sensíveis à colisão, apesar do número baixo de espécies registradas nos IPAs.

Em relação à escolha de áreas para monitoramento que contemplam travessias de rio, o Subprograma apresentado pela Norte Brasil propõe os trechos: 344-2 a 345-1 (tratamento), 480-1 a 482-1 (controle) e 726-1 a 729-2 (controle). Sugerimos que, em seus resultados, o Subprograma exponha análise específica para esses trechos, comparando as áreas "controle" e "tratamento". Diante disso, considera-se relevante a seleção de mais um trecho de travessia de rio, como área tratamento, para maior equidade quando da comparação dos resultados obtidos.

Dessa maneira, recomenda-se a inclusão do segmento 1201-2 a 1203-1 (trecho T14) que corresponde à travessia do rio Paraguai, tal área é considerada de alta prioridade, apresentando mata ciliar larga e bem conservada, além de amplas áreas alagadas.

Quanto ao trecho T04, é notória sua importância para monitoramento. Conforme o "Relatório para Instalação de Sinalizadores", marco orientador desta análise, este trecho se apresenta como o mais complexo fitofisionomicamente, com matas ciliares, áreas alagadas, floresta ombrófila densa, algumas áreas de cerrado, pastagens e campos de cultivo. Além disso, 82% das espécies de aves que apresentam alto risco de colisão foram registrados neste trecho. É relevante a atenção que o Subprograma proposto dispõe para este trecho.

Contudo, ressalta-se que entre as áreas selecionadas para monitoramento no trecho T04 algumas apresentam longa extensão, a exemplo da área (T750-1 a T754-1) com 5,7km. Tal fato poderá dificultar a execução do monitoramento nessas extensas áreas, uma vez que, conforme o método de amostragem proposto no "Subprograma de Monitoramento", os Pontos de Observação serão distribuídos a cada 500 m por trecho selecionado. Sendo que cada Ponto será amostrado por 15 minutos e repetidos por quatro vezes ao longo do dia, em intervalos de no mínimo 1 hora entre as amostragens.

Considerando a área citada acima (T750-1 a T754-1), com 5,7km de extensão, durante um dia de amostragem, seriam realizados 11 Pontos de Observação neste trecho, totalizando quatorze horas por dia para a execução da amostragem, o que se mostra inviável, caso se intencione realizar a amostragem apenas por meio de uma única equipe técnica. Vale



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

ressaltar que não foi computado aqui o decurso de tempo necessário para o deslocamento entre os pontos de amostragem, o que aumentaria ainda mais o tempo de execução.

Diante disso, sugere-se que sejam revistas as extensões dos trechos selecionados para monitoramento de forma que sua amplitude não ultrapasse 2,0 km. Pois, considera-se viável a realização de dois a cinco Pontos de Observação por área selecionada, o que totalizaria nove horas por dia para a execução da amostragem, nos casos de trechos com a extensão máxima de 2,0Km. Além disso, recomenda-se que os Pontos de Observação sejam iniciados no marco zero, de forma que extensões de 500m, por exemplo, possuam dois Pontos de Observação: um no 0m e o outro no 500m.

É válido salientar que, durante a reformulação dos trechos quanto a sua extensão, deve-se primar pela equidade do esforço amostral estabelecendo, aproximadamente, o mesmo número de Pontos de Observação por categoria de prioridade e por área (controle e tratamento).

4.2.) Quanto a coleta de dados, esforço amostral e a análise dos dados obtidos

O Subprograma apresentado pela Norte Brasil Transmissora de Energia sugere que, durante as observações, sejam registradas todas as espécies, o número de indivíduos visualizados e a estimativa da altura e distância que essas aves se deslocam em relação à Linha. Além destes dados, também é sugerido o registro dos comportamentos de "evitação" e de colisões com os cabos por indivíduo, as características da vegetação, relevo e condições climáticas no horário das observações.

As taxas de colisão e "evitação" serão calculadas considerando o número de colisões (ou "evitações") em relação ao número de indivíduos observados. Tais taxas serão comparadas por categoria de prioridade e entre áreas (controle e tratamento).

Por fim, apresenta como método complementar a busca por carcaças, que será executada quando os deslocamentos entre os Pontos de Observação forem realizados pela faixa de serviço.

Considera-se satisfatória a forma de coleta de dados sugerida, porém com ressalvas em relação ao esforço amostral. Assim, recomendamos que sejam acrescidos dois dias de campanha por área monitorada e reiteramos que os Pontos de Observação sejam iniciados no marco zero, de forma que extensões de 500m, por exemplo, possuam dois Pontos de Observação: um no 0m e o outro no 500m.

Quanto à análise dos dados obtidos, a comparação das taxas de colisões e "evitações" por categoria e entre as áreas proporciona uma avaliação dos dados eficiente e fundamental.



Fls 2981
Proc: 0328/109
Rubr.: [assinatura]

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

Porém, acredita-se que, além da referida análise, os dados coletados poderão proporcionar uma apreciação mais detalhada caso as taxas de colisões e "evitações" também forem comparadas levando em conta alguns critérios os quais provavelmente interferem na potencialidade de ocorrência de colisões, tais como:

1. condições meteorológicas e de luminosidade, para que seja avaliada a influência das condições de baixa visibilidade.
2. número de colisões e "evitações" ocorridas por espécies de aves consideradas susceptíveis à colisão, conforme "Relatório para Instalação de Sinalizadores" (Quadro 5-2 do referido estudo). Para que seja avaliada se as características inerentes da espécie, tais como: tamanho corporal, tipo de visão e hábitos comportamentais influenciam, verdadeiramente, na potencialidade de colisões.
3. número de colisões e "evitações" ocorridas de acordo com as características da área, tais como: relevo acidentado, áreas florestais, regiões alagadas, travessia de rios e ocorrência de paralelismo com outras Linhas de Transmissão.

5. CONCLUSÃO

Sugere-se que o Subprograma de Monitoramento de Colisão de Aves seja revisado, de acordo com as recomendações constantes desta Nota Técnica, a seguir reiteradas:

1. Melhor distribuição dos trechos selecionados para monitoramento, incluindo áreas que representem diferentes condições, as quais supostamente interferem na susceptibilidade de colisão das aves, tais como: áreas com relevo acidentado (Serras), habitats que proporcionam a aglomeração de aves (áreas alagadas), áreas com ocorrência de paralelismo de Linhas de Transmissão e locais onde a LT atravessa estruturas lineares relevantes. Recomendamos inserir os trechos 1460-2 a 1463-1, para área de monitoramento, e 1463-2 a 1464-1 para área controle, localizados em T18.
2. Readequação das áreas selecionadas para monitoramento, diminuindo a extensão das mesmas ao limite de 2,0 Km, de forma a garantir a execução do monitoramento.
3. Iniciar os Pontos de Observação no 0m (marco zero), de forma que extensões de 500m, por exemplo, tenham dois Pontos de Observação.
4. Aumento do esforço amostral com o acréscimo de dois dias de campanha por área monitorada.

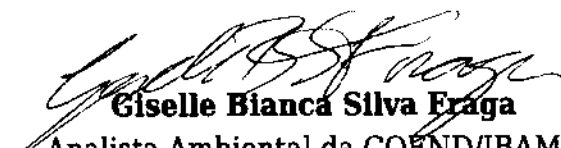
[assinatura] 11.

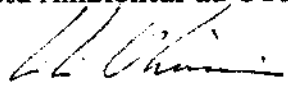


MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos

5. Nas áreas para monitoramento que contemplam travessias de rio, deslocar o segmento monitorado para o início da margem, de forma que ao menos um dos Pontos de Observação ocorra na margem do rio. Reitera-se aqui o que foi proposto para o trecho 344-2 a 345-1: deslocar a linha de 500m a ser monitorada para o início da margem do rio Muqui, sentido ré, realocando os Pontos de Observação para o marco 0m, na margem do rio, e entre as torres 344-1 e 344-2 (marco 500m). Além disto, solicita-se apresentar nos resultados comparação entre as áreas de travessia de rios dos trechos de monitoramento e de controle.

6. Incluir na análise as variáveis que possivelmente interferem na potencialidade de ocorrência de colisões, elencadas no "Relatório para Instalação de Sinalizadores de Anticolisão".


Giselle Bianca Silva Fraga
Analista Ambiental da COEND/IBAMA


Lilia de Oliveira
Analista Ambiental da COEND/IBAMA

De acordo. Encaminhe-se para as providências necessárias.

ALESSANDRA APARECIDA GAYOSO FRANCO DE TOLEDO
Coordenadora da COEND/IBAMA

Anexo I - Tabela contendo os 27 pontos de interesse visitados

Identificador	Localidade	Coordenada	Altura	Classificação	Tratamento	Observações	
T01	Presidente Médice - Nova Brasília do Oeste/RO	344-1	347-1	1	(T344-1 a T345-1) ALTA	Caracterização: áreas alagáveis do rio Muqui, mata ciliar. Sugestão de dois Pontos de Observação. Ponto zero na margem do rio e o próximo a 500 m.	
					(TRATAMENTO T344-2 a T345-1)		0,5
					(TRATAMENTO T361-2 a T362-2), no mapa até a 363-1) *		1,2
					(TRATAMENTO T360-1 a T361-2)		1,3
					(TRATAMENTO T357-2 a T360-1)		3
T02	Pareia/RO	475-2	483-1	0,6	(T356-2 a T357-2) MÉDIA	Caracterização: Trechos de alta prioridade intercalados por trechos de média e baixa prioridade. Áreas alagáveis do rio Muqui.	
					(TRATAMENTO T475-2 a T479-1)		3,4
T03	Colorado do Oeste/RO	615-1	623-2	2,1	(T623-1 a T623-2) BAIXA	Caracterização: Três trechos próximos. Mata ciliar e burbitais do rio Colorado.	
					(TRATAMENTO T623-1 a T623-2)		0,6
T04	Cabed/RO - Comodoro/MT	726-1	768-1	1,1	(T618-1 a T620-1) MÉDIA	Caracterização: Sequência de trechos próximos. Nota migratória, mata burbitais, áreas alagáveis. Rio Flechão e Cabid (Vale do Guapo-re).	
					(T615-1 a T617-1) ALTA		2,1
					(T730-1 a T733-1) ALTA		3
					(T733-1 a T734-2) BAIXA		1,8
					(T734-2 a T741-2) ALTA		0,9
					(T746-1 a T750-1) MÉDIA		1,1
					(T750-1 a T752-1) BAIXA		0,7
					(T752-2 a T757-2) MÉDIA		1,7
					(T757-2 a T759-1) ALTA		1,3
					(T759-2 a T767-1) MÉDIA		1,2
					(T767-1 a T770-2) ALTA		3,4
					(T774-1 a T779-2) ALTA		5,4
					(T781-1 a T782-1) MÉDIA		1,1
					(T782-1 a T787-1) BAIXA		1,6
					(T787-1 a T788-1) ALTA		1,1
T05	Comodoro/MT	792-2	795-1	2,5	(T792-2 a T795-1) ALTA	Caracterização: Trecho de alta prioridade. Nota migratória.	
					(TRATAMENTO T785-2 a T787-1)		1,6
					(TRATAMENTO T787-1 a T788-1)	1,1	

Anexo I - Tabela contendo os 27 pontos de interesse visitados

T05	1	Nova Lacerda - Vila Bela da Santíssima Trindade/MT	835-2	862-1	7	(T835-2 a T842-2)ALTA (T845-2 a T848-2)ALTA (T850-2 a T852-1) MÉDIA (T853-2 a T855-1) ALTA			Caracterização: Trechos de alta intercalados com de média prioridade. Trecho longo, área alagada, Vale do Guaporé.
T06	1	Vila Bela da Santíssima Trindade/MT	871-1	874-2	9,4	(T871-1 e T874-2)ALTA			Caracterização: Trecho de alta prioridade. Módulo de pastagem: área alagada, fragmento florestal e pastagem.
T07	1	Vila Bela da Santíssima Trindade/MT	892-2	897-2	2,8 0,7 0,5	(T893-3 a T896-2)ALTA (T893-1 a T893-3) MÉDIA (T892-2 a T893-1)ALTA	(TRATAMENTO T893-1 a T893-3)	0,7	Caracterização: Trecho de média prioridade intercalado por dois trechos de alta prioridade. Área de várzea, Vale do Guaporé. Conforme Relatório para Instalação de Sinalizadores, neste trecho, houve registro de Tuiuiú (<i>Jabiru mycteria</i>), ave de grande porte com alto risco de colisão.
T08	1	Pontos e Lacerda/MT	969-1	962-1	2,4	ALTA			Decisão no mês seguinte, não foi possível visitar este ponto de interesse.
T08	2	Pontos e Lacerda/MT	968-2	977-1	1,7 0,8	(968-2 a 970-2)ALTA (970-2 a 977-1) MÉDIA			
T08	3	Pontos e Lacerda/MT	973-2	976-2	3,1	(973-2 a 976-2)ALTA			
T09	1	Jauru - Indaiava/MT	1039-2	1041-1	0,9	(T1039-2 a T040-1)ALTA			Caracterização: Trecho de alta prioridade. Atravessa uma UHE no rio Jauru, rota migratória, presença de aves rapina, conforme Relatório para Instalação de Sinalizadores. Apresenta APP Conservada.
T10	1	Rio Emacour/MT	1093-1	1104-1	1,1 1,9 1,1 1,3 0,8 1,8	(T1093-1 a T1095-2)ALTA (T1095-2 a T1107-1) MÉDIA (T1101-1 a T1102-1)ALTA (T1102-1 a T1103-1) MÉDIA (T1103-2 a T1104-1) BAIXA (T1093-1 a T1095-1)ALTA	(TRATAMENTO T1095-2 a T1101-1) (TRATAMENTO T1103-2 a T1104-1)	1,8 0,8	Caracterização: Serra do rio branco.
T11	1	Lambari do Oeste/MT	1130-1	1131-1	0,6 0,6	(T1129-2 a T1130-2)ALTA (T1130-2 a T1131-1) MÉDIA			Caracterização: Trecho de alta seguido de média. Mata ciliar rio vermelho.

Anexo 1 - Tabela contendo os 27 pontos de interesse visitados

T12	1	Limão do Oeste/MT	1130-1	1132-2	0,9	(T1169-2 a T1169-3) ALTA	Caracterização: Fragmento de cerrado extenso e homogêneo, presença de buritizal e mata ciliar com a maioria dos registros de aves do estuário.
T13	1	Barra do Bugres/MT	1169-1	1175-4	0,7	(T1169-1 a T1169-2) ALTA	
					0,4	(T1170-1) MÉDIA	
					0,5	(1172-2 a 1173-1) ALTA	
T14	1	Barra do Bugres/MT	1201-2	1203-1	1,8	(T1201-2 a 1203-1) ALTA	Caracterização: Rota migratória, áreas alagadas, mata ciliar do Rio Paraguai bem preservada. Conforme Relatório para instalação de Sinalizadores, ocorrência de aves aquáticas.
T15	1	Barra do Bugres/MT	1246-1	1247-1	1,1	(T1246-1 a T1247-1) ALTA	
	2	Barra do Bugres/MT	1249-1	1250-1	0,5	(T1249-1 a T1249-2) MÉDIA	Caracterização: Serra das Araras, buritizais e matas ciliares. Matriz antropizada, área mais conservada ao pé da Serra. Conforme Relatório para instalação de Sinalizadores, neste trecho, foi registrada a presença de aves de rapina e ninho de gavião-real (<i>Harpia harpyja</i>) próximo ao trecho.
	3	Barra do Bugres/MT	1256-4	1257-2	0,5	(T1249-2 a T1250-1) ALTA	
	4	Rosário Oeste/MT	1258-2	1261-1	0,9	(T1256-1 a T1257-2) ALTA	
	5	Rosário Oeste/MT	1264-1	1264-2	2,5	(T1258-2 a T1261-1) ALTA	
					0,5	(T1264-1 a T1264-2) ALTA	
T16	1	Várzea Grande - Cuiabá/MT	1320-2	1326-1	1,2	(T1323-1 a T1324-1) MÉDIA	Caracterização: Trecho de alta prioridade de guiló de trecho de mata. Rota migratória, mata ciliar do rio Cuiabá. Área antropizada.
					1,2	(T1321-2 a T1323-1) ALTA	
T17	1	Cuiabá/MT	1437-1	1438-1	1,3	(1437-1 a 1438-1) ALTA	Caracterização: Trecho de alta prioridade. Extenso fragmento florestal, terreno alagadão.

Anexo I - Tabela contendo os 27 pontos de interesse visitados

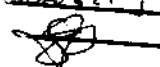
T16	1	Serra Amarelão Lavapraia/MT	1483-2	1483-2	1483-2	(T1483-1 a T1483-2)	0,5	ALTA	Caracterização: Trecho de alta prioridade situado em trechos de mata primária. Área de Serra de São Vicente com serras, trecho de alta prioridade e floresta do Rio São João.
						(T1483-3 a T1483-4)	0,6	MÉDIA	
						(T1487-1 a T1487-1)	2,0	ALTA	
						(T1483-1 a T1483-1)	2,0	MÉDIA	
						(T1480-1 a T1480-1)	1	ALTA	
T19	1	São Lourença de Fátima/MT	1559-2	1560-1	1560-1	(T1559-2 a T1560-1)	0,5	ALTA	Caracterização: Trecho de alta prioridade. Mata ciliar do rio São Lourenço.
						(T1675-2-1 a T1675-2)	1,0	ALTA	
						(T1672-1 a T1673-2)	1,0	MÉDIA	
						(T1724-1 a T1725-1)	1,4	ALTA	
						(T1730-1 a T1730-2)	0,7	ALTA	
T21	3	Itiquira - Alto Garças/MT	1733-1	1733-2	1733-2	(T1733-1 a T1733-2)	0,7	ALTA	Caracterização: Quatro trechos de alta prioridade espaçados. Burizais e estréitas áreas de mata ciliar do rio Itiquira. Matriz predominante pastagem e plantio.
						(T1735-1 a T1735-2)	0,7	ALTA	
						(T1806-1 a T1807-2)	1,1	MÉDIA	
						(T1807-2 a T1808-2)	1,1	MÉDIA	
T22	1	Alto Amargoso/MT	1806-1	1806-2	1806-2	(T1806-2 a T1806-2)	1,1	MÉDIA	Caracterização: Área de cerrado crúbio mata.
						(T1806-2 a T1806-2)	1,1	MÉDIA	
						(T1806-2 a T1806-2)	1,1	MÉDIA	

T23	1	Alto Araguaia/MT - Santa Rita do Araguaia/GO	1821-1	1823-2	1	(T1821-1 a T1822-1) ALTA	1,3		Caracterização: Rota migratória, buritais e mata ciliar do rio Araguaia. Trecho classificado como de média prioridade permite a conexão entre fragmentos extensos. Trecho classificado como de alta prioridade corresponde à travessia do rio Araguaia.
T24	1	Iturama/MG - Limreira do Oeste/MG	2185-1	2186-1	0,9	(T2185-1 a T2186-1) ALTA			Caracterização: Rota migratória e mata ciliar do rio Formosa. Área de banhado próxima. APP pouco preservada. Matriz composta por cana e pastagem.
T25	1	Iturama/MG - Ouretes/SP	2255-1	2256-2	0,7	(T2255-1 a T2256-1) ALTA			Caracterização: Rota migratória e mata ciliar do rio Grande com área alagada próxima. APP pouco preservada. Matriz composta por cana e pastagem. Trecho classificado como de média prioridade composto predominantemente por plantio de cana. Trecho classificado como de alta prioridade corresponde à travessia do rio Grande.
T26	1	Potirandaba - Irupuiú/SP	2454-2	2455-1	0,6	(T2454-2 a T2455-1) ALTA			Caracterização: Área alagada mata ciliar do rio Cubatão.
T27	1	Novo Horizonte/SP	2480-1	2480-2	0,7	(T2480-1 a 2480-2) MÉDIA			Caracterização: Mata ciliar. Matriz predominantemente agrícola. Não foi possível identificar o ribeirão
Total de quilômetros pré-selecionados:							Total de quilômetros selecionados para monitoramento:		

* No mapa dos trechos para Monitoramento dos sinalizadores de anticólisão para aves, folha 4/24, apresentado junto ao Subprograma de Monitoramento dos sinalizadores da LT 600KV CC Coletora Porto Velho- Araraquara 2, nº2 o trecho para tratamento está marcado até a torre 363-1.

** De acordo com a correspondência Co-DT 103/2013 Norte Brasil o trecho T765-2 a T767-1 foi indicado para instalação dos sinalizadores. No entanto, no Subprograma o mesmo trecho aparece como área controle.

*** De acordo com a correspondência Co-DT 103/2013 Norte Brasil o trecho T785-1 a T787-1 apresenta extensão de 1,6 km. No entanto, a mesma distância foi apresentada para o trecho de tratamento, que inicia na Torre 785-2 e vai até a T787-1. Através do Google Earth, verifica-se que a extensão do primeiro trecho é de 2,2 km.

Fls 2884
Proc 0328709
Rubr: 

EM BRANCO

Anexo II – Relatório Fotográfico

Trecho T01, setor 01:

Localização: Presidente Médico – Nova Brasilândia do Oeste/RO

Caracterização: Áreas alagáveis do rio Muqui, mata ciliar.

- (T344-1 a T345-1) alta prioridade:

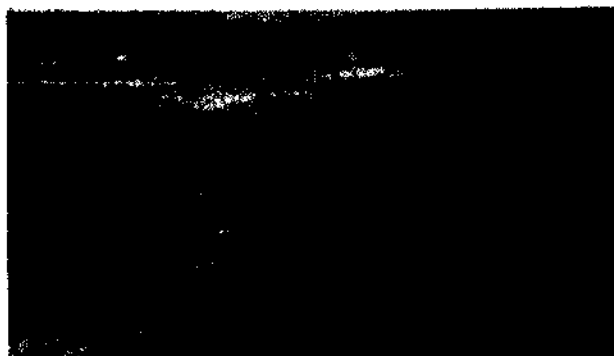


Trecho T01, setor 02:

Localização: Nova Brasilândia – Castanheiras/RO

**Caracterização: Trechos de alta prioridade intercalados por trechos de média e baixa prioridade.
Continuidade das áreas alagáveis do rio Muqui.**

- (T361-2 a T362-2) média prioridade:

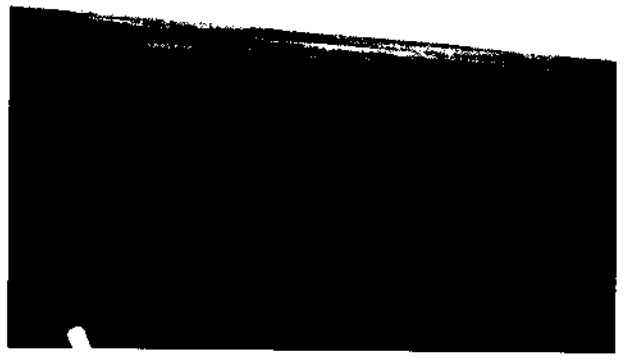
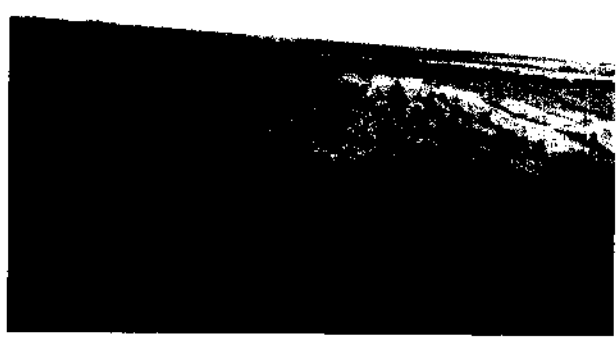


- Em sequência os trechos: (T360-1 a T361-2) baixa prioridade; (T357-2 a T360-1) alta prioridade e (T356-2 a T357-2) média prioridade:





- (T352-2 a T354-1) alta prioridade:



Trecho T02, setor 01:

Localização: Parcís/RO

Caracterização: Trecho de alta prioridade seguido por trecho de média. Áreas alagáveis, vale do rio São Pedro.

- (T482-1 a T483-1) média prioridade:



- (T475-2 a T479-1) alta prioridade:

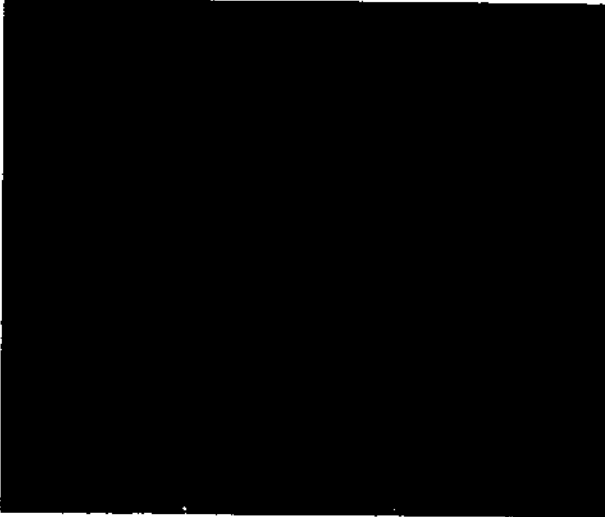


Trecho T03, setor 01:

Localização: Colorado do Oeste/RO

Caracterização: Três trechos próximos. Mata ciliar e buritizais do rio Colorado.

- (T623-1 a T623-2) baixa prioridade:



- (T618-1 a T620-1) média prioridade



Trecho T04, setor 01:

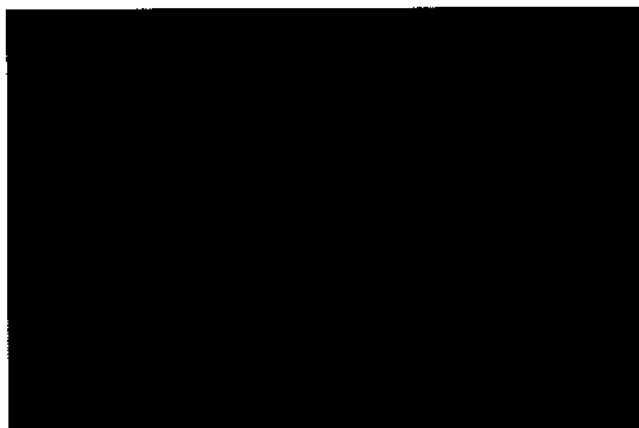
Localização: Cabaxi/RO – Comodoro/MT

Caracterização: Sequência de trechos próximos. Rota migratória, buritizais e áreas alagáveis. Rios Piolho e Cabixi (Vale do Guaporé)

- (T730-1 a T733-1) alta prioridade:



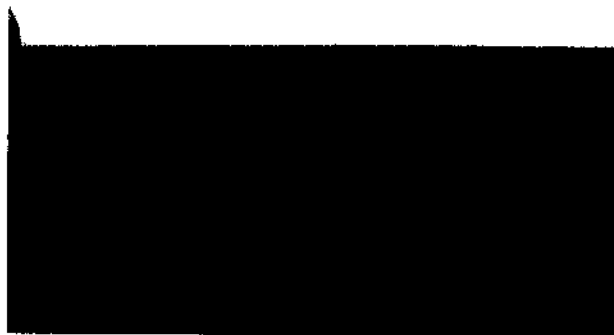
- (T733-1 a T734-2) baixa prioridade:



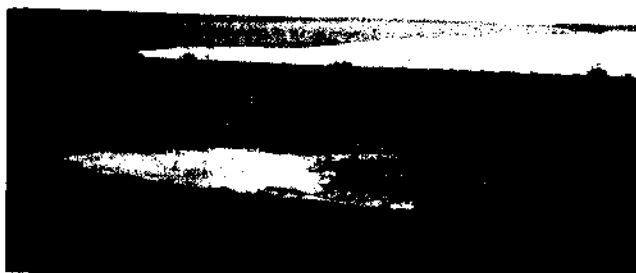
- (T734-2 a T741-2) alta prioridade:



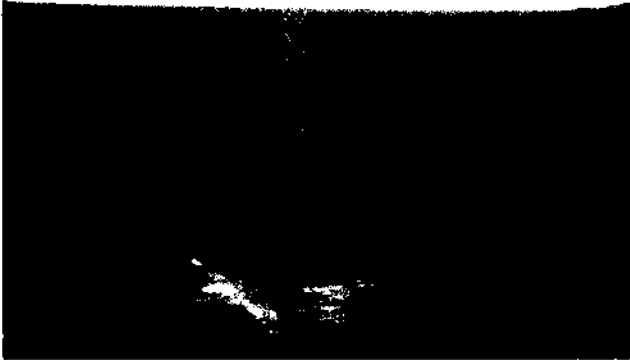
- Em seqüência os trechos: (T749-1 a T750-1) média prioridade e (T750-1 a T755-2) baixa prioridade:



- Em seqüência os trechos: (T755-2 a T757-2) média prioridade e (T757-2 a T758-2) alta prioridade:



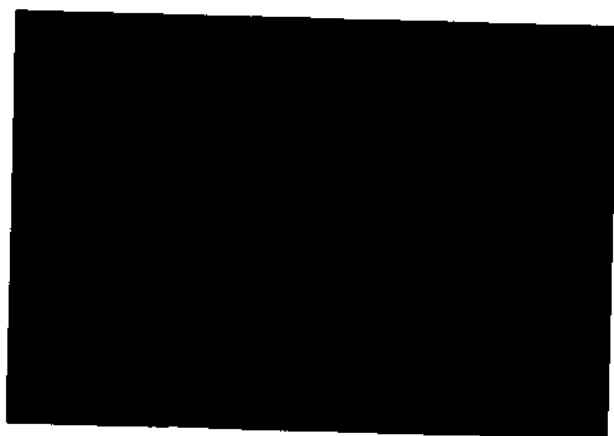
- Em sequência os trechos: (T765-2 a T767-1) média prioridade e (T767-1 a T770-2) alta prioridade:



- (T774-1 a T779-2) alta prioridade:



- Em sequência, os trechos: (T781-1 a T782-1) média prioridade e (T785-1 a T787-1) baixa prioridade:



- (T787-1 a T788-1) alta prioridade:

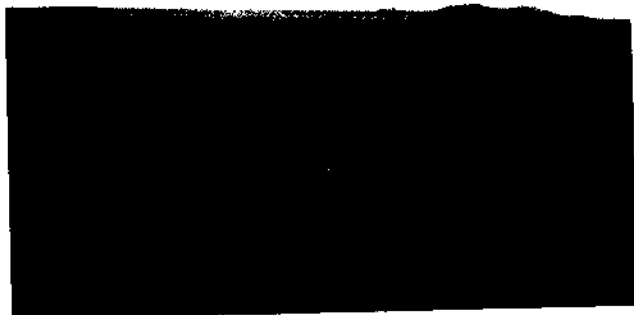


Trecho T4, setor 02:

Localização: Comodoro/MT

Caracterização: Trecho de alta prioridade. Rota migratória

- (T792-2 A 795-1) alta prioridade:

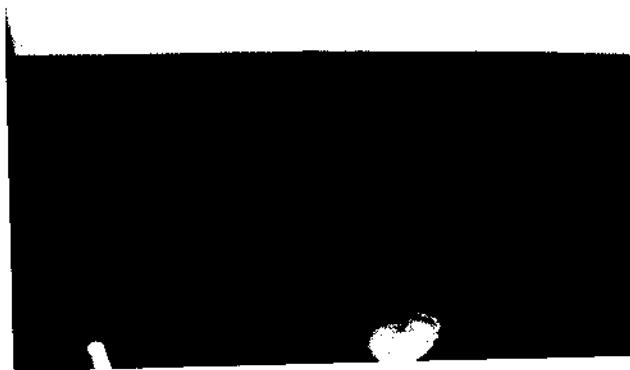


Trecho T5, setor 01:

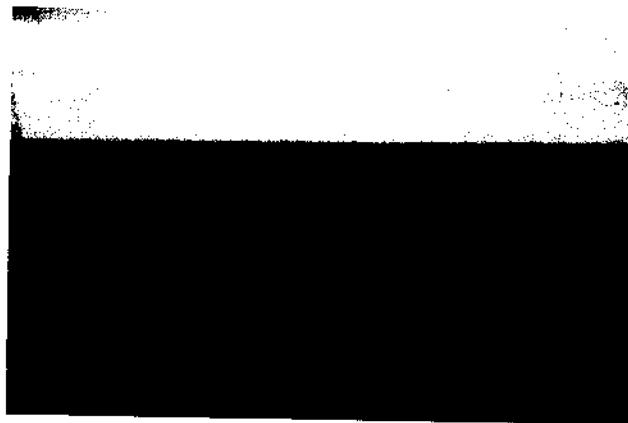
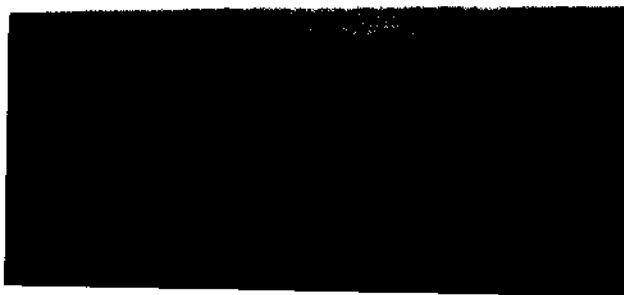
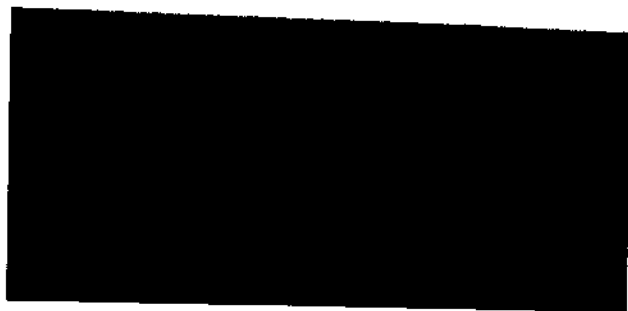
Localização: Nova Lacerda – Vila Bela da Santíssima Trindade/MT

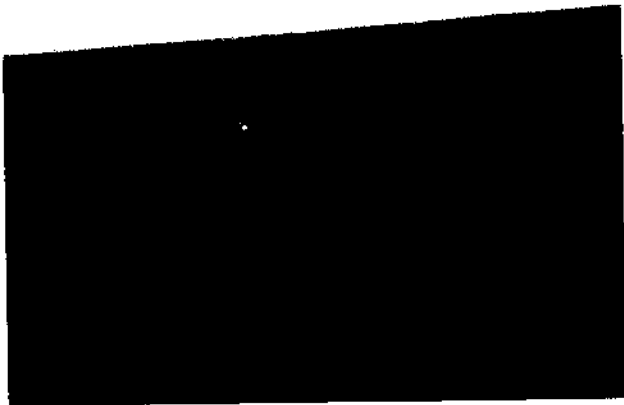
Caracterização: Trechos de alta prioridade intercalados com de média prioridade. Trecho longo, área alagada, Vale do Guaporé.

- Em sequência os trechos: (T835-2 a T842-2) alta prioridade, (T845-2 a T848-2) alta prioridade, (T850-2 a T852-1) média prioridade e (T853-2 a T855-1) alta prioridade:



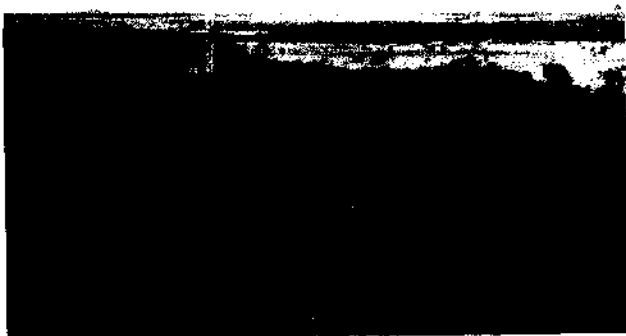
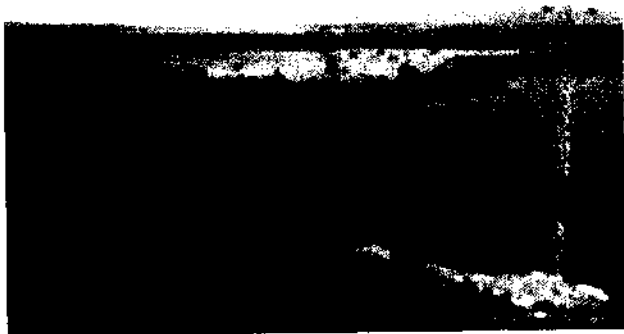
Fis 2990
Proc: 0328/09
Rubr.: [Signature]





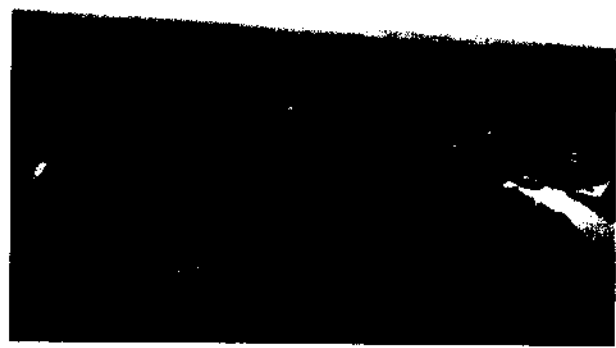
Trecho 218 - Foto III:
Localização: Vila Bela da Santíssima Trindade (MT)
Caracterização: Trecho de alta prioridade: Movimento de reassentamento em direção ao Sudeste e
pastagem.

- (T871-1 a T874-2) alta prioridade:



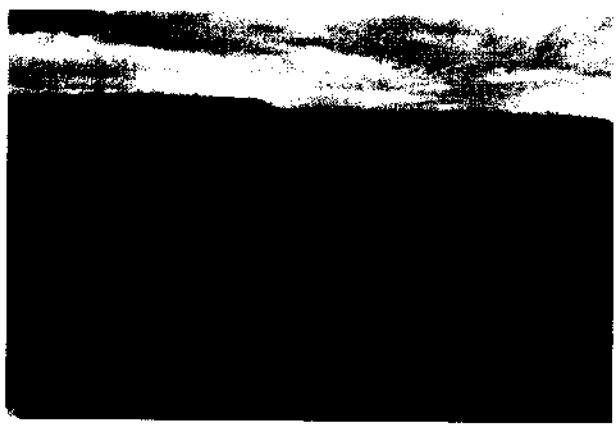
[Redacted text block]

- Em sequência, os trechos: (T893-3 a T896-2) alta, (T893-1 a T893-3) média e (T892-2 a T893-1) alta prioridade:



[Redacted text block]

- (T1039-2 a 1040-1) alta prioridade:

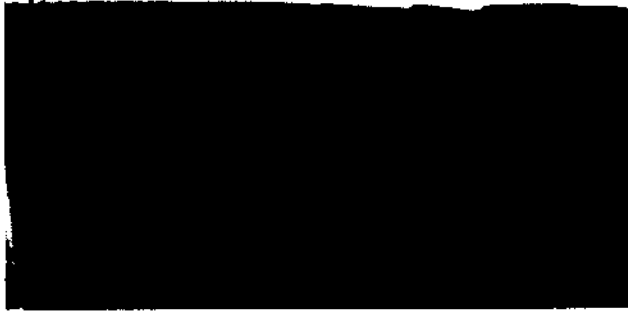


Trechos T110, alto: 01:

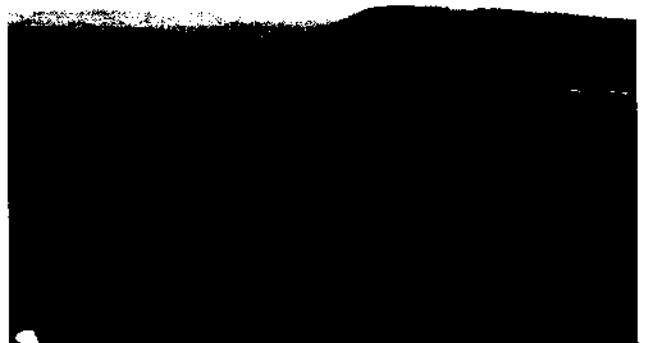
Localização: São Paulo/SP

Caracterização: Trechos de alta, média e baixa prioridade

- Em sequência os trechos: (T1098-1 a T1099-2) alta, (T1099-2 a T1101-1) média, (T1101-1 a T1102-1) alta, (T1102-1 a T1103-2) média e (T1103-2 a T1104-1) baixa prioridade:

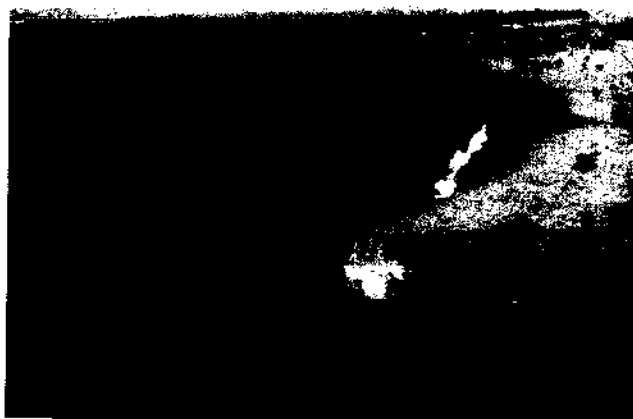


- (T1093-1 a T1095-1) alta prioridade:



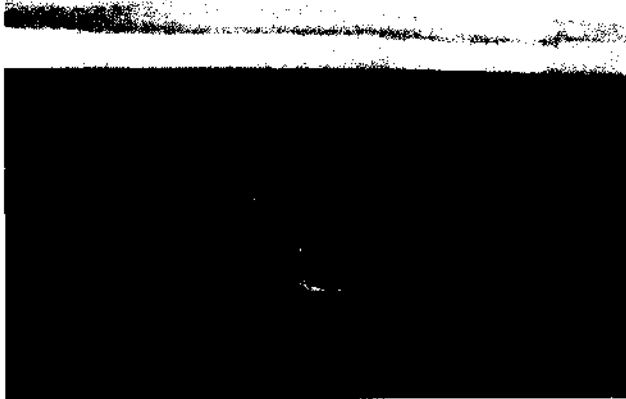


- Em sequencia, os trechos: (T1129-2 a T1130-2) alta e (T1130-2 a T1131-1) média prioridade:



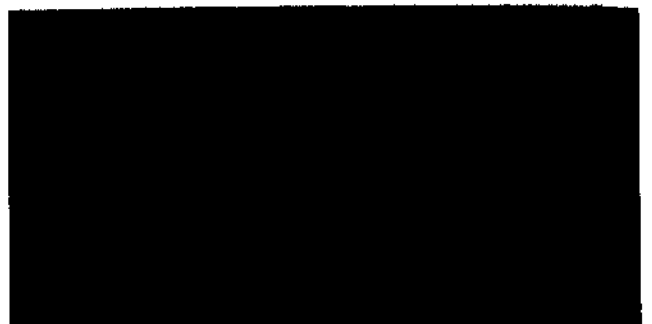
Trecho T12, serie 01:
Localización: Serra da Bugre/MT
Caracterización: Trecho de alta prioridad. Área altoplano. Rio Negro.
Elevación: 1.200 metros sobre el nivel del mar.

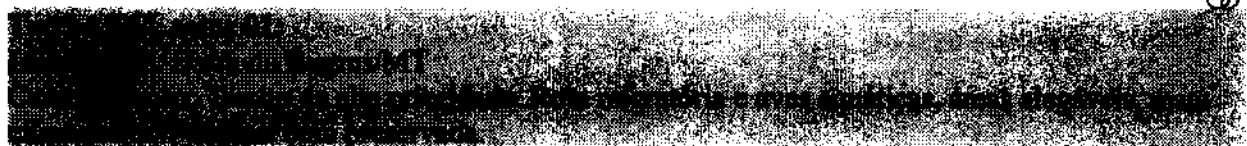
- (T1152-2 a T1152-1) alta prioridad:



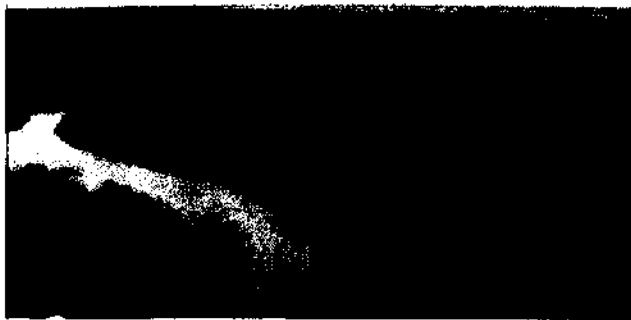
Trecho T13, serie 01:
Localización: Serra da Bugre/MT
Caracterización: Trecho de alta prioridad. Fragmento Ustrado.

- (1172-2 A 1173-1) alta prioridad:





- (T1201-2 a 1203-1) alta prioridade:



Trecho T1246-1 a T1247-1

Localização: Serra das Araras, Buritizais e Matas Ciliares

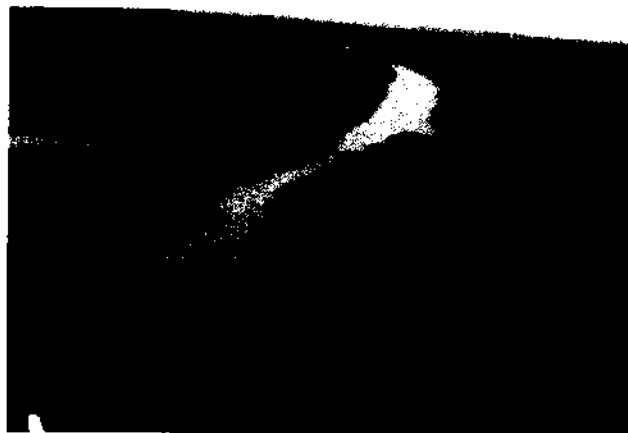
Caracterização: Serra das Araras, buritizais e matas ciliares. Matriz antropizada, área mais conservada ao pé da Serra. Conforme Relatório para Instalação de Sinalizadores, neste trecho, foi registrada a presença de aves de rapina e ninho de gavião-real (*Harpia harpyja*) próximo ao trecho.

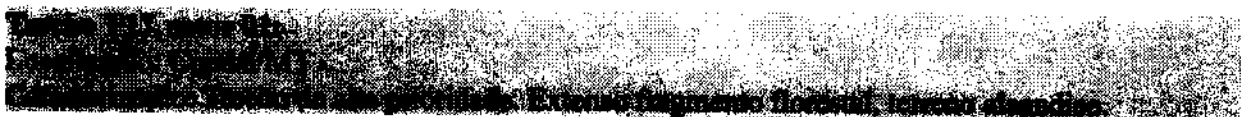
- Em sequência, os trechos: (T1246-1 a T1247-1), (T1249-2 a T1250-1), (T1256-1 a T1257-2), (T1258-2 a T1261-1), (T1264-1 a T1264-2) de alta prioridade e (T1249-1 a T1249-2) de média prioridade:





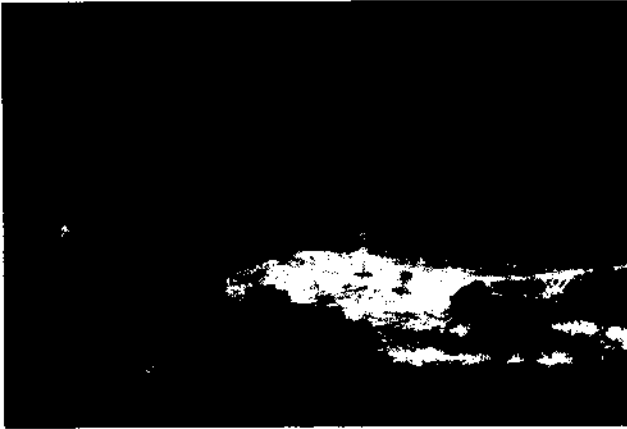
- Em sequência, os trechos: (T1323-1 a T1324-1) média e (T1321-2 a T1323-1) alta prioridade:



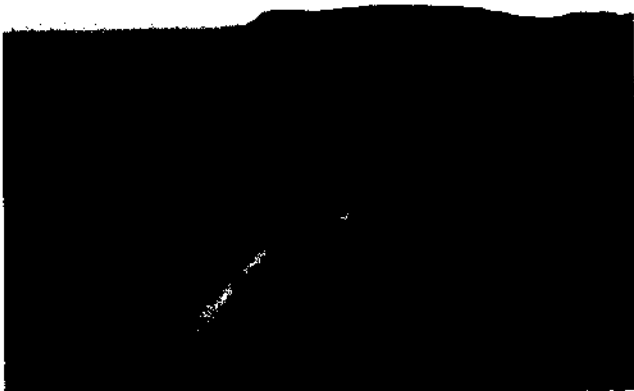
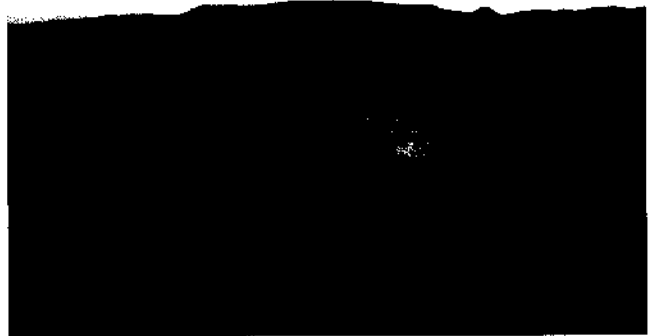


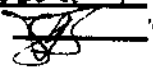
- (1437-1 a 1438-1) alta prioridade:



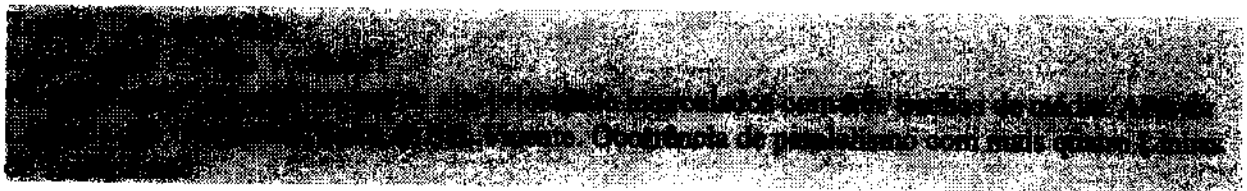
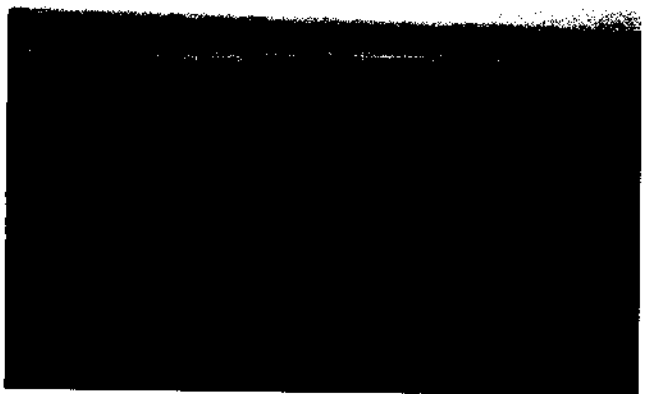


- (T1460-1 a T1463-2) alta prioridade:

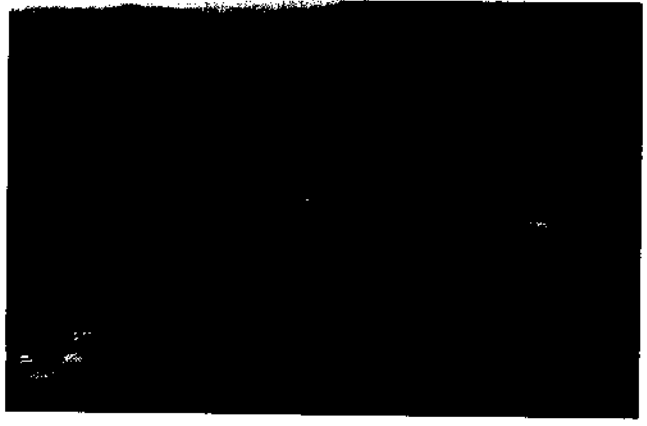
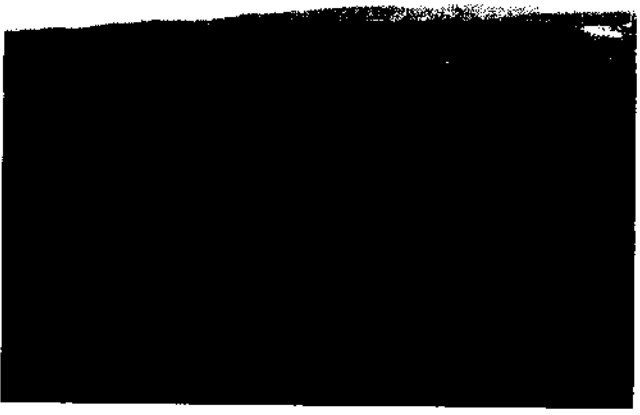


Fls 2995
Proc: 0328709
Rubr.: 

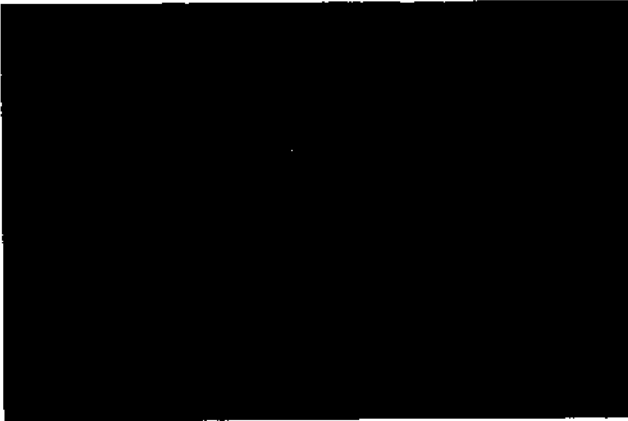
- (T1458-2 a T1459-1) média prioridade:



- (T1487-1 a T1490-1) alta prioridade:



- (T1483-1 a T14861) média prioridade:



- (T1480-1 a T1481-1) alta prioridade:



- (T1476-1 a T1478-1) alta prioridade:



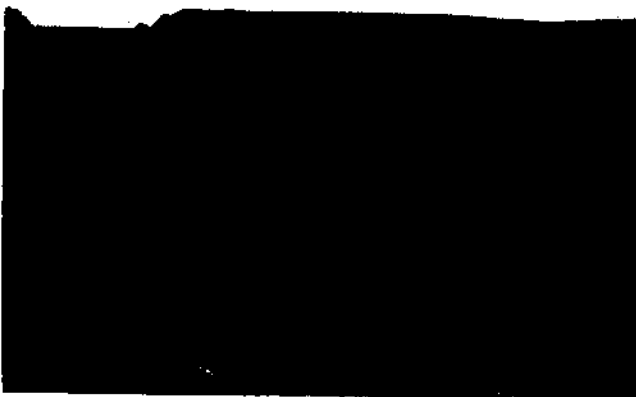
[Redacted text block]

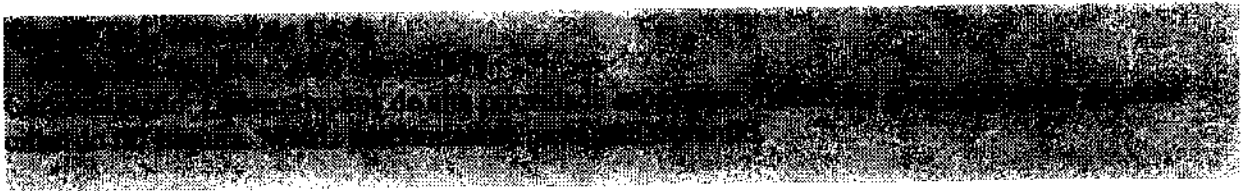
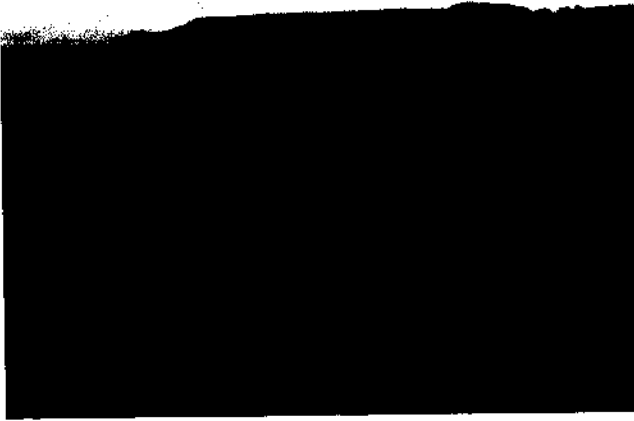
- (T1559-2 a T 1560-1) alta prioridade:



[Redacted text block]

- Em sequência, os trechos: (T1673-2-1 a T11675-2) alta e (T1672-1 a T1673-2) média prioridade:





- Em sequência, os trechos: (T1724-1 a T1726-1), (T1730-1 a T1730-2), (T1733-1 a T1733-2) e (T1735-1 a T1735-2) de alta prioridade:

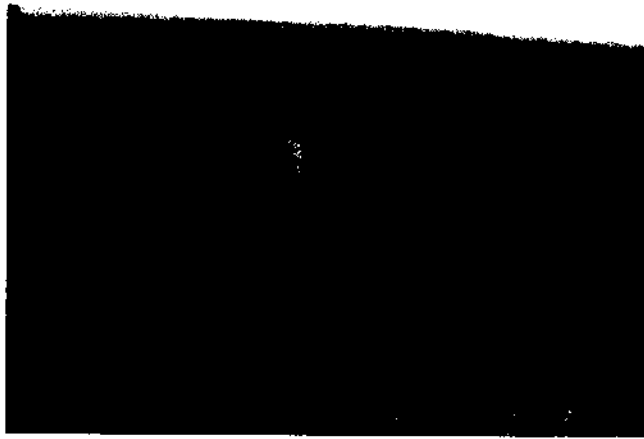


Trecho T22, setor 1:

Localização: Alto Araguaia/MT

Caracterização: Área de cerrado bem conservada, cruzando serra e um vale de alto valor ecológico, conforme registro no Relatório para Instalação de Sinalizadores de Anticolisão.

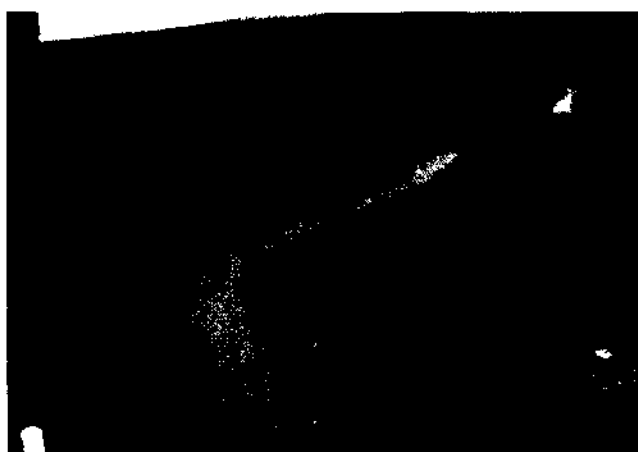
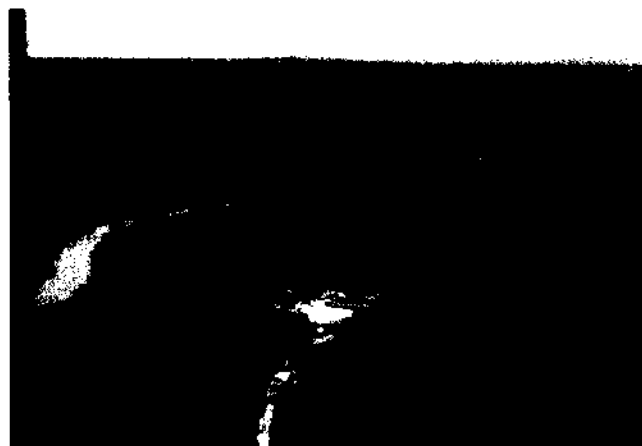
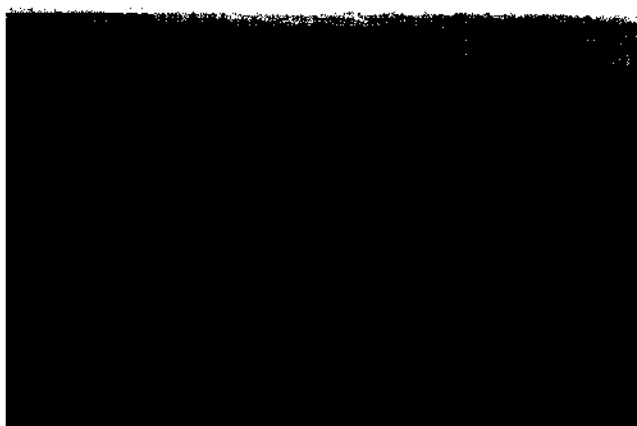
- Em sequência, os trechos: (T1806-1 a T1807-2) média, (T1807-2 a T1808-2) alta e (T1808-2 a T1809-2) média prioridade:



Trecho T23, setor 01:

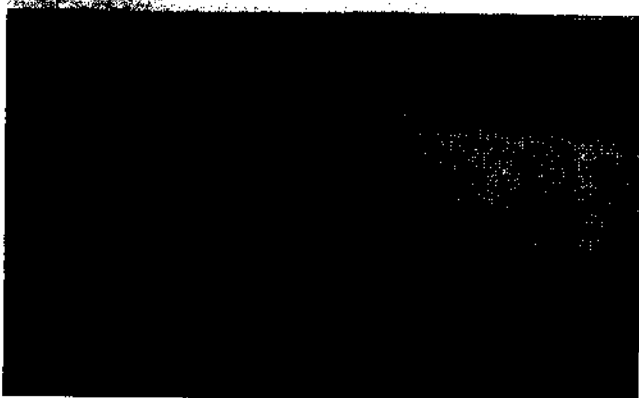
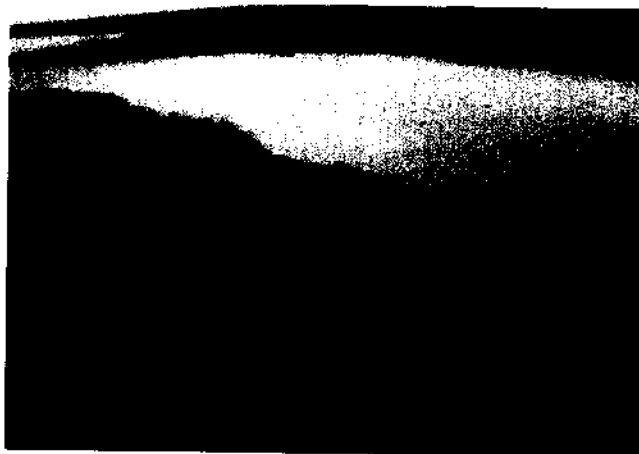


- Em sequência, os trechos: (T1821-1 a T1822-1) alta e (T1822-1 a T1823-1) média
prioridade:





- (T2186-1 a T2185-1) alta prioridade:

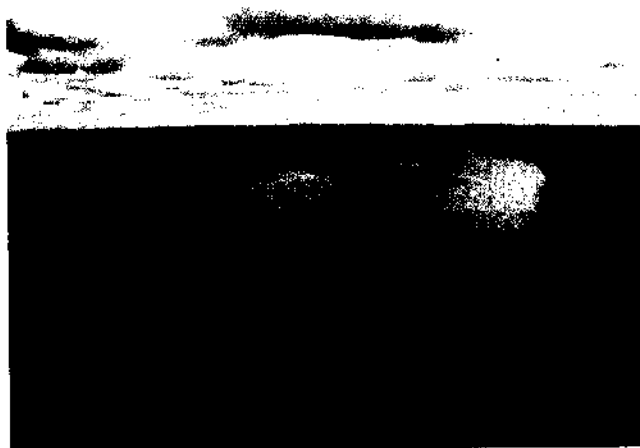


- (T2256-1 a T2255-1) alta prioridade:





- (T2256-2 a T2256-1) média prioridade:

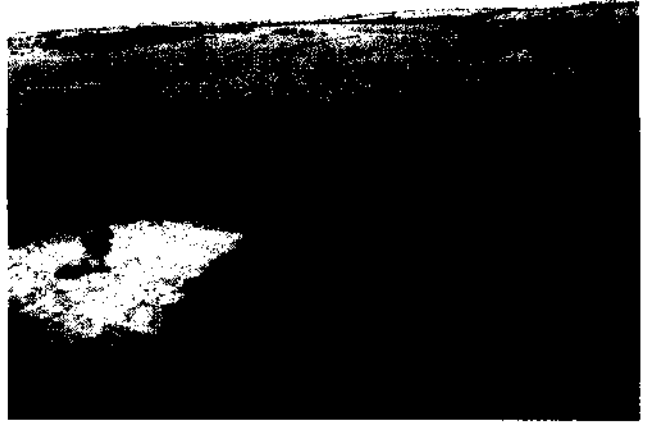


- (T2454-2 a T2455-1) alta prioridade:



[REDACTED]

- (T2480-1 a 2480-2) média prioridade:



EM BRANCO

Anexo III - Áreas controle

		345-1	347-1	MÉDIA	1,9
1	Presidente Médice - Nova Brasilândia do Oeste/RO	345-1	347-1	MÉDIA	1,9
T01	2	349-2	352-1	ALTA	2,5
		354-1	355-1	ALTA	1
		355-1	356-2	BAIXA	1,1
T02	1	480-1	482-1	ALTA	2
		617-1	618-1	BAIXA	1,4
T03	1	620-1	622-1	ALTA	1,8
T04	1	622-1	623-1	MÉDIA	1,5
		726-1	729-2	ALTA	3,5
		730-2	731-2	BAIXA	1,5
		745-1	749-1	BAIXA	3,8
		761-2	764-1	MÉDIA	2,4
		765-1	767-1	MÉDIA	1,2
		779-2	781-1	BAIXA	1,7
T07	1	896-2	897-2	MÉDIA	1,3
T10	1	1086-1	1097-2	MÉDIA	1,6
		1097-2	1098-1	BAIXA	0,6
Total de quilômetros pré-selecionados para controle:					

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Elétrica, Nuclear e Dutos




DESP. ENC. VOL. 000553/2014 COEND/IBAMA

Brasília, 02 de maio de 2014

Ao Arquivo Setorial do SETORIAL DILIC

Solicito o encerramento do Volume XV do processo de nº 02001.000328/2009-98.
Após encerramento, tramitã o processo para o(a) COEND.

Atenciosamente,


GISELLE BIANCA SILVA FRAGA
Analista Ambiental da COEND/IBAMA

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Unidade Setorial da Diretoria de Licenciamento Ambiental



TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Aos 02 dias do mês de maio de 2014, procedemos ao encerramento deste volume nº XV do processo de nº 02001.000328/2009-98, contendo 200 folhas. Abrindo-se em seguida o volume nº XVI. Assim sendo subscrevo e assino.

Maycon Roberto da S. Martins
MAYCON ROBERTO DA S. MARTINS
Responsável do(a) /IBAMA

EM BRANCO