Serviço Público Federal

PROCESSO Nº
0200.006711/08-79

NOME:

UHE
TELE PIRES
EMPRESA ENERGÉTICA-EPE
VOLUME XLI

ANO:
2008

PROCEDÊNCIA:

REFERÊNCIA:

ASSUNTO:
MMA/IBAMA DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO ADMINISTRATIVA
PROCESSO: 02001.006711/2008-79
INTERESSADO: EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA - EPE
CLASSIFICAÇÃO ARQUIVÍSTICA: 414.2
DATA: 07/12/2012
DOCUMENTO PROCEDÊNCIA: 21/10/2008
RESUMO: UHE;LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO EMPREEENDIMENTO UHE TELES PIRES; VOLUMES 1 A 41.

ANDAMENTO

RGÃO	DATA	ÓRGÃO	DATA	ÓRGÃO	DATA	ÓRGÃO	DATA	APENSAÇÃO ANEXAÇÃO

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

DILIC/IBAMA
7823
ASS.:

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos 09 dias do mês de dezembro de 2015, procedemos a abertura deste volume nº XLI do processo de nº 02001.006711/2008-79, que se inicia com a página nº 7823. Para constar subscrevo e assino.

MAYCON ROBERTO DA S. MARTINS
Responsável do(a) SETORIAL DILIC/IBAMA

EM BRANCO

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento - Tipo: Carta
Nº. 02001.023464/2014- 71
Recebido em 28/11/2014
Daniel
Assinatura

DILICIBAMA
Fl. 7829
Ass.:

TELES PIRES

Carta CHTP nº 354/2014

Alta Floresta, 26 de novembro de 2014.

DIGITALIZADO NO IBAMA

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
Coordenadoria Geral de Infraestrutura de Energia Elétrica.
Sr. THOMAZ MIAZAKI DE TOLEDO
C/C Sra. MÔNICA CRISTINA CARDOSO DA FONSECA
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
Brasília - DF

Ref.: Atendimento a condicionante 2.18 item c da Licença de Instalação n° 818/2011
CNPJ: 12.810.896/0001-53

Assunto: Envio do resultado de Pesquisa de Interação da CHTP com população da Área Diretamente Afetada e Área de Influência Indireta – UHE Teles Pires

Senhor Coordenador,

Em atendimento a condicionante 2.18 item c da Licença de Instalação n° 818/2011 ***"Aferir semestralmente, por meio de pesquisa direta, o grau de informação da população da região, segregada em população da AII – Paranaíta e Alta Floresta e população Diretamente Afetada (ADA)"*** a Companhia Hidrelétrica Teles Pires encaminha o resultado da pesquisa popular (em mídia digital e impressa) que aferiu o grau de informação/satisfação dos moradores de Paranaíta e Alta Floresta sobre a existência do empreendimento na região, referente ao 1° semestre de 2014.

Sem mais para o momento, a CHTP coloca-se à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Cia. Hidrelétrica Teles Pires S/A
Marcos Azevedo Duarte
Diretor de Meio Ambiente

À analista Olívia Fonseca, para analisar.

8/12/2018

Mônica [illegible] Fonseca
Coorde[illegible] de Licenciamento
de Hidrelétricas
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento - Tipo: Carta
Nº. 02001.009050/2015-62
Recebido em 15/05/2015
Assinatura

DILICIBAMA
Fl. 7825
Ass.:

Hidrelétrica
TELES PIRES

Carta CHTP nº 181/2015

Alta Floresta, 06 de maio de 2015.

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
Coordenadoria Geral de Infraestrutura de Energia Elétrica.
Sr. THOMAZ MIAZAKI DE TOLEDO
Diretor de Licenciamento
C/C Regina Coeli Montenegro Generino
Coordenadora Geral de Infraestrutura de Energia Elétrica
C/C André de Lima Andrade
Coordenador Substituto da COHID/IBAMA
Brasília - DF

Ref.: Atendimento a condicionante 2.18 item c da Licença de Instalação n° 818/2011
CNPJ: 12.810.896/0001-53

Assunto: Envio do resultado de Pesquisa de Interação da CHTP com população da Área Diretamente Afetada e Área de Influência Indireta – UHE Teles Pires

Senhor Coordenador,

Em atendimento a condicionante 2.18 item c da Licença de Instalação n° 818/2011 ***"Aferir semestralmente, por meio de pesquisa direta, o grau de informação da população da região, segregada em população da AII – Paranaíta e Alta Floresta e população Diretamente Afetada (ADA)"*** a Companhia Hidrelétrica Teles Pires encaminha o resultado da pesquisa popular (em mídia digital e impressa) que aferiu o grau de informação/satisfação dos moradores de Paranaíta e Alta Floresta sobre a existência do empreendimento na região, referente ao 2° semestre de 2014.

Sem mais para o momento, a CHTP coloca-se à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Cia. Hidrelétrica Teles Pires S/A
Marcos Azevedo Duarte
Diretor de Meio Ambiente

Para Analista
olivia para avaliação
e manifestação
Rodrigo H.
21/05/15

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento - Tipo: Carta
Nº. 02001.0156 77/2015-52
Recebido em: 17/08/2015
Assinatura

DIGITALIZADO NO IBAMA

DILIC/IBAMA
Fl. 7886
Ass.:

Hidrelétrica TELES PIRES

Alta Floresta, 12 de Agosto de 2015.

Carta CHTP nº 292/2015

Ao
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA
COORDENADORA GERAL DE INFRAESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA
REGINA COELI MONTENEGRO GENERINO
C/C SR. RODRIGO HERLES DOS SANTOS
COORDENADOR SUBSTITUTO DE ENERGIA HIDRELÉTRICA E TRANSPOSIÇÕES
BRASÍLIA - DF

Ref: Processo IBAMA Nº 02001.006711/2008-79 - Usina Hidrelétrica Teles Pires.
CNPJ: 12.810.896/0001-53

Assunto: Atendimento a Condicionante 2.1 e 2.3 da Autorização de Supressão Vegetal nº 1053/2015.

Senhor (a) Coordenador (a):

Em atendimento as condicionantes 2.1 e 2.3 da Autorização de Supressão Vegetal nº 1053/2015 a CHTP vem:

1. Informar que a CHTP será responsável pelas atividades de supressão vegetal, além disso, estamos encaminhando no Anexo 01 uma tabela contendo o CNPJ e CTF da empresa, bem como a função, numero do conselho de classe e o CTF da equipe responsável pela supressão;
2. Informar que o Município de Paranaíta através do seu representante legal, Antonio Domingo Rufatto emitiu autorização formal para execução das atividades de supressão na propriedade;
3. Encaminhar a ART do responsável técnico pela empresa na execução desta atividade;

Fazem parte deste documento:

Anexo 1. Tabela caracterizando a empresa e a equipe responsável pela supressão;
Anexo 2. Certificado de Regularidade no CTF;
Anexo 3. Termo de Autorização;
Anexo 4. ART do Responsável Técnico pela Supressão de Vegetação.

Desta forma, certos de estarmos cumprindo com os requisitos para emissão da referida Autorização, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Companhia Hidrelétrica Teles Pires
Luiz Claudio Ramirez Nunes
Diretor Administrativo/Financeiro

Companhia Hidrelétrica Teles Pires S/A
Avenida Castro Alves, nº 396 – Setor J – Tel. (66) 3521-2958 - CEP.: 78.580-000 – Alta Floresta – MT
www.uhetelespires.com.br

Ao analista Júlio, Para análise. 18.08.2015

Telma Bento de Moura
Chefe de Unidade Avançada
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA
Port. 1.054

Júlio César Raposo Ferreira
Matrícula: 1513197
Analista Ambiental
IBAMA

Em 24/08/15.
Os documentos foram analisados, as pendências foram solicitadas por email.

EM BRANCO

Hidrelétrica
TELES PIRES

Anexo 1

Tabela caracterizando a empresa e a equipe responsável pela supressão

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

- **Empresa Responsável**

EMPRESA	CNPJ	CTF - IBAMA
Companhia Hidrelétrica Teles Pires S/A	12.810.896/0001-53	5205495

A companhia Hidrelétrica Teles Pires será a responsável pela execução das atividades de supressão vegetal com o fornecimento de equipamentos e mão de obra especializada visando cumprir todos os procedimentos.

- **Equipe Técnica Responsável**

INTEGRANTES	FUNÇÃO	CONSELHO DE CLASSE	CTF IBAMA
Esp. Alysson Cassio Miranda	Gerente Socioambiental	-	5730989
Jesulino Alves da Rocha Filho	Engenheiro Florestal	CONFEA - 120658139-5	2097650
João Rodrigo Cabeza	Biólogo	CRBIO - 86001/01-D	5383263
Walenton Gonçalves de Paula	Engenheiro Florestal	CONFEA - 1204269432	5337179
Bruno Rosa	Engenheiro Civil	CONFEA - 5063239046	6081144

EM BRANCO

Hidrelétrica
TELES PIRES

Anexo 2
Certificado de Regularidade no CTF

EM BRANCO

DILICIBAMA
Fl. 7830
Ass.:

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5205495	28/07/2015	28/07/2015	28/10/2015

Dados básicos:

CNPJ : 12.810.896/0001-53
Razão Social : COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELES PIRES SA
Nome fantasia : CHTP
Data de abertura : 04/11/2010

Endereço:

logradouro: AVENIDA CASTRO ALVES
N.º: 396 Complemento:
Bairro: SETOR J Município: ALTA FLORESTA
CEP: 78580-000 UF: MT

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
23-1	usina hidroelétrica
20-9	Consumo de madeira, lenha ou carvão vegetal
20-42	exploração econômica da madeira, lenha e subprodutos florestais - instalação e manutenção de empreendimentos

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, por meio do CTF/APP.

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	GBUX9DGL57Q7VJJN

EM BRANCO

Hidrelétrica
TELES PIRES

Anexo 3
Termo de Autorização

EM BRANCO

TERMO DE AUTORIZAÇÃO

O **MUNICÍPIO DE PARANAÍTA-MT**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede administrativa na Rua Alceu Rossi, s/nº, Centro, nesta cidade, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 03.239.043/0001-12, neste ato representado pelo Prefeito do Município, Sr. ANTÔNIO DOMINGO RUFATTO, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade nº 322420-8 SSP/PR e inscrito no CPF/MF nº 451.418.009-20, residente e domiciliado nesta cidade de Paranaíta–MT, vem pelo presente, informar que autoriza a Companhia Hidrelétrica Teles Pires, a realizar a supressão vegetal na ilha denominada "Fest Praia" em atendimento a Condicionante **2.3** da **Autorização de Supressão Vegetal 1053/2015.**

Paranaíta 12 de Agosto de 2015.

Antônio Domingo Rufatto
Município de Paranaíta

EM BRANCO

Hidrelétrica
TELES PIRES

Anexo 4

ART do Responsável Técnico pela Supressão de Vegetação

EM BRANCO

DILICIBAMA
Fl. 7834
Ass.:

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de Dezembro de 1977

CREA-MT

ART de EXECUÇÃO

2288151
Motivo: NORMAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

ART Individual/Principal

1. Responsável Técnico

WALENTON GONÇALVES DE PAULA
Título Profissional: *** Engenheiro Florestal**
RNP: **1204269432** Registro: **MT014258**
Empresa: **NENHUMA EMPRESA** Registro: **0**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMPANHIA HIDRELÉRICA TELES PIRES S/A** CPF/CNPJ: **12.810.896/0002-34**
Endereço: AVENIDA CASTRO ALVES N° 396
Cidade: ALTA FLORESTA Bairro: SETOR J
UF: MT CEP: 78580000 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Valor: 0,00 Honorários: 0,00

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: COMPANHIA HIDRELÉRICA TELES PIRES S/A CPF/CNPJ: **12.810.896/0002-34**
Endereço: ILHA FEST PRAIA, RIO TELES PIRES N°
Cidade: PARANAITA Bairro: ZONA RURAL
UF: MT CEP: 78590000
Data de Início: 11/08/2015 Previsão de término: 11/08/2016
Custo da Obra: 100000,00 Dimensão: 1,44

4. Atividade Técnica

1 Execução	SUPRESSÃO VEGETAL	1,44	HA

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

Para inclusão da ART no Acervo Técnico, é necessário que seja entregue no CREA-MT uma via original assinada da mesma.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

ASSOCIACAO MATOGROSSENSE DE ENGENHEIROS FLORESTAIS - AMEF

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Alta Floresta/MT, 13 de Agosto de 2015
Local Data

WALENTON GONÇALVES DE PAULA

COMPANHIA HIDRELÉRICA TELES PIRES S/A

9. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

www.crea-mt.org.br atendimento@crea-mt.org.br
tel: (65) 3315-3000 fax: (65) 3315-3000

CREA-MT

Valor ART R$178,34 Paga em 12/08/2015 Valor pago: R$178,34 Nosso Número: 24/181000002288151-4

EM BRANCO

DILIC/IBAMA
Fl. 7835
Ass.:

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de Dezembro de 1977

CREA-MT

ART de
EXECUÇÃO
2288151

ART Individual/Principal

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

1. Responsável Técnico

WALENTON GONÇALVES DE PAULA
Título Profissional: *** Engenheiro Florestal**
RNP: **1204269432**
Registro: **MT014258**
Empresa: **NENHUMA EMPRESA**
Registro: **0**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMPANHIA HIDRELÉRICA TELES PIRES S/A**
CPF/CNPJ: **12.810.896/0002-34**
Endereço: AVENIDA CASTRO ALVES
N° 396
Cidade: ALTA FLORESTA
Bairro: SETOR J
UF: MT
CEP: 78580000
Valor: 0,00

3. Resumo do Contrato

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO VEGETAL EM UMA ÁREA DE 1,44 HECTARES NA ILHA FEST PRAIA NO RIO TELES PIRES, CONFORME AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO VEGETAL Nº 1053/2015 EMITIDA PELO IBAMA EM 04/08/2015.

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Alta Floresta/MT, 13/08/15	Profissional	Contratante

EM BRANCO

DILIC/IBAMA
Fl. 7836
Ass.:

IBAMA
MMA

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

CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º: 5205495 Data da consulta: 21/09/2015 CR emitido em: 21/09/2015 CR válido até: 21/12/2015

Dados básicos

CNPJ: 12.810.896/0001-53
Razão social: COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELES PIRES SA
Nome fantasia: CHTP
Data de abertura: 04/11/2010

Endereço

Logradouro: AVENIDA CASTRO ALVES
N.º: 396
Bairro: SETOR J
CEP: 78580-000
Complemento:
Municipio: ALTA FLORESTA
UF: MT

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Categoria	Detalhe
23 - Gerenciamento de Projetos sujeitos a licenciamento ambiental federal	1 - usina hidroelétrica
20 - Uso de Recursos Naturais	9 - Consumo de madeira, lenha ou carvão vegetal
20 - Uso de Recursos Naturais	42 - exploração econômica da madeira, lenha e subprodutos florestais - instalação e manutenção de empreendimentos
20 - Uso de Recursos Naturais	67 - exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais - extração de madeira em florestas nativas

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

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

O Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Fechar

EM BRANCO

DILIC/IBAMA
Fl. 7837
Ass.:

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

IBAMA
MMA

CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º: 5730989 | Data da consulta: 21/09/2015 | CR emitido em: 04/09/2015 | CR válido até: 04/12/2015

Dados básicos

CPF: 007.344.656-45

Nome: ALYSSON CASSIO MIRANDA

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Categoria	Detalhe
23 - Gerenciamento de Projetos sujeitos a licenciamento ambiental federal	1 - usina hidroelétrica

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa física acima possui Certificado de Regularidade, em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental - CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2521-05	Administrador

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa física acima possui Certificado de Regularidade, emconformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Fechar

EM BRANCO

DILICENBAMA
Fl. 7838
Ass.:

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

IBAMA
MMA

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5337179	21/09/2015	21/09/2015	21/12/2015

Dados básicos:

CPF: 012.488.571-35
Nome: WALENTON GONÇALVES DE PAULA

Endereço:

logradouro: AVENIDA CASTRO ALVES
N.º: 396 Complemento:
Bairro: SETOR J Município: ALTA FLORESTA
CEP: 78580-000 UF: MT

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2221-20	Engenheiro Florestal

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	9WP2RT772MT1YKDU

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA 7839 Ass.: IBAMA MMA

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6081144	22/09/2015	22/09/2015	22/12/2015

Dados básicos:

CPF: 310.290.678-80
Nome: BRUNO ROSA

Endereço:

logradouro: RUA F1
N.º: 121 Complemento: CASA 04
Bairro: SETOR F Município: ALTA FLORESTA
CEP: 78580-000 UF: MT

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2142-05	Engenheiro Civil

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	3IQJYMTJLMLC5SV5

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis

CADASTRO TÉCNICO FEDERAL

CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7840 Ass.: IBAMA MMA

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2097650	22/09/2015	22/09/2015	22/12/2015

Dados básicos:

CPF: 010.080.371-76

Nome: JESULINO ALVES DA ROCHA FILHO

Endereço:

logradouro: RUA ME DE SA

N.º: 331

Complemento: CIDADE ALTA

Bairro: JARDIM IMPERIAL

Município: ALTA FLORESTA

CEP: 78580-000

UF: MT

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2221-20	Engenheiro Florestal
2221-20	Engenheiro Florestal

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	PT56G55M5JTCBIN5

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILICIBAMA Fl. 7841 Ass.: IBAMA MMA

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5383263	22/09/2015	22/09/2015	22/12/2015

Dados básicos:

CPF: 005.126.031-03
Nome: JOÃO RODRIGO CABEZA

Endereço:

logradouro: RUA BD
N.º: 88 Complemento: SETOR BD
Bairro: CENTRO Município: ALTA FLORESTA
CEP: 78580-000 UF: MT

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
23-1	usina hidroelétrica

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	LKT28AQWTQMNLFD7

EM BRANCO

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

CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA
Fl. 7842
Ass.:

IBAMA
MMA

Registro n.º: 2097650 Data da consulta: 21/09/2015 CR emitido em: CR válido até:

Dados básicos

CPF: 010.080.371-76

Nome: JESULINO ALVES DA ROCHA FILHO

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa informada NÃO possui Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal emitido.

A emissão de Certificado de Regularidade depende de Comprovante de Inscrição ativo de pessoa física ou jurídica em Cadastro Técnico Federal, bem como de não haver outros impeditivos por descumprimento de obrigações cadastrais e prestação de informações ambientais.

Fechar

EM BRANCO

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

DILICIBAMA
Fl. 7843
Ass.:
IBAMA
MMA

CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º: 5383263 Data da consulta: 21/09/2015 CR emitido em: CR válido até:

Dados básicos

CPF: 005.126.031-03

Nome: JOÃO RODRIGO CABEZA

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa informada NÃO possui Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal emitido.

A emissão de Certificado de Regularidade depende de Comprovante de Inscrição ativo de pessoa física ou jurídica em Cadastro Técnico Federal, bem como de não haver outros impeditivos por descumprimento de obrigações cadastrais e prestação de informações ambientais.

Fechar

EM BRANCO

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

CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILICIBAMA
Fl. 7844
Ass.:

IBAMA
MMA

Registro n.º: 5337179 Data da consulta: 21/09/2015 CR emitido em: CR válido até:

Dados básicos

CPF: 012.488.571-35

Nome: WALENTON GONÇALVES DE PAULA

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa informada NÃO possui Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal emitido.

A emissão de Certificado de Regularidade depende de Comprovante de Inscrição ativo de pessoa física ou jurídica em Cadastro Técnico Federal, bem como de não haver outros impeditivos por descumprimento de obrigações cadastrais e prestação de informações ambientais.

Fechar

EM BRANCO

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

DILIC/IBAMA
Fl. 7845
Ass.:

IBAMA
MMA

CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º: 6081144 Data da consulta: 21/09/2015 CR emitido em: CR válido até:

Dados básicos

CPF: 310.290.678-80

Nome: BRUNO ROSA

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa informada NÃO possui Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal emitido.

A emissão de Certificado de Regularidade depende de Comprovante de Inscrição ativo de pessoa física ou jurídica em Cadastro Técnico Federal, bem como de não haver outros impeditivos por descumprimento de obrigações cadastrais e prestação de informações ambientais.

Fechar

EM BRANCO

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento - Tipo: carta
Nº. 02001.0193 84 /2015- 44
Recebido em:05/10/2015
Assinatura

DILICENCIAMA
Fl. 7846
Ass.:

Hidrelétrica TELES PIRES

Alta Floresta, 29 de Setembro de 2015.

DIGITALIZADO NO IBAMA

Carta CHTP – 328/2015

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Coordenadora Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica
REGINA COELI MONTENEGRO GENERINO
C/C Sra TELMA BENTO DE MOURA
Coordenadora de Energia Hidrelétrica e Transposições
Brasília – DF

cohid

Ref: Processo IBAMA Nº 02001.006711/2008-79 - Usina Hidrelétrica Teles Pires.
CNPJ: 12.810.896/0001-53

Assunto: Inclusão de empresa na ACCTMB 599/2015 – Migração de Peixes e Telemetria.

Senhor (a) Coordenador (a):

Em conformidade com a ACCTMB Nº. 599/2015 que autoriza as atividades do Programa de Investigação Genética da Ictiofauna e do Programa de Monitoramento e Estudos da Ictiofauna e seus subprogramas, informamos que foi concluído o processo de tomada de preço para execução do Programa P25, onde o Subprograma 3 - Migração de Peixes e Biotelemetria será executado pela empresa Neotropical Consultoria Ambiental.

Desta forma vimos através desta encaminhar documentação e solicitar a inclusão da referida empresa e seus profissionais na ACCTMB Nº. 599/2015 para execução das atividades do Subprograma 3 Migração de Peixes e Biotelemetria, de acordo com cronograma constante no Programa P25.

Informamos ainda que a Coordenação das atividades será de responsabilidade da Bióloga Lisiane Hahn e que encaminharemos a ART assim que for emitida.

Faz parte deste documento:

Anexo 1. Identificação dos dados do empreendedor e da empresa de consultoria.
Anexo 2. Tabela atualizada da equipe atualizada, contendo nome, função, CTF, CPF e link do Currículo Lattes.
Anexo 3. Declaração individual de aptidão para o desenvolvimento das atividades propostas e Certidão de Regularidade no Conselho de Classe e no CTF.
Anexo 4. Plano de Trabalho.

Certos de estarmos cumprindo com os requisitos do referido Programa e da referida Autorização, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Companhia Hidrelétrica Teles Pires
Marcos Azevedo Duarte
Diretor Ambiental

À analista Marilia,

Para avaliação da solicitação.

07/10/2015

Selma Bento de Moura
Chefe de Unidade Avançada
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA
Port. 1.054

À TRP Olívia,

para inserir no processo.

Avaliado no Parecer

02001.004909/2015-47 COHID/IBAMA

16.12.2015

Mariana Tenedini
Matrícula: 1716843
Analista Ambiental
IBAMA

Hidrelétrica TELES PIRES

Anexo 1

Identificação dos dados do empreendedor e da empresa de consultoria.

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

Anexo 1

Identificação dos dados do empreendedor e da empresa de consultoria.

	Nome	Responsável	CNPJ	CTF[1]	Telefones		E-mail	Endereço para contato
					Empresa Fax	Celular		
Empreendedor	Companhia Hidrelétrica Teles Pires S. A.	Marcos Azevedo Duarte	12.810.896/0003-15 153	5205495 5471482 21/12/15	(65) 3622 4303	(65) 99639719	mduarte@uhetelespires.com.br	Avenida Castro Alves, 396. Setor J. Alta Floresta – MT CEP 78580-000
Consultoria	NEOTROPICAL Consultoria Ambiental	Lisiane Hahn	04.358.563/0001-07	470949 10/02	(54) 3312-0985	-	lisiane@neotropical.com.br	Rua Cesário Rossetto, n. 182, Passo Fundo, RS

CTF 470949 - val - 10/02/2016 CEP: 99074-210

DILIGÊNCIA Fl. 7887 Ass.:

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

Anexo 2

Tabela atualizada da equipe atualizada, contendo nome, função, CTF, CPF e link do Currículo Lattes

EM BRANCO

Hidrelétrica
TELES PIRES

Anexo 2

Tabela atualizada da equipe atualizada, contendo nome, função, CTF, CPF e link do Currículo Lattes

Nome do profissional	Formação	Função	CPF	CTF	Link CL	E-mail
Lisiane Hahn 07/03	Biólogo	Coordenadora	684.553.210-91	308747 11/02/16	http://lattes.cnpq.br/1866082154233720	lisiane@neotropical.com.br
Luís Fernando da Câmara 07/03	Biólogo	Coordenador	014.790.527-36	2615729 17/12/15	http://lattes.cnpq.br/2675329458074527	lfc@neotropical.com.br
Leonardo Nunes 07/03	Biólogo	Biólogo	016.308.150-63	5138625 15/12/15	http://lattes.cnpq.br/7282084777945819	leonardo@neotropical.com.br
Leonardo Machado 07/03	Biólogo	Biólogo	013.539.640-94	5138680 14/12/15	http://lattes.cnpq.br/8016604645668907	leonardo.machado@neotropical.com.br
Hugo Marques	Biólogo	Biólogo	327.136.128-29	4925918 10/12/15	http://lattes.cnpq.br/2827054024099451	hugo@neotropical.com.br
Marina Granai 07/03	Bióloga	Bióloga	360.953.178-94	5093500 28/12/15	http://lattes.cnpq.br/9469022299736912	marina@neotropical.com.br

13/02
24/02
10/03

DILICI/IBAMA
Fl. 7850
Ass.:

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

Anexo 3

Declaração individual de aptidão para o desenvolvimento das atividades propostas e Certidão de Regularidade no Conselho de Classe e no CTF

EM BRANCO

NEOTROPICAL
CONSULTORIA AMBIENTAL

DILIC/IBAMA
Fl. 7852
Ass.:

Hidrelétrica
TELES PIRES

Passo Fundo, 25 de setembro de 2015.

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE APTIDÃO E EXPERIÊNCIA

Eu, Lisiane Hahn, inscrito no RG nº.5045315421 e no CPF nº.684.553.210/91, portador do CRBio nº 25110-03, declaro para os devidos fins que componho a equipe da Neotropical Consultoria Ambiental, responsável pela execução do Subprograma 03 – Migração de Peixes e Biotelemetria, parte do Programa de Monitoramento e Estudos da Ictiofauna da UHE Teles Pires, declaro ainda ter aptidão e experiência para realizar as atividades pertinentes ao programa.

Lisiane Hahn

Lisiane Hahn
CRBio Nº.25110-03

EM BRANCO

CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA – 3ª REGIÃO (RS, SC) – CRBio-03
Rua Coronel Corte Real, 662 – Petrópolis – 90630-080 – Porto Alegre/RS
Tel: (51) 3332.3021 - E-mail administração: crbio03@crbio03.gov.br
Santa Catarina: Rua Cônego Bernardo, nº 101/902, CEP 88036-570
Bairro Trindade - Florianópolis - SC - Telefone/Fax: (48) 3222.6302

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

O Conselho Regional de Biologia – 3ª Região (RS, SC) certifica que o(a) Biólogo(a) **LISIANE HAHN**, registrado(a) neste CRBio-03 sob nº **025110/03-D**, tem situação regular junto à Tesouraria desta Autarquia Federal, órgão fiscalizador do exercício profissional do Biólogo.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação da sua autenticidade na Internet, no endereço "www.crbio03.gov.br".

Certidão emitida às 14:35:40 do dia 09.09.2015 (horário de Brasília)

Número de Controle: 6879.9389.1645.2214

Certidão emitida gratuitamente - Valido até: 29.09.2015

ATENÇÃO: QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O PRESENTE DOCUMENTO

EM BRANCO

DILIC/IBAMA
Fl. 7854
Ass.:

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
308747	22/09/2015	14/09/2015	14/12/2015 ✓

Dados básicos:

CPF: 684.553.210-91
Nome: LISIANE HAHN

Endereço:

logradouro: RUA CESÁRIO ROSSETTO
N.º: 265 Complemento:
Bairro: BOSQUE LUCAS ARAÚJO Município: PASSO FUNDO
CEP: 99074-210 UF: RS

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-21	importação ou exportação de fauna nativa brasileira

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	BKGIF43KYT4X8AKQ

EM BRANCO

Lisiane Hahn

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/1866082154233720
Última atualização do currículo em 13/02/2015

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade de Passo Fundo (1996), mestrado em Biociências (Zoologia) pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (2000) e doutorado em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais pela Universidade Estadual de Maringá (2007). Pesquisadora e sócia da Neotropical Consultoria Ambiental. Tem experiência na área de Zoologia (ênfase em Comportamento Animal) e Ecologia, atuando principalmente nos seguintes temas: ictiofauna, migração, telemetria de peixes, novas tecnologias na pesquisa de peixes, obras de transposição e reservatórios. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Lisiane Hahn
Nome em citações bibliográficas	HAHN, L.;Hahn, L

Endereço

Endereço Profissional	Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental, Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental. Rua Cesário Rossetto, n. 182 Bosque Lucas Araújo 99074210 - Passo Fundo, RS - Brasil Telefone: (54) 33120985 Fax: (54) 33120985 URL da Homepage: www.neotropical.com.br

EM BRANCO

Formação acadêmica/titulação

2003 - 2007

Doutorado em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais (Conceito CAPES 6).
Universidade Estadual de Maringá, UEM, Brasil.
com **período sanduíche** em Lgl Environmental Research Associates (Orientador: Karl K. English).
Título: Deslocamento de peixes migradores no rio Uruguai e no Canal Lateral de Migração da barragem de Itaipu, Ano de obtenção: 2007.
Orientador: Angelo Antonio Agostinho.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: biotelemetria; migração; peixes; Itaipu; rio Uruguai; Passagem de peixes.
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia Aplicada.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Comportamento Animal.
Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.

1997 - 2000

Mestrado em Biociências (Zoologia) (Conceito CAPES 6).
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS, Brasil.
Título: Diversidade, composição da ictiofauna e aspectos da biologia de Salminus maxillosus e Prochilodus lineatus do rio Uruguai superior, entre Mondaí e Itapiranga, Santa Catarina, Brasil,Ano de Obtenção: 2000.
Orientador: ROBERTO ESSER DOS REIS.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: ictiofauna; rio Uruguai; Salminus maxillosus; Prochilodus lineatus; composição; diversidade.
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Zoologia Aplicada.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Comportamento Animal.
Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado; Pesca, Aqüicultura e Maricultura; Outro.

1992 - 1996

Graduação em Ciências Biológicas.
Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.
Título: Estudo e Conservação da Ictiofauna do Planalto Médio do Rio Grande do Sul- Subprojeto rio Caraguatá.
Orientador: João Vademar Grando.

EM BRANCO

Formação Complementar

2007 - 2007	Monitoramento e Estudo da Migração de Peixes. (Carga horária: 20h). Centrais Elétricas de São Paulo S/A, CESP*, Brasil.
2006 - 2006	Trainning Course on Telemetry Techniques. (Carga horária: 120h). Food and Agricultural Organization of the United Nations, FAO, Itália.
2004 - 2004	Treinamento Em Arc View. (Carga horária: 40h). Visão Geo, VISAO GEO, Brasil.
2004 - 2004	Análise de Migração de Peixes. (Carga horária: 720h). Lgl Environmental Research Associates, LGL, Canadá.
2001 - 2001	Conservation of endangered fish species: simple so. (Carga horária: 34h). Universidade do Vale do Rio dos Sinos, UNISINOS, Brasil.
2000 - 2000	Radiotagging Of Fish. (Carga horária: 225h). World Fisheries Trust, WFT, Canadá.
1999 - 2000	Biotelemetria de Peixes. (Carga horária: 30h). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
1997 - 1997	Dinâmica Populacional e Avaliação de Estoques Pesq. (Carga horária: 8h). Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
1996 - 1996	Biologia de Peixes Alimentação e Reprodução. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.
1996 - 1996	Degradação e Recuperação de Ecossistemas Aquáticos. (Carga horária: 10h). Universidade de Brasília, UNB, Brasil.
1996 - 1996	Biologia de Peixes. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual de Maringá, UEM, Brasil.
1996 - 1996	Histotécnica Animal. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual de Maringá, UEM, Brasil.
1996 - 1996	Identificação de Insetos Em Conteúdo Estomacal de. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual de Maringá, UEM, Brasil.
1996 - 1996	Zoologia Sistematica. (Carga horária: 100h). Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS, Brasil.
1996 - 1996	Citogenética de Peixes. (Carga horária: 300h). Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.
1995 - 1995	Curso Intensivo de Métodos de Coleta Observação Pr. (Carga horária: 60h). Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Atuação Profissional

EM BRANCO EM BRANCO

Universidade Estadual Paulista - Campus Experimental do Litoral Paulista, UNESP, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2013 Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Estadual de Maringá, UEM, Brasil.

Vínculo institucional

2004 - 2007 Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Neotropical Consultoria Ambiental, NEOTROPICAL, Brasil.

Vínculo institucional

2001 - Atual Vínculo: consultor, Enquadramento Funcional: consultor, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

9/2003 - Atual Direção e administração, Neotropical Consultoria Ambiental, .
Cargo ou função
coordenação de projetos.

9/2003 - Atual Pesquisa e desenvolvimento , Neotropical Consultoria Ambiental, .
Linhas de pesquisa
Avaliação da necessidade de implantação e eficiência de mecanismos de transposição de peixes em usinas hidrelétricas
Monitoramento ambiental

9/2003 - Atual Serviços técnicos especializados , Neotropical Consultoria Ambiental, .
Serviço realizado
monitoramento ambiental.

9/2003 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Neotropical Consultoria Ambiental, .
Cargo ou função
consultor.

Itaipu Binacional, ITAIPU, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2010 Vínculo: Consultora em Meio Ambiente, Enquadramento Funcional: Pesquisadora, Carga horária: 10

Vínculo institucional

2004 - 2004 Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: pesquisadora, Carga horária: 0

Outras informações Participação como organizadora e palestrante do I Curso Brasileiro de Radiotelemetria

Atividades

10/2004 - 10/2004 Treinamentos ministrados , Divisão de Meio Ambiente, .
Treinamentos ministrados
Treinamento em técnicas de biotelemetria

Universidade do Oeste de Santa Catarina, UNOESC, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - 2005 Vínculo: professor titular, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 20

Outras informações Em licença não remunerada entre março de 2003 a maio de 2005 para realização do doutorado.

Atividades

7/2002 - 5/2005 Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Ciências Agro Ambientais e de Alimentos, Departamento de Biologia.
Linhas de pesquisa
Ecologia de peixes

7/2002 - 5/2005 Ensino, Recuperação de Áreas Degradadas, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas
zoologia
ecologia

EM BRANCO

7/2002 - 5/2005 Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Zoologia
Citologia
Histologia

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS, Brasil.

Vínculo institucional
2002 - 2003 Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: colaborador, Carga horária: 0

Vínculo institucional
2001 - 2003 Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 20
Outras informações Pesquisador contratado para desenvolver monitoramento da ictiofauna e qualidade da água no reservatório da Usina Hidrelétrica de Passo Fundo, RS

Vínculo institucional
1999 - 2000 Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 30
Outras informações Pesquisador contratado para desenvolver monitoramento da ictiofauna e qualidade da água no reservatório da Usina Hidrelétrica de Passo Fundo, RS

Vínculo institucional
1998 - 1999 Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 30
Outras informações Pesquisador contratado para desenvolver monitoramento da ictiofauna e qualidade da água no reservatório da Usina Hidrelétrica de Passo Fundo, RS

Atividades
3/2001 - 2/2003 Pesquisa e desenvolvimento , Museu de Ciências e Tecnologia, Laboratório de Ictiologia.
Linhas de pesquisa
Zoologia aplicada
Limnologia

12/1999 - 12/2000 Pesquisa e desenvolvimento , Museu de Ciências e Tecnologia, Laboratório de Ictiologia.
Linhas de pesquisa
Ecologia

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Vínculo institucional
2001 - 2003 Vínculo: pesquisadora, Enquadramento Funcional: Pesquisadora, Carga horária: 20

Atividades
1/2001 - 1/2003 Pesquisa e desenvolvimento , Fundação de Amparo a Pesquisa e Extensão Universitária, .
Linhas de pesquisa
Comportamento animal

Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.

Vínculo institucional
1996 - 1997 Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 4

Vínculo institucional
1996 - 1997 Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Assistente de projeto, Carga horária: 40

Atividades
3/1996 - 3/1997 Ensino,
Disciplinas ministradas
Biologia

07/1995 - 07/1996 Pesquisa e desenvolvimento , Instituto de Ciências Biológicas, .
Linhas de pesquisa
Ictiofauna

EM BRANCO

Linhas de pesquisa

1.	Ictiofauna
2.	Ecologia
3.	Zoologia aplicada
4.	Limnologia
5.	Comportamento animal
6.	Ecologia de peixes
7.	Avaliação da necessidade de implantação e eficiência de mecanismos de transposição de peixes em usinas hidrelétricas
8.	Monitoramento ambiental

EM BRANCO

Projetos de pesquisa

2012 - Atual

Movimentos e uso de hábitats por espécies de peixes migradores do rio Xingu, na área de influência do AHE Belo Monte, determinados por biotelemetria - Fase pré-enchimento

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lisiane Hahn - Coordenador / Luís Fernando da Câmara - Integrante / Domingos Garrone Neto - Integrante / Eduardo G. Martins - Integrante / Leonardo Donato Nunes - Integrante / Leonardo de Souza Machado - Integrante / Patrícia Palaoro - Integrante.
Financiador(es): Norte Energia - Auxílio financeiro.

2012 - Atual

Monitoramento radiotelemétrico de peixes no Sistema de Transposição da Ilha do Presídio da UHE Santo Antônio, rio Madeira

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lisiane Hahn - Coordenador / Luís Fernando da Câmara - Integrante / Leonardo Donato Nunes - Integrante / Leonardo de Souza Machado - Integrante / Patrícia Palaoro - Integrante / Eduardo Guimarães Martins - Integrante.
Financiador(es): SANTO ANTÔNIO ENERGIA S.A. - Auxílio financeiro.

2011 - 2013

Uso de submersíveis não-tripulados e telemetria acústica para o estudo do comportamento de elasmobrânquios no estado de São Paulo, Brasil

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lisiane Hahn - Coordenador / Domingos Garrone Neto - Integrante / Otto B. F. Gadig - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2011 - 2013

Padrões de movimentação e rotas de dispersão de raias na região do Alto Rio Paraná, Brasil: subsídios para o monitoramento do processo de colonização

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lisiane Hahn - Integrante / Domingos Garrone Neto - Coordenador / Otto B. F. Gadig - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2011 - 2011

Viabilidade da aplicação de técnicas de telemetria no monitoramento de peixes migradores no rio Madeira

Descrição: Avaliação da viabilidade da aplicação de técnicas de telemetria no monitoramento de peixes migradores no rio Madeira, no âmbito dos AHE´s Santo Antônio e Jirau..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lisiane Hahn - Coordenador / Luís Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante.
Financiador(es): Energia Sustentável do Brasil - Auxílio financeiro / SANTO ANTÔNIO ENERGIA S.A. - Auxílio financeiro.

2011 - 2011

Avaliação da passagem de peixes pelo vertedouro principal da UHE Santo Antônio na fase pré-enchimento e durante enchimento do reservatório e avaliação da distribuição de peixes a jusante da UHE Santo Antônio com técnicas de radiotelemetria

Descrição: Esta avaliação tem por objetivo identificar se peixes migradores do rio Madeira se deslocam de jusante para montante através do vertedouro da usina na fase pré-enchimento e durante o enchimento do reservatório..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lisiane Hahn - Coordenador / Luís Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante.
Financiador(es): Santo Antonio Energia - Auxílio financeiro.

2011 - 2011

Elaboração do Plano Básico Ambiental da UHE São Manoel - Sistema de Transposição de Peixes

Descrição: Elaboração do PBA sobre Sistema de Transposição de peixes no AHE São Manoel, rio Teles Pires.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

EM BRANCO

2011 - Atual

Integrantes: Lisiane Hahn - Coordenador.

Investigação por Radiotelemetria dos Movimentos de Peixes Migradores a Jusante e em Passagem pela Usina Hidrelétrica de Jirau

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2009 - 2011

Integrantes: Lisiane Hahn - Coordenador / Luís Fernando da Câmara - Integrante / Leonardo Donato Nunes - Integrante / Leonardo de Souza Machado - Integrante / Patrícia Palaoro - Integrante.
Financiador(es): Energia Sustentável do Brasil - Auxílio financeiro.

Avaliação da migração de peixes no rio Ijuí na área das UHE´s Passo São João e São José, com radiotelemetria

Descrição: Avaliação da migração de peixes no rio Ijuí na área das UHE´s Passo São João e São José, com radiotelemetria.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2009 - 2010

Integrantes: Lisiane Hahn - Coordenador / Luís Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante.
Financiador(es): Centrais Elétricas do Sul do Brasil - Auxílio financeiro.

Avaliação da passagem de peixes pelas adufas da UHE Foz do Chapecó

Descrição: Foi avaliada a passagem de peixes migradores pelas adufas da UHE Foz do Chapecó, com radiotelemetria. Vinte dourados (Salminus brasiliensis) foram capturados a jusante da usina, marcados com radiotransmissores e rastreados por estação fixa e monitoramentos móveis..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2013

Integrantes: Lisiane Hahn - Coordenador / Luís Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante.

Monitoramento das migrações de peixes na área da UHE Monjolinho com técnicas de radiotelemtria

Descrição: É realizada a investigação acerca dos movimentos de peixes migradores no rio Passo Fundo, bacia do rio Uruguai na área de influência da UHE Monjolinho, utilizando técnicas de radiotelemetria..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

2004 - 2007

Integrantes: Lisiane Hahn - Coordenador / Luís Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante.
Financiador(es): Monjolinho Energética S.A. - Auxílio financeiro.

Avaliação da eficiência do Canal da Piracema da UHE Itaipu na transposição de peixes

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Angelo Antonio Agostinho em 13/02/2015.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Lisiane Hahn - Integrante / ANGELO ANTONIO AGOSTINHO - Coordenador / JOÃO DIRÇO LATINI - Integrante.
Financiador(es): Itaipu Binacional - Cooperação.

Outros Projetos

2002 - 2003

elaboração da lista de espécies ameaçadas de extinção no Rio Grande do Sul

Descrição: Colaborada na elaboração da lista da fauna ameaçada de extinção do estado do Rio Grande do Sul.
Situação: Concluído; Natureza: Outra.
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lisiane Hahn - Coordenador / diversos - Integrante.
Financiador(es): Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Outra.
Número de produções C, T & A: 1

EM BRANCO

Revisor de periódico

2006 - 2008	Periódico: Neotropical Ichthyology
2010 - Atual	Periódico: Endangered Species Research
2014 - Atual	Periódico: Fisheries Management and Ecology
2012 - 2012	Periódico: Biotemas (UFSC)
2014 - Atual	Periódico: Boletim do Instituto de Pesca (Impresso)

Revisor de projeto de fomento

2015 - 2015	Projeto: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Comportamento Animal.
2.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia Aplicada.
3.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Zoologia Aplicada.
4.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia de Ecossistemas.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Francês	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2007	Destaque do XIX SNPTEE, Cigrè.
2003	Destaque Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, Cigré.
2002	Prêmio Expressão em Ecologia, Revista Expressão em Ecologia.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. **HAHN, L.** ; Agostinho, AA ; English, KK ; Carosfeld, J ; da Câmara, LF ; Cooke, SJ . Use of radiotelemetry to track threatened dorados Salminus brasiliensis in the upper Uruguay River, Brazil. Endangered Species Research (Print), v. 15, p. 103-114, 2011.

   Citações: SCOPUS 2

2. **HAHN, L.** ; ENGLISH, Karl ; CAROSFELD, Joachim ; SILVA, Luiz Gustavo Martins da ; LATINI, João Dirço ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; FERNANDEZ, Domingo Rodriguez . Preliminary study on the application of radio-telemetry techniques to evaluate movements of fish in the lateral canal at Itaipu Dam, Brazil. Neotropical Ichthyology JCR, v. 5, p. 103-108, 2007.

   Citações: WEB OF SCIENCE 7 | SciELO 24 | SCOPUS 7

EM BRANCO

3. CÂMARA, Luís Fernando da ; **HAHN, L.** . The fish fauna of two tributaries of Passo Fundo river, Uruguay river basin, Rio Grande do Sul, Brazil. Comunicações do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS. Série Zoologia, Porto Alegre, RS, v. 15, n.2, p. 163-174, 2003.

4. BUCKUP, P. ; **HAHN, L.** . Characidium vestigipinne, a new species of Characidiinae (Teleostei, Characiformes) from southern Brazil. Copeia JCR, Estados Unidos, v. 100, n.1, p. 150-155, 2000.

Capítulos de livros publicados

1. **HAHN, L.** . The Application of Radio Telemetry to Fisheries Research in Brazil's Large Rivers. In: Noah S. Adams; John W. Beeman; John H. Eiler. (Org.). Telemetry Techniques: A User Guide for Fisheries Research. 1ed.: , 2012, v. 1, p. 30-40.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **HAHN, L.** . Telemetria na pesquisa de peixes em debate. Boletim da Sociedade Brasileira de Ictiologia, João Pessoa, , v. 79, p. 9 - 9, 20 jun. 2005.
2. **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; FERNANDEZ, Domingo Rodriguez . Canal da Piracema da UHE Itaipu: um laboratório de testes. Jornal da Sociedade Brasileira de Ictiologia, João Pessoa- PB, 10 maio 2004.
3. FERNANDEZ, Domingo Rodriguez ; **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio . Itaipu monitora peixes. Eco 21, Rio de Janeiro, , v. 88, 03 mar. 2004.
4. **HAHN, L.** ; NUÑER, Alex Pires de Oliveira . Os peixes marcados do rio Uruguai. Globo Rural, São Paulo, , v. 197, p. 27 - 29, 15 mar. 2002.
5. **HAHN, L.** . Projeto irá monitorar peixes do rio Uruguai. Zero Hora, Porto Alegre, RS, , v. 13.262, p. 11 - 11, 12 dez. 2001.
6. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da . Ictiofauna do rio Uruguai: pesquisas e impactos. Boletim da Sociedade Brasileira de ictiologia, Porto Alegrre, , v. 58, p. 9 - 11, 03 mar. 2000.
7. FERNANDEZ, Domingo Rodriguez ; **HAHN, L.** . Para o alto e avante. Pesca & Companhia.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; LATINI, João Dirço ; FERNANDEZ, Domingo Rodriguez . Aplicação da radiotelemetria na avaliação da eificiência do Canalda Piracema da UHE Itaipu na passagem de peixes migradores da bacia do rio Paraná. In: XIX SNPTEE, 2007, Rio de Janeiro. Anais do XIX SNPTEE. Rio de Janeiro, 2007.
2. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; ZANIBONI FILHO, Evoy ; NUÑER, Alex Pires de Oliveira ; VOTTO, Aldo Guido ; SOUZA, Sérgio Luiz . Estudo das migrações de peixes a jusante da UHE Itá com a utilização de técnicas de radiotelemetria. In: XVII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, 2003, Uberlândia. anais do XVII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, 2003.
3. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; REIS, Roberto Esser dos ; VOTTO, Aldo Guido . Monitoramento Ictiofaunístico e Limnológico no Reservatório da Usina Hidrelétrica Passo Fundo, Gerasul, RS. In: XVI Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, 2001, Campinas. Resumos do XVI Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, 2001.
4. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; REIS, Roberto Esser dos ; VOTTO, Aldo Guido . Monitoramento Ictiofaunístico e Limnológico no Reservatório da Usina Hidrelétrica Passo Fundo, Gerasul, RS. In: 1º Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica, 2001, Brasília. Anais do 1º Citenel, 2001.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **Hahn, L** ; MARTINS, E. G. ; CÂMARA, Luís Fernando da ; GARRONE NETO, D. ; NUNES, L. D. ; MACHADO, L. S. . Movimentos de grandes bagres do rio Xingu revelados por telemetria combinada de acústica e rádio. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.
2. ASSAKAWA, L. F. ; MACHADO NETO, L. F. ; CÂMARA, Luís Fernando da ; ALVES, D. C. ; VASCONCELOS, L. P. ; GRANAI, M. ; **Hahn, L** . Abundância e distribuição espaço temporal do ictioplâncton na área de influência da UHE Santo Antônio, Rio Madeira, RO. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.
3. MACHADO NETO, L. F. ; ASSAKAWA, L. F. ; CÂMARA, Luís Fernando da ; ALVES, D. C. ; VASCONCELOS, L. P. ; GRANAI, M. ; **Hahn, L** . Análise da composição da assembléia de larvas de peixes na área de influência da UHE Santo Antônio, rio Madeira, RO. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.
4. GRANAI, M. ; CÂMARA, Luís Fernando da ; **Hahn, L** . Comparação da ictiofauna encontrada nos estratos de superfície e fundo no reservatório da UHE Santo Antônio, Porto Velho, RO. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.
5. GRANAI, M. ; CÂMARA, Luís Fernando da ; **Hahn, L** . Diversidade de peixes na área de influência da UHE

EM BRANCO

Santo Antônio, Porto Velho, RO. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.

6.

NUNES, L. D. ; **Hahn, L** ; CÂMARA, Luís Fernando da . Determinação da concentração de óleo de cravo para a indução de sedação em pirararas (Phractocephalus hemioliopterus) do rio Xingu, Brasil. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.

7. VASCONCELOS, L. ; ALVES, D. C. ; GRANAI, M. ; **Hahn, L** ; CÂMARA, Luís Fernando da . Estruturação trófica da comunidade de peixes nas áreas de influência da UHE Santo Antônio. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.

8. ALVES, D. C. ; VASCONCELOS, L. P. ; ASSAKAWA, L. F. ; MACHADO NETO, L. F. ; **Hahn, L** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; AGOSTINHO, Angelo Antonio . Associação entre injúrias e passagem descendente de larvas de peixes através de reservatórios: UHE Santo Antônio. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.

9. **Hahn, L** ; MARTINS, E. G. ; CÂMARA, Luís Fernando da ; NUNES, L. D. ; MACHADO, L. S. . Passagem pelo sistema de transposição de peixes e movimentos de bagres migradores a jusante de usina hidrelétrica na Amazônia. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.

10. MACHADO, L. S. ; PALAORO, P. ; **Hahn, L** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; NUNES, L. D. . Monitoramento radiotelemétrico de Zungaro zungaro (jaú) em usina hidrelétrica no rio Madeira, RO. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.

11. **Hahn, L** ; MARTINS, E. G. ; GARRONE NETO, D. ; CÂMARA, Luís Fernando da . Migratory Movements of Large Catfish in the Xingu River (Amazon) Revealed by Combined Acoustic and Radio Telemetry. In: Annual Meeting American Fisheries Society, 2014, Quebec. Annual Meeting American Fisheries Society, 2014.

12. **Hahn, L** ; MARTINS, E. G. ; CÂMARA, Luís Fernando da ; FRIES, L. C. C. . Movements of dourado (Salminus brasiliensis) transported upstream of a dam in a subtropical river in Southern Brazil. In: International Conference on Engineering and Ecohydrology for Fish Passage, 2014, Madison. International Conference on Engineering and Ecohydrology for Fish Passage, 2014.

13. **Hahn, L** ; MARTINS, E. G. ; CÂMARA, Luís Fernando da ; MARCAL, A. S. . Fishway use and movements of giant migratory catfishes downstream of a large hydropower dam in the Brazilian Amazon. In: International Conference on Engineering and Ecohydrology for Fish Passage, 2014, Madison. International Conference on Engineering and Ecohydrology for Fish Passage, 2014.

14. **Hahn, L** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; FRIES, L. C. C. ; Castro, L. . Viabilidade da aplicação de técnicas de radiotelemetria no monitoramento de peixes migradores do rio madeira. In: XX Congresso Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá. Anais do XX Congresso Brasileiro de Ictiologia, 2013.

15. **Hahn, L** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; FRIES, L. C. C. . Passagem descendente de peixes migradores por uma usina hidrelétrica sem sistema de transposição: implicações para o manejo. In: XX Congresso Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá. Anais do XX Congresso Brasileiro de Ictiologia, 2013.

16. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; Marçal, A. S. . Movimentos de grandes bagres migradores do rio Madeira pelo vertedouro da UHE Santo Antônio, RO. In: XX Congresso Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá. Anais do XX Congresso Brasileiro de Ictiologia, 2013.

17. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; FRIES, L. C. C. . Avaliação da passagem de peixes pelas adufas da UHE Foz do Chapecó. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011, Manaus. Anais do XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011.

18. **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; LATINI, João Dirço ; FERNANDEZ, Domingo Rodriguez . Aplicação da radiotelemetria na avaliação da eficiência do Canal da Piracema da UHE Itaipu na passagem de peixes migradores da bacia do rio Paraná. In: XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2007, Itajaí. Anais do XVII EBI, 2007.

19. **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; ENGLISH, Karl ; CAROSFELD, Joachim ; CÂMARA, Luís Fernando da . Movement and behavior of Salminus brasiliensis in the Upper Uruguay River, Brazil, identified by radio-telemetry. In: 7th Conference on Fish Telemetry, 2007, Silkeborg. Proceedings of the 7th Conference on fish telemetry, 2007.

20. **HAHN, L.** ; ENGLISH, Karl ; SILVA, Luiz Gustavo Martins da ; LATINI, João Dirço ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; FERNANDEZ, Domingo Rodriguez . Preliminary study on the application of radio-telemetry techniques to evaluate movements of fish in the Lateral canal at Itaipu Dam, Brazil. In: International Symposium on Fish Passages in South America, 2007, Lavras. Proceedings of the International Symposium on Fish Passages in South America, 2007.

21. **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; ENGLISH, Karl ; LATINI, João Dirço ; FERNANDEZ, Domingo Rodriguez ; CAROSFELD, Joachim . Avaliação do canal da Piracema da UHE Itaipu na migração de peixes, com técnicas de radiotelemetria. In: XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia, 2006, Londrina, 2006.

22. **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; LATINI, João Dirço ; FERNANDEZ, Domingo Rodriguez . Avaliação da passagem de peixes migradores através do canal da piracema da UHE Itaipu com técnicas de

EM BRANCO

radiotelemetria. In: Simpósio Ecologia de Reservatórios, 2006, Itá. Anais do Simpósio Ecologia de Reservatórios, 2006.

23.
CÂMARA, Luís Fernando da ; **HAHN, L.** . Avaliação da atividade reprodutiva de Oligosarcus brevioris no reservatório da usina hidrelétrica Passo Fundo, Tractebel Energia.. In: Simpósio Ecologia de Reservatórios, 2006, Itá. Anais do Simpósio Ecologia de Reservatórios, 2006.

24. RAMOS, G. ; CÂMARA, Luís Fernando da ; **HAHN, L.** . Comunidade fitoplanctônica do reservatório da usina hidrelétrica Passo Fundo, Tractebel Energia. In: Simpósio Ecologia de Reservatórios, 2006, Itá. Anais do Simpósio Ecologia de Reservatórios, 2006.

25. **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; ENGLISH, Karl ; FERNANDEZ, Domingo Rodriguez ; CAROSFELD, Joachim ; SILVA, Luiz Gustavo Martins da . Avaliação preliminar da passagem de peixes do Canal da Piracema de Itaipu utilizando técnicas de radio-telemetria. In: XVI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2005, João Pessoa. Livro de resumos do XVI EBI, 2005.

26. **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; ENGLISH, Karl ; LATINI, João Dirço ; CAROSFELD, Joachim . Radiotelemetric evaluation of passage of neotropical migratory fish species through the world´s largest bypass channel at the Itaipu dam, Foz do Iguaçú, Paraná, Brazil. In: 6th Conference on Fish Telemetry held in Europe, 2005, Sesimbra. Program and book of abstracts of the 6th Conference on Fish Telemetry held in Europe, 2005.

27. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; VOTTO, Aldo Guido ; SOUZA, Sérgio Luiz . Diagnóstico da qualidade da água e contaminação por elementos-traço em peixes e sedimento no reservatório da usina hidrelétrica de Passo Fundo. In: Seminário Brasileiro de Meio Ambiente e Responsabilidade Social no Setor Elétrico, 2004, Recife, 2004.

28. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; NUÑER, Alex Pires de Oliveira . Estudo das migrações de peixes com a utilização de técnicas de radiotelemetria. In: XV Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2003, São Paulo. Anais eo XV EBI, 2003.

29. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; VOTTO, Aldo Guido . Níveis de metais pesados em peixes do reservatório da UHE Passo Fundo. In: XV Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2003, São Paulo. Anais do XV EBI, 2003.

30. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; REIS, Roberto Esser dos . Composição e diversidade da ictiofauna em um trecho do rio Uruguai superior, entre Mondaí e Itapiranga, Santa Catarina, Brasil. In: XVI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2001, São Leopoldo. Resumos do XVI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2001.

31. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; MELO, T. R. . Dinâmica reprodutiva de Oligorsarcus brevioris no lago da usina hidrelétrica de Passo Fundo, RS. In: XVI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2001, São Leopoldo. Resumos do XVI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2001.

32. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; REIS, Roberto Esser dos ; VOTTO, Aldo Guido . Monitoramento Ictiofaunístico e Limnológico no reservatório da usina hidrelétrica Passo Fundo, Gerasul, RS. In: 1 Congresso de inovação tecnológica em energia elétrica, 2001, Brasília. Resumos do 1 Congresso de inovação tecnológica em energia elétrica, 2001.

33. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; REIS, Roberto Esser dos . Dinâmica reprodutiva de Oligosarcus brevioris do lago da usina hidrelétrica de Passo Fundo, Gerasul, Entre Rios do Sul, RS. In: XIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 1999, São Carlos. Resumos do XIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 1999. p. 477-477.

34. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; BRUSCHI, J. . Composition and similarity of the fish fauna of the Passo Fundo river drainage, Rio Grande do Sul, Brazil. In: International sumposium on phylogeny and classification of neotropical fishes and neotropical icthuological association 9 annual meeting, 1997, Porto Alegre. International sumposium on phylogeny and classification of neotropical fishes and neotropical icthuological association 9 annual meeting- Program and abstracts, 1997. v. -. p. 83-83.

35. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da . Estudo e conservação da ictiofauna do planalto médio do Rio Grande do sul: subprojeto rio Passo Fundo. In: 7 mostra de iniciação científica da UPF, 1997, Passo Fundo. Anais da 7 mostra de iniciação científica da UPF, 1997.

36. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da . Estudo e conservação da ictiofauna do Planalto Médio do Rio Grande do Sul- projeto rio Caraguatá. In: XII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 1997, São Paulo. Resumos do XII Encontro Brasileiro de Ictiologia. São Paulo: SBI, 1997.

37. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; GRANDO, J. V. . Estudo e conservação da ictiofauna do Planalto Médio do Rio Grande do Sul- Programa de Educação Ambiental. In: 3 Congresso de Ecologia do Brasil, 1996, Brasília. Anais do 3 Congresso de Ecologia do Brasil, 1996.

38. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; GRANDO, J. V. . Estudo e conservação da ictiofauna do planalto médio do Rio Grande do Sul- projeto rio Caraguatá. In: 3 Congresso de Ecologia do Brasil, 1996, Brasília. Anais do 3 Congresso de Ecologia do Brasil, 1996.

39. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da . Ictiofauna da bacia hidrográfica do rio Passo Fundo. In: XI Semana da Biologia, 1996, Maringá. Anais da XI Semana da Biologia, 1996.

EM BRANCO

Apresentações de Trabalho

1. **Hahn, L** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; REIS, Roberto Esser dos ; VIEIRA, F. . Estado da arte da consultoria em ictiologia: a quem e o que interessa?. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Hahn, L** . Prós e contras do uso da radiotelemetria no monitoramento de peixes. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Hahn, L** . Freshwater telemetry projects in the Amazon (Xingu and Madeira Rivers). 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da . ASSESSING RADIO-TELEMETRY TECHNIQUES FOR MONITORING FISH MIGRATIONS IN THE MADEIRA RIVER, AMAZON BASIN. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **HAHN, L.** . Estudo da migração de peixes na bacia amazônica com telemetria: desafios e resultados preliminares dos rios Madeira e Xingú. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
6. **HAHN, L.** . Movimentos de grandes bagres migradores do rio Madeira pelo vertedouro da UHE Santo Antônio, RO. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
7. **HAHN, L.** ; SISAK, M. ; GARRONE NETO, D. . AN OVERVIEW OF THE USE OF RADIO TELEMETRY IN FISHERIES RESEARCH IN BRAZIL. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **HAHN, L.** . Aplicação de técnicas de telemetria no monitoramento da vida selvagem. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **HAHN, L.** . Freshwater fish fauna in Brazilian River Basins: Biodiversity, Threats and Conservation Challenges. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **HAHN, L.** . Novas tecnologias no monitoramento da vida selvagem. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; ENGLISH, Karl ; CAROSFELD, Joachim ; CÂMARA, Luís Fernando da . Movement and behavior of Salminus brasiliensis in the Upper Uruguay River, Brazil, identified by radio-telemetry. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; ENGLISH, Karl ; CAROSFELD, Joachim . Avaliação dos Movimentos do Dourado (Salminus brasiliensis) no rio Uruguai superior com Técnicas de Radio-telemetria - 1a Etapa. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
13. **HAHN, L.** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; ENGLISH, Karl ; CAROSFELD, Joachim ; FERNANDEZ, Domingo Rodriguez . Avaliação preliminar da passagem de peixes pelo Canal da Piracema da UHE Itaipu com técnicas de radio-telemetria. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
14. **HAHN, L.** . Ictiofauna da bacia hidrográfica do rio Passo Fundo. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **HAHN, L.** . A importância da iniciação científica. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **HAHN, L.** . Água, Energia e Meio Ambiente. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **HAHN, L.** . Pesquisa e Conservação dos Peixes de Migração do rio Uruguai. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **HAHN, L.** . Estudo das migrações de peixes com técnicas de biotelemetria. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
19. **HAHN, L.** . Biotelemetria de peixes. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
20. **HAHN, L.** . Pesquisa e conservação dos peixes migradores do rio Uruguai. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
21. **HAHN, L.** . Preservação de peixes migradores do rio Uruguai. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
22. **HAHN, L.** . Conservação, manejo e biodiversidade do ambiente aquático. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
23. **HAHN, L.** . Ordenamento pesqueiro na bacia do rio Uruguai. 1998. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
24. **HAHN, L.** . Ictiofauna da bacia do rio Uruguai. 1996. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
25. **HAHN, L.** . Preservação da ictiofauna do Planalto Médio do Rio Grande do Sul. 1995. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1. **HAHN, L.** . Lista Vermelha das Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção no Rio Grande do Sul. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2003 (lista de espécies ameaçadas- colaboradora).

Produção técnica

EM BRANCO

Assessoria e consultoria

1. **HAHN, L.** ; ALVES, Carlos Bernardo Mascarenhas . Diagnóstico Ambiental das Bacias Hidrográficas dos rios Paracatu, Urucuia e Velhas (Espécies de Interesse Especial- Ictiofauna), bacia hidrográfica do rio São Francisco. 2004.
2. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da . Plano de uso e ocupação do reservatório da UHE Passo Fundo, RS. 2003.

Trabalhos técnicos

1. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; REIS, Roberto Esser dos . Monitoramento limnológico e ictiofaunístico do reservatório da UHE Passo Fundo, Tractebel Energia- Suez. 2003.
2. **HAHN, L.** . Laudo pericial- Ação ordinária indenizatória em virtude do fechamento da UHE Itá- SC. 2002.
3. **HAHN, L.** . Laudo pericial- Polícia Federal: Análise de peixes apreendidos. 2002.
4. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; REIS, Roberto Esser dos . Monitoramento das características limnológicas; monitoramento ictiofaunístico e aspectos da biologia de três espécies do reservatório da usina hidrelétrica de Passo Fundo- UHPF, da Gerasul. 2000.
5. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da ; REIS, Roberto Esser dos . Monitoramento das características limnológicas; monitoramento ictiofaunístico e aspectos da biologia de três espécies do reservatório da usina hidrelétrica de Passo Fundo- UHPF, da Gerasul. 1999.
6. **HAHN, L.** ; CÂMARA, Luís Fernando da . Monitoramento ictiofaunístico do lago da Usina Hidrelétrica de Passo Fundo, RS. 1997.

Demais tipos de produção técnica

1. **Hahn, L** ; GARRONE NETO, D. ; PEREZ, A. G. . Biotelemetria aplicada ao estudo de peixes Neotropicais. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **HAHN, L.** ; MARTINS, E. G. ; Sisak, M. ; GARRONE NETO, D. ; POWER, M. . Aplicação de técnicas de telemetria na pesquisa de peixes. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **HAHN, L.** ; SISAK, M. . Curso Intensivo de Técnicas de Telemetria na Pesquisa de Peixes no Brasil. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **Hahn, L** ; Sisak, M. . 2° Curso Intensivo de Telemetria para Pesquisa de Peixes no Brasil. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **HAHN, L.** . Estudos de Ictiofauna para Planejamento Hidrelétrico Brasileiro. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Teses de doutorado

1. GODINHO, A. L.; GODINHO, H. P.; **HAHN, L.**; SILVA, Luiz Gustavo Martins da; GARRONE NETO, D.. Participação em banca de Alejandro Giraldo Pérez. Migração e mortalidade crônica de peixes nos rios Grande e Paranaíba, MG. 2014. Tese (Doutorado em Ecologia (Conservação e Manejo da Vida Silvestre)) - Universidade Federal de Minas Gerais.
2. GODINHO, A. L.; GODINHO, H. P.; **HAHN, L.**; SCHULZ, U.; CARVALHO, D.. Participação em banca de Thiago Cotta Ribeiro. Migração de peixes neotropicais em rios com barramentos sucessivos. 2014. Tese (Doutorado em Ecologia (Conservação e Manejo da Vida Silvestre)) - Universidade Federal de Minas Gerais.
3. **HAHN, L.**; caramaschi, e.; silvano, r.; hartz, s.. Participação em banca de Fábio Silveira Villella. A implantação de barramentos em sistemas fluviais: ferramenta de planejamento e avaliação de impacto. 2008. Tese (Doutorado em Ecologia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **HAHN, L.**; FRANCO, Gilza; CÂMARA, Luís Fernando da. Participação em banca de Alcione Cella.Levantamento ictiofaunístico no rio do Ouro, município de Formosa do Sul, SC.. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Comunitária da Região de Chapecó.
2. **HAHN, L.**; FRANCO, Gilza; CÂMARA, Luís Fernando da. Participação em banca de Liziane Téo.Biologia reprodutiva de peixes na comunidade do rio do Ouro, município de Formosa do Sul, SC.. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Comunitária da Região de Chapecó.

EM BRANCO

3. **HAHN, L.**; CÂMARA, Luís Fernando da; REIS, Roberto Esser dos; ZANELLA, N.. Participação em banca de Luís Fernando da Câmara.Dinâmica reprodutiva de Oligosarcus brevioris no lago da Usina Hidrelétrica de Passo Fundo, RS. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade de Passo Fundo.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia.Telemetria em Peixes na América do Sul: evolução, resultados e perspectivas. 2011. (Encontro).
2. XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia.Avaliação da passagem de peixes pelas adufas da UHE Foz do Chapecó. 2011. (Encontro).
3. Estudos de Ictiofauna para o Planejamento Hidrelétrico Brasileiro.Técnicas para monitoramento da ictiofauna. 2010. (Oficina).
4. Transposição de peixes em empreendimentos de geração hidrelétrica.Monitoramento de peixes migradores no rio Ijuí com técnicas de radiotelemetria. 2010. (Outra).
5. XVIII Encontro Brasileiro de Ictiologia. Radiotelemetria na pesquisa de peixes. 2009. (Congresso).
6. 7th Conference on Fish Telemetry. Movement and behavior of Salminus brasiliensis in the Upper Uruguay River, Brazil, identified by radio-telemetry. 2007. (Congresso).
7. International Symposium on Fish Passages in South America.Preliminary study on the application of radio-telemetry techniques to evaluate movements of fish in the Lateral canal at Itaipu Dam, Brazil. 2007. (Simpósio).
8. XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia.Aplicação da radiotelemetria na avaliação da eficiência do Canal da Piracema da UHE Itaipu na passagem de peixes migradores da bacia do rio Paraná. 2007. (Encontro).
9. XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia. XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia. 2006. (Congresso).
10. Workshop Ictiologia no Rio Grande do Sul. 2006. (Seminário).
11. Simpósio Ecologia de Reservatórios.Avaliação da passagem de peixes migradores através do canal da piracema da UHE Itaipu com técnicas de radiotelemetria. 2006. (Simpósio).
12. I Simpósio de Radiotelemetria do Brasil.I Simpósio de Radiotelemetria do Brasil. 2006. (Simpósio).
13. 6th Conference on Fish Telemetry held in Europe.6th Conference on Fish Telemetry held in Europe. 2005. (Simpósio).
14. XVI EBI.Avaliação preliminar da passagem de peixes do Canal da Piracema de Itaipu utilizando técnicas de radiotelemetria. 2005. (Encontro).
15. XVI Encontro Brasileiro de Ictiologia.Encontro Brasilieiro de Ictiologia. 2005. (Encontro).
16. Seminário de avaliação de impactos decorrentes da implantação de barragens.Seminário de avaliação de impactos decorrentes da implantação de barragens. 2003. (Seminário).
17. XV Encontro Brasileiro de Ictiologia.XV Encontro Brasileiro de Ictiologia. 2003. (Encontro).
18. 1º Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica. Monitoramento Ictiofaunístico e Limnológico no Reservatório da Usina Hidrelétrica Passo Fundo, Gerasul, RS. 2001. (Congresso).
19. XVI Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica.Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica. 2001. (Seminário).
20. XIV Encontro Brasileiro de Ictiologia.XIV Encontro Brasileiro de Ictiologia. 2001. (Encontro).
21. II Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação. 2000. (Congresso).
22. Planejamento e Manejo Bio-Regional. 2000. (Seminário).
23. 1º Seminário da Fauna Aquática do rio Uruguai.Peixes migradores do rio Uruguai. 2000. (Seminário).
24. Workshop recursos genéticos de água doce e desenvolvimento humano: realidades conservacionistas na América do Sul. 2000. (Seminário).
25. XIII Encontro Brasileiro de Ictiologia.XIII Encontro Brasileiro de Ictiologia. 1999. (Encontro).
26. International symposium on phylogeny and classification of neotropical fishes.International symposium on phylogeny and classification of neotrpical fishes. 1997. (Simpósio).
27. XII Encontro Brasileiro de Ictiologia.XII Encontro Brasileiro de Ictiologia. 1997. (Encontro).
28. Neotropical ichthyological association 9 annual meeting.Neotropical ichthyological association 9 annual meeting. 1997. (Encontro).
29. XX Congresso Brasileiro de Zoologia. 1996. (Congresso).
30. XXI Congresso Brasileiro de Zoologia. 1996. (Congresso).
31. XI Semana da Biologia.XI Semana da Biologia. 1996. (Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **HAHN, L.** . Workshop sobre a Ictiofauna e Fauna Aquática e Semi-aquática da Bacia do rio Uruguai. 2011. (Outro).
2. **HAHN, L.** ; CAROSFELD, Joachim . Workshop Brasileiro de Radiotelemetria de Peixes. 2005. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. lucas castello costa de fries. Área de vida e seleção de hábitat por Salminus brasiliensis em reservatório no sul do Brasil .. Início: 2011. Dissertação (Mestrado em programa de pós-graduação ecologia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Coorientador).

Orientações de outra natureza

1. Domingos Garrone Neto. Padrões de movimentação e rotas de dispersão de raias na Bacia do Alto Rio Paraná, Brasil: subsídios para o monitoramento do processo de colonização . Início: 2011. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. fapesp. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Luís Fernando da Câmara. Dinâmica reprodutiva de Oligosarcus brevioris no lago da UHPF, RS. 1999. 20 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade de Passo Fundo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Lisiane Hahn.

Iniciação científica

1. Alcione Cella. Levantamento ictiofaunístico no rio do Ouro, município de Formosa do Sul, SC. 2003. 40 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade do Oeste de Santa Catarina. Orientador: Lisiane Hahn.
2. Leandro Baucke. Assembléia de peixes do rio Chapecozinho, bacia do rio Uruguai, SC, Brasil. 2003. 30 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Comunitária da Região de Chapecó. Orientador: Lisiane Hahn.
3. Liziane Téo. Biologia reprodutiva de peixes na comunidade do rio do Ouro, município de Formosa do Sul, SC. 2003. 35 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade do Oeste de Santa Catarina. Orientador: Lisiane Hahn.

Educação e Popularização de C & T

EM BRANCO

Apresentações de Trabalho

1. **Hahn, L** ; AGOSTINHO, Angelo Antonio ; REIS, Roberto Esser dos ; VIEIRA, F. . Estado da arte da consultoria em ictiologia: a quem e o que interessa?. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Hahn, L** . Prós e contras do uso da radiotelemetria no monitoramento de peixes. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Cursos de curta duração ministrados

1. **HAHN, L.** ; MARTINS, E. G. ; Sisak, M. ; GARRONE NETO, D. ; POWER, M. . Aplicação de técnicas de telemetria na pesquisa de peixes. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **Hahn, L** ; Sisak, M. . 2° Curso Intensivo de Telemetria para Pesquisa de Peixes no Brasil. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **Hahn, L** ; GARRONE NETO, D. ; PEREZ, A. G. . Biotelemetria aplicada ao estudo de peixes Neotropicais. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Outras informações relevantes

Treinamento em técnicas (RFID e telemetria acústica) de avaliação de passagem de peixes por sistemas de transposição, rios e reservatórios junto à Carleton University (Canadá). Duração total: 30 dias.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 25/09/2015 às 13:39:27

Imprimir currículo

EM BRANCO

NEOTROPICAL
CONSULTORIA AMBIENTAL

Hidrelétrica TELES PIRES

DILIC/IBAMA
FL. 7872
ASS.:

Passo Fundo, 25 de setembro de 2015.

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE APTIDÃO E EXPERIÊNCIA

Eu, Luis Fernando da Camara, inscrito no RG nº.1035725934 e no CPF nº.014.790.527-36, portador do CRBio nº 28086-03d, declaro para os devidos fins que componho a equipe da Neotropical Consultoria Ambiental, responsável pela execução do Subprograma 03 – Migração de Peixes e Biotelemetria, parte do Programa de Monitoramento e Estudos da Ictiofauna da UHE Teles Pires, declaro ainda ter aptidão e experiência para realizar as atividades pertinentes ao programa.

Luis Fernando Da Câmara
CRBio Nº.28086-03d

EM BRANCO

DILIC/IBAMA
Fl. 7873
Ass.:

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2615729	17/09/2015	17/09/2015	17/12/2015

Dados básicos:

CPF: 014.790.527-36
Nome: LUIS FERNANDO DA CÂMARA

Endereço:

logradouro: RUA CESÁRIO ROSSETO
N.º: 182 Complemento:
Bairro: BOSQUE LUCAS ARAÚJO Município: PASSO FUNDO
CEP: 99074-210 UF: RS

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	RUV1S4Y37823ZPDV

EM BRANCO

DILICIIBAMA
Fl. 7874
Ass.:

CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA – 3ª REGIÃO (RS, SC) – CRBio-03
Rua Coronel Corte Real, 662 – Petrópolis – 90630-080 – Porto Alegre/RS
Tel: (51) 3332.3021 - E-mail administração: crbio03@crbio03.gov.br
Santa Catarina: Rua Cônego Bernardo, nº 101/902, CEP 88036-570
Bairro Trindade - Florianópolis - SC - Telefone/Fax: (48) 3222.6302

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

O Conselho Regional de Biologia – 3ª Região (RS, SC) certifica que o(a) Biólogo(a) **LUIS FERNANDO DA CAMARA**, registrado(a) neste CRBio-03 sob nº **028086/03-D**, tem situação regular junto à Tesouraria desta Autarquia Federal, órgão fiscalizador do exercício profissional do Biólogo.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação da sua autenticidade na Internet, no endereço "www.crbio03.gov.br".

Certidão emitida às 09:06:06 do dia 30.09.2015 (horário de Brasília)

Número de Controle: 4498.5754.7009.7950

Certidão emitida gratuitamente - Valido até: 20.10.2015

ATENÇÃO: QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O PRESENTE DOCUMENTO

EM BRANCO

Luís Fernando da Câmara

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/2675329458074527
Última atualização do currículo em 07/10/2013

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade de Passo Fundo (1999). Atualmente é biólogo da empresa Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental Ltda. Tem experiência na área de Ecologia e Zoologia, com ênfase em Ecologia de Ecossistemas, atuando principalmente nos seguintes temas: Conservação e ictiofauna. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Luís Fernando da Câmara
Nome em citações bibliográficas	CÂMARA, Luís. F.;da Câmara, LF

Endereço

Endereço Profissional	Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental Ltda. Rua XV de Novembro, 788 sl. 803 Centro 99010-090 - Passo Fundo, RS - Brasil URL da Homepage: http://www.neotropical.com.br

Formação acadêmica/titulação

2007 interrompida	Mestrado interrompido em 2009 em Pós Graduação em Engenharia Ambiental. Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil. Título: Avaliação e distribuição de metais pesados no reservatório da UHE Passo Fundo, RS,Orientador: Antônio Thomé. Ano de interrupção: 2009 Palavras-chave: metais pesados; limnologia; reservatório; rio Passo Fundo.
1994 - 1999	Graduação em Ciências Biológicas Lp Bel. Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil. Título: Dinâmica reprodutiva de Oligosarcus breviores do lago da usina hidrelétrica de Passo Fundo,Gerasul,Entre Rios do Sul,RS.. Orientador: Roberto Esser Reis.

Formação Complementar

2010 - 2010	Aperfeiçoamento em Técnicas de Biotelemetria. (Carga horária: 120h). Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental Ltda.
2004 - 2004	Técnicas de biotelemetria para pesquisa de peixes. (Carga horária: 30h). Itaiupu Binacional.
1997 - 1997	Curso de Curta Duração. Universidade de São Paulo.
1996 - 1996	Curso de Curta Duração. Sociedade Brasileira de Ornitologia.
1996 - 1996	Curso de Curta Duração. Universidade de Brasília.
1995 - 1995	Curso de Curta Duração. Sociedade de Zoológicos do Brasil.
1995 - 1995	Curso de Curta Duração. Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.
1994 - 1994	Ciências Biológicas. (Carga horária: 20h). Universidade Federal do Rio de Janeiro.

EM BRANCO

Atuação Profissional

BRANCO

Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental Ltda, NEOTROPICAL, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - Atual Vínculo: contratado, Enquadramento Funcional: Biólogo, Carga horária: 36, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações Responsável pela execução dos projetos desenvolvidos pela empresa Neotropical (gerente de projetos).

Vínculo institucional

2002 - Atual Vínculo: pesquisador, Enquadramento Funcional: Gerente de projetos, Carga horária: 20

Outras informações Elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento

Atividades

1/2002 - Atual Serviços técnicos especializados , Pesquisa e Desenvolvimento, .

Serviço realizado
projetos de pesquisa.

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS, Brasil.

Vínculo institucional

1998 - 2000 Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 20

Outras informações Projeto convênio GERASUL-PUCRS n. 21980002 Projeto convênio GERASUL-PUCRS n. 99/1919

Atividades

3/2001 - 4/2002 Pesquisa e desenvolvimento , Museu de Ciências e Tecnologia, Laboratório de Ictiologia.

Linhas de pesquisa
Ictiologia, limnologia

1/2000 - 1/2001 Pesquisa e desenvolvimento , Museu de Ciências e Tecnologia, Laboratório de Ictiologia.

Linhas de pesquisa
Ictiologia, limnologia

5/1998 - 7/1999 Serviços técnicos especializados , Museu de Ciências e Tecnologia, Laboratório de Ictiologia.

Serviço realizado
Monitoramento das características limnológicas; monitoramento ictiofaunístico e aspectos da biologia de três espécies do reservatório da usina hidrelétrica de Passo Fundo -UHPF.

Universidade Comunitária da Região de Chapecó, UNOCHAPECO, Brasil.

Vínculo institucional

2003 - 2004 Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 16

Atividades

03/2003 - 07/2004 Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Histologia

Governo do Estado do Rio Grande do Sul, GOVERNO/RS, Brasil.

Vínculo institucional

2000 - 2002 Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Administrador, Carga horária: 20

Vínculo institucional

1999 - 1999 Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 30

Outras informações Estagiário do Parque Estadual do Turvo- Secretaria Estadual do Meio Ambiente-SEMA-RS

Atividades

8/2000 - 8/2002 Direção e administração, Sema Secretaria Estadual do Meio Ambiente, Defap Departamento de Florestas e Áreas Protegidas.

Cargo ou função
Diretor do Parque Estadual do Turvo.

7/1999 - 12/1999 Estágios , Sema Secretaria Estadual do Meio Ambiente, .

EM BRANCO

Estágio realizado
Parque Estadual do Turvo.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Vínculo institucional

2001 - 2002 Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 20

Atividades

1/2001 - 1/2002 Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Aquicultura.
Linhas de pesquisa
Ictiologia/ Conservação

Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.

Vínculo institucional

1994 - 1997 Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

Outras informações Estagiário dos projetos citados

Atividades

11/1996 - 11/1997 Estágios , Instituto de Ciências Biológicas, .
Estágio realizado
Estudo e conservação da ictiofauna do planalto médio do Rio Grande do Sul-Sub-projeto rio Caraguatá.

9/1996 - 10/1997 Estágios , Instituto de Ciências Biológicas, .
Estágio realizado
Monitoramento ictiofaunístico do reservatório da UHPF.

4/1996 - 3/1997 Estágios , Instituto de Ciências Biológicas, .
Estágio realizado
Estudo e conservação da ictiofauna do planalto médio do Rio Grande do Sul-sub-projeto rio Butiá.

8/1994 - 8/1996 Estágios , Instituto de Ciências Biológicas, .
Estágio realizado
Monitoramento do papagaio Charão (Amazona pretrei) no planalto médio do Rio Grande do Sul.

1/1996 - 2/1996 Estágios , Instituto de Ciências Biológicas, .
Estágio realizado
Monitoramento da Rhea americana no planalto médio do Rio Grande do Sul.

8/1995 - 11/1995 Estágios , Instituto de Ciências Biológicas, .
Estágio realizado
Zoológico da UPF.

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, IBAMA, Brasil.

Vínculo institucional

1996 - 1996 Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

Outras informações Estagiário do CEMAVE

Atividades

7/1996 - 8/1996 Estágios , Centro de Pesquisa para a Conservação das Aves Silvestres, .
Estágio realizado
Estação Ecológica do Taim.

Linhas de pesquisa

1. Ictiologia, limnologia
2. Ictiologia, limnologia
3. Ictiologia/ Conservação

EM BRANCO

Outros Projetos

Monitoramento Ambiental do Reservatório da UHE Passo Fundo
Situação: Desativado; Natureza: Outra.

Licenciamento e Gerenciamento Ambiental e Sócio-Patrimonial da UHE Passo Fundo
Situação: Desativado; Natureza: Outra.

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia de Ecossistemas.
2.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Zoologia Aplicada/Especialidade: Conservação das Espécies Animais.
3.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia Aplicada/Especialidade: Limnologia.
4.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca / Subárea: Recursos Pesqueiros de Águas Interiores/Especialidade: Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros de Águas Interiores.
5.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Zoologia Aplicada/Especialidade: Ictiologia.

Idiomas

Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende PoucoLê Pouco.
Inglês	Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

Produções

EM BRANCO

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. Hahn, L ; Agostinho, AA ; English, KK ; Carosfeld, J ; **CÂMARA, Luís. F.** ; Cooke, SJ . Use of radiotelemetry to track threatened dorados Salminus brasiliensis in the upper Uruguay River, Brazil. Endangered Species Research (Print), v. 15, p. 103-114, 2011.

   Citações: SCOPUS 2

2. **CÂMARA, Luís. F.** . The fish fauna of two tributaries of the Passo Fundo river, Uruguay river basin, Rio Grande do Sul, Brazil.. Comunicações do Museu Ciência Tecnologia (PUC/RS), Porto Alegre, RS, v. 15, n.2, 2003.

3. HAHN, L. ; **CÂMARA, Luís. F.** ; NUÑER, A. P. O. ; ZANIBONI FILHO, E. ; VOTTO, A. G. ; SOUZA, S. L. . Estudo das migraões de peixes a jusante da usina hidrelétrica de Itá com técnicas de biotelemetria. XVII Snptee, Uberlândia, 2003.

4. HAHN, L. ; **CÂMARA, Luís. F.** ; VOTTO, A. G. . Monitoramento limnológico e ictiofaunístico no reservatório da usina hidrelétrica de Passo Fundo, Gerasul, RS. XVI Snptee, 2001.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **CÂMARA, Luís. F.** . Ictiofauna do Parque Estadual do Turvo,RS,Brasil.-Refúgio de Brycon orbygnianus. Boletim sociedade Brasileira de Ictiologia, João Pessoa, p. 7 - 8, 05 mar. 2006.
2. **CÂMARA, Luís. F.** . Ictiofauna do rio Uruguai: pesquisas e impactos.. Boletim Sociedade Brasileira de Ictiologia, Porto Alegre, , v. N58, 08 mar. 2000.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **CÂMARA, Luís. F.** ; HAHN, L. ; VOTTO, A. G. . Níveis de metais pesados em peixes do reservatório da UHE Passo Fundo, RS. In: XV Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2003, São Paulo. Resumos do XV Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2003.
2. HAHN, L. ; **CÂMARA, Luís. F.** ; NUÑER, A. P. O. ; ZANIBONI FILHO, E. . Estudo das migrações de peixes do alto rio Uruguai com técnicas de biotelemetria. In: XV Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2003, São Paulo. Resumos do XV Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2003.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **CÂMARA, Luís. F.** . Dinâmica reprodutiva de Oligosarcus brevioris do lago da usina hidrelétrica de Passo Fundo, Gerasul, entre Rios do Sul, RS.. In: XIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 1999, São Carlos. Resumos XIII EBI, 1999.
2. **CÂMARA, Luís. F.** ; HAHN, L. ; BRUSCHI, J. . Composição e similaridade da fauna de peixes da drenagem do rio Passo Fundo, RS, Brasil. In: XXII Congresso Brasileiro de Zoologia, 1998, Recife. XXII Congresso Brasileiro de Zoologia- anais, 1998. p. 227-227.
3. **CÂMARA, Luís. F.** ; HAHN, L. . Levantamento da ictiofauna do reservatório da Usina Hidrelétrica de Passo Fundo, Entre Rios do Sul, RS. In: XXII Congresso Brasileiro de Zoologia, 1998, Recife. XXII Congresso Brasileiro de Zoologia- anais, 1998. p. 227-227.
4. **CÂMARA, Luís. F.** . Composição e similaridade da fauna de peixes da drenagem do rio Passo fundo, Rio Grande do Sul, Brasil.. In: XXII Congresso Brasileiro de Zoologia, 1998, Recife. Livro de resumos, 1998.
5. **CÂMARA, Luís. F.** ; HAHN, L. ; GRANDO, J. V. . Estudo e Conservação da Ictiofauna do Planalto Médio do RS- sub-projeto rio Passo Fundo. In: VII Mostra de Iniciação Científica, 1997, Passo Fundo. VII Mostra de Iniciação Científica- anais. Passo Fundo: Editora da Universidade de Passo Fundo, 1997.
6. **CÂMARA, Luís. F.** ; HAHN, L. ; GRANDO, J. V. . Estudo e Conservação da Ictiofauna do Planalto Médio do RS- sub-projeto rio Butiá. In: VII Mostra de Iniciação Científica, 1997, Passo Fundo. VII Mostra de Iniciação Científica. Passo Fundo: Editora da Universidade de Passo Fundo, 1997.
7. **CÂMARA, Luís. F.** ; HAHN, L. ; BRUSCHI, J. . Composition and similarity of fish fauna of the Passo Fundo river drainage, Rio Grande do Sul, Brazil. In: International Symposium on Phylogeny and Classification of Neotropical Fishes and Neotropical Ichthyological Association 9 annual meeting, 1997, Porto Alegre. International Symposium on Phylogeny and Classification of Neotropical Fishes and Neotropical Ichthyological

EM BRANCO

Association 9 annual meeting- Program and Abstracts. Porto Alegre: Editora da PUCRS, 1997. v. 1. p. 83-83.

8.
CÂMARA, Luís. F. . Estudo e Conservação da Ictiofauna do Planalto Médio do Rio Grande do Sul- sub-projeto rio Caraguatá. In: VI Mostra de Iniciação Científica, 1996, Passo Fundo. VI Mostra de Iniciação Científica. Passo Fundo: Editora da Uni versidade de Passo Fundo, 1996.

9. **CÂMARA, Luís. F.** ; HAHN, L. ; GRANDO, J. V. . Estudo e Conservação da Ictiofauna do Planalto Médio do Rio Grande do Sul- Programa de EducaçÃo Ambiental. In: III Congresso de Ecologia do Brasil, 1996, Brasília. Anais do III Congresso de Ecologia do Brasil, 1996. p. 324-324.

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **CÂMARA, Luís. F.** ; HAHN, L. . Plano de Uso e Ocupação do Reservatório da UHE Passo Fundo. 2003.

Trabalhos técnicos

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **CÂMARA, Luís. F.**. Participação em banca de Josiel Machado.Levantamento da ictiofauna do arroio Tigre,Nonoai,RS.. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Comunitária da Região de Chapecó.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XV Encontro Brasileiro de Ictiologia..XV Encontro Brasileiro de Ictiologia.. 2003. (Encontro).
2. I Simpósio de Áreas Protegidas Pesquisa e desenvolvimento Sócio-Econômico.I Simpósio de Áreas Protegidas.. 2001. (Simpósio).
3. Fórum sobre o impacto das Hidrelétricas no Rio Grande do Sul..Fórum sobre o impacto das Hidrelétricas no Rio Grande do Sul.. 2001. (Outra).
4. II Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação. II Congresso Brasileiro de Unidades de Consevação.. 2000. (Congresso).
5. International Symposium on Phylogeny and Classification of Neotropical Fishes and Neotropical Ichthyological Association 9th Annual Meeting..International Symposium on Phylogeny and Classification of Neotropical Fishes and Neotropical Ichthyological Association 9th Annual Meeting.. 1997. (Simpósio).
6. XII Encontro Brasileiro de Ictiologia.XII Encontro Brasileiro de Ictiologia.. 1997. (Encontro).
7. Congresso Brasileiro de Ornitologia. Congresso Brasileiro de Ornitologia.. 1996. (Congresso).
8. Congresso de Ecologia do Brasil. III Congresso de Ecologia do Brasil. 1996. (Congresso).
9. XIX Congresso Brasileiro e II encontro Internacional da Sociedade de Zoológicos do Brasil. XIX Congresso Brasileiro e II encontro Internacional da Sociedade de Zoológicos do Brasil.. 1995. (Congresso).
10. XX Congresso Brasileiro de Zoologia. XX Congresso Brasileiro de Zoologia. 1994. (Congresso).

Orientacões

EM BRANCO

Orientações e supervisões concluídas

Orientações de outra natureza

1. Kelysson Paludo. Atividades relacionadas a administração, educação ambiental e conservação no Parque Estadual do Turvo, RS. 2001. 40 f. Orientação de outra natureza - Universidade de Passo Fundo. Orientador: Luís Fernando da Câmara.
2. Indianara Beltrame. Estágio curricular no Parque Florestal do Turvo. 2001. 45 f. Orientação de outra natureza - Universidade de Passo Fundo. Orientador: Luís Fernando da Câmara.
3. Verônica do Carmo. Estágio Curricular no Parque Estadual do Turvo, Rio Grande do Sul.. 2000. 28 f. Orientação de outra natureza - Secretaria Estadual do Meio Ambiente. Orientador: Luís Fernando da Câmara.
4. Gisele Dal Pupo. Parque Florestal Estadual do Turvo. 2000. 39 f. Orientação de outra natureza - Universidade de Passo Fundo. Orientador: Luís Fernando da Câmara.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 25/09/2015 às 13:42:51

Imprimir currículo

EM BRANCO

NEOTROPICAL
CONSULTORIA AMBIENTAL

Hidrelétrica TELES PIRES

DILICIBAMA
Fl. 7883
Ass.:

Passo Fundo, 23 de setembro de 2015.

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE APTIDÃO E EXPERIÊNCIA

Eu, Leonardo de Souza Machado, inscrito no RG nº.4062809407 e no CPF nº. 01353964094, portador do CRBio nº 88638/03-D, declaro para os devidos fins que componho a equipe da Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental Ltda., responsável pela execução do Subprograma 03 – Migração de Peixes e Biotelemetria, parte do Programa de Monitoramento e Estudos da Ictiofauna da UHE Teles Pires, declaro ainda ter aptidão e experiência para realizar as atividades pertinentes ao programa.

Leonardo de S. Machado.

Leonardo De Souza Machado
CRBio 88638/03-D

EM BRANCO

DILIC/IBAMA
Fl. 7889
Ass.:

CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA – 3ª REGIÃO (RS, SC) – CRBio-03
Rua Coronel Corte Real, 662 – Petrópolis – 90630-080 – Porto Alegre/RS
Tel: (51) 3332.3021 - E-mail administração: crbio03@crbio03.gov.br
Santa Catarina: Rua Cônego Bernardo, nº 101/902, CEP 88036-570
Bairro Trindade - Florianópolis - SC - Telefone/Fax: (48) 3222.6302

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

O Conselho Regional de Biologia – 3ª Região (RS, SC) certifica que o(a) Biólogo(a) ***LEONARDO DE SOUZA MACHADO***, registrado(a) neste CRBio-03 sob nº ***088638/03-D***, tem situação regular junto à Tesouraria desta Autarquia Federal, órgão fiscalizador do exercício profissional do Biólogo.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação da sua autenticidade na Internet, no endereço "www.crbio03.gov.br".

Certidão emitida às 09:39:38 do dia 30.09.2015 (horário de Brasília)

Número de Controle: 8078.9961.1531.2786

Certidão emitida gratuitamente - Valido até: 20.10.2015

ATENÇÃO: QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O PRESENTE DOCUMENTO

EM BRANCO

DILICIBAMA
Fl. 7885
Ass.: 9

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

IBAMA
MMA

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5138680	14/09/2015	14/09/2015	14/12/2015

Dados básicos:

CPF: 013.539.640-94
Nome: LEONARDO DE SOUZA MACHADO

Endereço:

logradouro: GUARANI
N.º: 914 Complemento: CASA
Bairro: VILA LUIZA Município: PASSO FUNDO
CEP: 99072-020 UF: RS

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	A51IRAHT2BIJFCLV

Leonardo de Souza Machado

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/8016604645668907
Última atualização do currículo em 04/10/2013

Possui graduação em Ciências Biológicas - Bacharel pela Universidade de Passo Fundo (2013). Atualmente é técnico de campo - Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental. Tem experiência na área de Biologia Geral, com ênfase em Zoologia. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Leonardo de Souza Machado
Nome em citações bibliográficas	Machado, L. S.

Endereço

Endereço Profissional	Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental. Rua Cesário Rossetto 265 Lucas Araújo 99074210 - Passo Fundo, RS - Brasil Telefone: (54) 33120985

Formação acadêmica/titulação

2009 - 2013	Graduação em Ciências Biológicas - Bacharel. Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil. Bolsista do(a): Programa Universidade Para Todos.
2001 - 2003	Curso técnico/profissionalizante. Escola Agrotécnica Federal de Sertão.

Formação Complementar

2010 - 2010	Open Water Diver. SCUBA SCHOOLS INTERNATIONAL.

Atuação Profissional

BRANCO

Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental, Neotropical, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - Atual Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Técnico de Campo, Carga horária: 44

Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2012 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário de Zoologia - ICB, Carga horária: 20

Vínculo institucional

2010 - 2012 Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário de Herpetologia - ICB, Carga horária: 20

Vínculo institucional

2009 - 2010 Vínculo: Voluntário, Enquadramento Funcional: Voluntário Herpetologia - ICB, Carga horária: 20

Prefeitura Municipal de Sertão, PMS, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2010 Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: estagiáio, Carga horária: 20

Assistência Social Diocesana Leão XIII, LEÃO XIII, Brasil.

Vínculo institucional

2004 - 2005 Vínculo: Funcionário, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações Monitor da Horta - Atendimento de crianças e adolescentes de comunidades carentes.

EM BRANCO

Projetos de pesquisa

2013 - Atual

Monitoramento das migrações de peixes na área da UHE Monjolinho com técnicas de radiotelemtria

Descrição: É realizada a investigação acerca dos movimentos de peixes migradores no rio Passo Fundo, bacia do rio Uruguai na área de influência da UHE Monjolinho, utilizando técnicas de radiotelemetria..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Coordenador / Leonardo Donato Nunes - Integrante / Lisiane Hahn - Integrante / Luis Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante.

2013 - Atual

Movimentos e uso de hábitats por espécies de peixes migradores do rio Xingú determinados por biotelemetria

Descrição: Através da utilização de marcas combinadas de telemetria acústica e de rádio (CART), os movimentos de quatro espécies de peixes migradores do rio Xingú estão sendo detectados em uma extensão de aproximadamente 800 km do rio principal...
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Integrante / Leonardo Donato Nunes - Integrante / Lisiane Hahn - Coordenador / Luis Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante.

2013 - Atual

MONITORAMENTO RADIOTELEMÉTRICO DE PEIXES NO SISTEMA DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES DA ILHA DO PRESÍDIO DA UHE SANTO ANTÔNIO

Descrição: Neste projeto está sendo avaliado os movimentos dos peixes a jusante da UHE Santo Antônio, junto as estruturas da barragem e também pelo sistema de transposição de peixes.. ..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Integrante / Leonardo Donato Nunes - Integrante / Lisiane Hahn - Coordenador / Luis Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante.

2013 - Atual

Investigação por Radiotelemetria dos Movimentos de Peixes Migradores a Jusante e em Passagem pela Usina Hidrelétrica de Jirau

Descrição: Marcação eletrônica de peixes para avaliação dos movimentos no rio Madeira junto ao vertedouro e sistemas de transposição da UHE Jirau...
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Integrante / Leonardo Donato Nunes - Integrante / Lisiane Hahn - Coordenador / Luis Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante.

2012 - 2012

Anuro-fauna em dois corpos d'água no distrito de Bela Vista, Passo Fundo, Rio Grande do Sul

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Integrante / Noeli Zanella - Coordenador.

2009 - 2012

Biologia das principais espécies de serpentes no Planalto Médio, Rio Grande do Sul, Brasil.

Descrição: A região Neotropical apresenta significativa biodiversidade de répteis, inclusive de serpentes. Grande parte destes táxons ainda é pouco conhecida, principalmente no que se refere à biologia. Estudos de história natural de espécies de serpentes contribuem de forma expressiva para aumentar os conhecimentos da biologia dos diferentes táxons e suas interrelações dentro da comunidade. Baseado nestas informações, este trabalho visa ampliar os conhecimentos sobre a história natural de serpentes no norte do Rio Grande do Sul, analisando os padrões de atividade sazonal, a dieta, a reprodução quanto à maturidade sexual, período reprodutivo, dimorfismo sexual, tamanho da ninhada, período do recrutamento as diferentes espécies de serpentes...
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Integrante / Noeli Zanella - Coordenador / Schaiani Vanessa Bortolini - Integrante.

EM BRANCO

2008 - 2012

Biodiversidade de anfíbios e répteis no Planalto Médio, Rio Grande do Sul.

Descrição: A região neotropical apresenta significativa diversidade de anfíbios e répteis, mas grande parte destes táxons e a biologia desses animais é ainda pouco conhecida. A fragmentação dos ecossistemas e a alteração de hábitats vêm reduzindo a possibilidade de manutenção de muitas espécies. Esse projeto tem por objetivo ampliar o conhecimento da herpetofauna na floresta ombrófila mista e áreas abertas, no norte do Rio Grande do Sul, contribuindo com dados de riqueza, abundância, biologia das espécies e citogenética dos anfíbios. Para a amostragem serão utilizadas metodologias específicas como: procura visual diurna e noturna, armadilhas de queda, encontro ocasionais pela equipe e por terceiros. Também será feita a caracterização citogenética dos anfíbios. A ampliação do conhecimento da herpetofauna regional também fornecerá subsídios para futuros trabalhos de conservação da herpetofauna..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Integrante / Noeli Zanella - Coordenador / Almir de Paula - Integrante.

2008 - 2011

Herpetofauna no Parque Municipal de Sertão

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (7) .

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Integrante / Noeli Zanella - Coordenador / Leonardo Donato Nunes - Integrante / Almir de Paula - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Prefeitura Municipal de Sertão - Bolsa / Universidade de Passo Fundo - Cooperação.

2008 - 2010

Mamíferos silvestres atropelados na rodovia RS-135 e entorno

Descrição: O projeto tem por objetivo fazer um levantamento das espécies de mamíferos atropelas na RS 135, abrangendo os municípios de Passo Fundo, Coxilha e Sertão, levantar dados da biologia de cada espécie capturada. Para isso os animais serão coletados e analisado seu conteúdo estomacal, no laboratório de zoologia do ICB. Posteriormente essas informações serão repassada à comunidade através de informações com uma campanha de prevenção de atropelamentos neste trecho..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (6) .

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Integrante / Noeli Zanella - Coordenador / Almir de Paula - Integrante.

2008 - 2009

Diversidade de Mamíferos do Parque Municipal de Sertão, Sertão, RS

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Integrante / Noeli Zanella - Coordenador / Almir de Paula - Integrante.

Projetos de extensão

2009 - 2012

Programa de Apoio ao uso público em unidades de conservação e áreas de preservação

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Integrante / Carla D. Tedesco - Coordenador.

2006 - 2012

Ecologia na Escola

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Leonardo de Souza Machado - Coordenador / Noeli Zanella - Integrante / Prof.Ms.João Vademar Grando - Integrante / Carla D. Tedesco - Integrante.

EM BRANCO

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biologia Geral.
2.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Zoologia Aplicada/Especialidade: Conservação das Espécies Animais.
3.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia.
4.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia.
5.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Comportamento Animal.
6.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Extensão Rural.

Idiomas

Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.
Inglês	Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

1997	Mensão Honrosa, E.E. de I Grau Monte Castelo.

Produções

EM BRANCO

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. Zanella, N. ; BUSIN, C. S. ; **Machado, L. S.** . Hypsiboas curupi (Geographic Distribution). Herpetological Review, v. 43, p. 440-440, 2012.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. BORTOLINI, S. V. ; **Machado, L. S.** ; Nunes, L.D. ; Siuslki, MS ; Zanella, N. . Reprodução de Melanophryniscus devincenzii no Parque Municipal de Sertão, Rio Grande do Sul.. In: XXI Mostra de Iniciação Científica - A pesquisa Unindo Conhecimento, 2011, Passo Fundo. XXI Mostra de Iniciação Científica, 2011.
2. BORTOLINI, S. V. ; Lazzaretti, D ; **Machado, L. S.** ; Nunes, L.D. ; Zanella, N. . Variáveis ambientais influenciam a atividade de Physalaemus gracilis no Parque Municipal de Sertão. In: XX Mostra de Iniciação Científica, 2010, Passo Fundo. XX Mostra de Iniciação Científica, 2010.
3. **Machado, L. S.** ; Grando. Prof.Ms.João Vademar . Comunidade de pequenos roedores (Rodentia, Sigmodontinae) em área de Floresta Ombrófila Mista, Rio Grande do Sul, Brasil.. In: XX Mostra de Iniciação Científica, 2010, Passo Fundo. XX Mostra de Iniciação Científica, 2010.
4. Nunes, L.D. ; **Machado, L. S.** ; BORTOLINI, S. V. ; Zanella, N. . Dieta de Melanophryniscus devincenzii (Bufonidae) no Parque Municipal de Sertão, RS.. In: XX Mostra de Iniciação Científica, 2010, Passo Fundo. XX Mostra de Iniciação Científica, 2010.
5. BORTOLINI, S. V. ; **Machado, L. S.** ; Nunes, L.D. ; Zanella, N. . Variáveis Ambientais Influenciam a Atividade de Phisalaemus gracilis no Parque Municipal de Sertão?. In: XXI Mostra de Iniciação Científica - A pesquisa Unindo Conhecimento, 2010, Passo Fundo. XXI Mostra de Iniciação Científica, 2011.

Resumos publicados em anais de congressos

1. BORTOLINI, S. V. ; **Machado, L. S.** ; Coppes, F. A ; Lazzaretti, D ; Nunes, L.D. ; Raùl Maneyro ; Zanella, N. . Dieta de Melanophryniscus devincenzii (Anura: Bufonidae) no Parque Municipal de Sertão, Rio Grande do Sul, Brasil.. In: IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia V Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2011, Curitiba. IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia V Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2011.
2. BORTOLINI, S. V. ; Raùl Maneyro ; Zanella, N. ; **Machado, L. S.** ; Pereira, G ; Nunes, L.D. ; Siuslki, MS . Reprodução de Melanophryniscus devincenzii no Parque Municipal de Sertão, RS.. In: IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia V Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2011, Curitiba. IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia V Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2011.
3. Paula, A. ; Zanella, N. ; **Machado, L. S.** ; Nunes, L.D. ; GUARAGNI, S. A. . Serpentes do Parque Municipal de Sertão. In: IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia V Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2011, Curitiba. IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia V Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2011.
4. Paula, A. ; Zanella, N. ; **Machado, L. S.** ; Nunes, L.D. ; GUARAGNI, S. A. . Padrão de Distribuição da anurofauna do Parque Municipal de Sertão.. In: IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia V Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2011, Curitiba. IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia V Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2011.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. II Jornada de Extensão de Mercusul.Ecologia na Escola. 2012. (Simpósio).
2. Hora Biológica.Experiências de um acadêmico de Biologia no Projeto Rondon: uma lição de vida e de cidadania. 2012. (Oficina).
3. Hora Biológica.Experiências de uma acadêmico de Biologia no Projeto Rondon: uma lição de vida e de cidadania. 2012. (Encontro).
4. Expodireto.Curso Ciências Biológicas. 2012. (Outra).
5. Atuação do Licenciado em Ciências Biológicas. 2012. (Outra).

EM BRANCO

6. Gerdal Comercial de Aços.Meio Ambiente, Reciclagem de Lixo, Sustentabilidade.. 2012. (Outra).
7. Ciclo de Palestras - Hora Biológica 2011. 2011. (Seminário).
8. III Seminário de Atualização Pedagógica para Professores da Educação Básica.Identificação de animais peçonhentos. 2011. (Oficina).
9. Interação UPF.Curso de Ciências Biológicas. 2011. (Outra).
10. XX Mostra de Iniciação Científica - Ciência para o desenvolvimento sustentável.Comunidade de Pequenos Roedores (RODENTIA, SIGMODONTINAE) em RPPN Reserva Maragato, Rio Grande do Sul, Brasil.. 2010. (Seminário).
11. XV Semana Acadêmica e IV Simpósio de Atualização em Biologia (SIABIO). 2010. (Simpósio).
12. VII Feira de Ciências: "Ciência e Cultura" e III Mostra de Inovação de Tecnologia.Ciência e Cultura. 2010. (Oficina).
13. Técnicas de Trabalho em Campo com Mamíferos. 2010. (Oficina).
14. Curso de Taxidermia: Empalhamento de Animais. 2010. (Oficina).
15. Ciclo de Palestras - Hora Biológica. 2010. (Encontro).
16. Interação UPF.Rotina Laboratório Herpetofauna. 2010. (Outra).
17. II Circuito Tela Verde - Mostra Nacional de Paroduções Audio Visuais. 2010. (Outra).
18. III Fórum Regional e II Fórum Estadual de Conservação e Biodiversidade. 2009. (Seminário).
19. XIV Semana Acadêmica e III Simpósio de Atualização em Biologia. 2009. (Simpósio).
20. Aplicações básicas do Gps e do programa Auto Cad na Conservação de Recursos Naturais. 2009. (Oficina).
21. Clonagem in vitro: uma ferramenta para a conservação de plantas ameaçadas de extinção. 2009. (Oficina).
22. I Feira do Conhecimento.Programa de Ações Pedagógicas e de Formação do Aluno Cidadão. 2009. (Oficina).
23. II Colóquio Nacional de Direitos Humanos: Educação em Direitos Humanos. 2008. (Congresso).
24. XII Semana Acadêmica da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária. 2003. (Seminário).
25. II Semana Zootécnica da Escola Agrotécnica Federal de Sertão. 2003. (Seminário).
26. Seminário sobre Manejo e Comercialização do Feijão. 2003. (Seminário).
27. VII Seminário Estadual dos Inseminadores. 2003. (Seminário).
28. Treinamento sobre produto Metasa. 2003. (Oficina).
29. Operação e Manutenção de Colheitadeira John Deere. 2003. (Oficina).
30. XI Semana Acadêmica da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária. 2002. (Seminário).
31. Conferência Estadual da Educação. 2000. (Congresso).
32. V Mostra Cultural - E.E. de 1 Grau Monte Castelo. 1996. (Oficina).
33. Encontro de Primos/Segundos -6 Distrito Escoteiro. 1996. (Encontro).
34. I Acampamento Gaúcho de Confraternização Escoteira. 1996. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. TEDESCO, C. D. ; **Machado, L. S.** . Ecologia na Escola. 2011. (Exposição).
2. TEDESCO, C. D. ; **Machado, L. S.** . Ecologia na Escola. 2011. (Exposição).
3. Grando. Prof.Ms.João Vademar ; **Machado, L. S.** . Ecologia no Campus. 2010. (Exposição).
4. Grando. Prof.Ms.João Vademar ; **Machado, L. S.** . Ecologia na Escola. 2010. (Exposição).
5. Grando. Prof.Ms.João Vademar ; **Machado, L. S.** . Ecologia na Escola. 2010. (Exposição).

Orientações

EM BRANCO

Orientações e supervisões concluídas

Orientações de outra natureza

1. Turma Ciências Biológicas - Bacharel. Ecologia de Populações e de Comunidades. 2012. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas - Bacharel) - Universidade de Passo Fundo. Orientador: Leonardo de Souza Machado.
2. (Turma Ciências Biológicas - Bacharelado). Zoologia dos Cordados I. 2012. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade de Passo Fundo. Orientador: Leonardo de Souza Machado.
3. Turma Ciências Biológicas - Bacharel. Zoologia dos Cordados I. 2012. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade de Passo Fundo. Orientador: Leonardo de Souza Machado.
4. Turma Ciências Biológicas - Bacharel. Ecologia de Populações e de Comunidades. 2011. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas - Bacharel) - Universidade de Passo Fundo. Orientador: Leonardo de Souza Machado.
5. Turma Ciências Biológicas - Bacharel. Zoologia dos Cordados I. 2011. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas - Bacharel) - Universidade de Passo Fundo. Orientador: Leonardo de Souza Machado.

Inovação

Projetos de pesquisa

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 28/09/2015 às 9:04:00

Imprimir currículo

EM BRANCO

NEOTROPICAL
CONSULTORIA AMBIENTAL

Hidrelétrica TELES PIRES

DILICI/IBAMA
Fl. 7894
Ass.: 9

Passo Fundo, 23 de setembro de 2015.

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE APTIDÃO E EXPERIÊNCIA

Eu, Leonardo Donato Nunes, inscrito no RG nº. 1101654257 e no CPF nº. 01630615063, portador do CRBio nº 88457-03D, declaro para os devidos fins que componho a equipe da Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental Ltda., responsável pela execução do Subprograma 03 – Migração de Peixes e Biotelemetria, parte do Programa de Monitoramento e Estudos da Ictiofauna da UHE Teles Pires, declaro ainda ter aptidão e experiência para realizar as atividades pertinentes ao programa.

Leonardo Donato Nunes

Leonardo Donato Nunes
CRBio Nº. 88457-03D

EM BRANCO

EM BRANCO

CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA – 3ª REGIÃO (RS, SC) – CRBio-03
Rua Coronel Corte Real, 662 – Petrópolis – 90630-080 – Porto Alegre/RS
Tel: (51) 3332.3021 - E-mail administração: crbio03@crbio03.gov.br
Santa Catarina: Rua Cônego Bernardo, nº 101/902, CEP 88036-570
Bairro Trindade - Florianópolis - SC - Telefone/Fax: (48) 3222.6302

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

O Conselho Regional de Biologia – 3ª Região (RS, SC) certifica que o(a) Biólogo(a) **LEONARDO DONATO NUNES**, registrado(a) neste CRBio-03 sob nº **088457/03-D**, tem situação regular junto à Tesouraria desta Autarquia Federal, órgão fiscalizador do exercício profissional do Biólogo.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação da sua autenticidade na Internet, no endereço "www.crbio03.gov.br".

Certidão emitida às 16:20:19 do dia 29.09.2015 (horário de Brasília)

Número de Controle: 1378.3888.5456.6712

Certidão emitida gratuitamente - Valido até: 19.10.2015

ATENÇÃO: QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O PRESENTE DOCUMENTO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7896 Ass.: IBAMA MMA

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5138625	15/09/2015	15/09/2015	15/12/2015

Dados básicos:

CPF: 016.308.150-63
Nome: LEONARDO DONATO NUNES

Endereço:

logradouro: CESAREO ROSSETTO
N.º: 182 Complemento:
Bairro: LUCAS ARAUJO Município: PASSO FUNDO
CEP: 99074-210 UF: RS

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	IQR8LCAXD7DQYX3J

EM BRANCO

Leonardo Donato Nunes

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/7282084777945819
Última atualização do currículo em 23/09/2015

Possui graduação em Ciências Biológicas - Bacharel pela Universidade de Passo Fundo (2013). Atualmente é técnico de campo - Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental. Tem experiência na área de ecologia e em monitoramento biotelemétrico de peixes de água doce. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Leonardo Donato Nunes
Nome em citações bibliográficas	NUNES, L. D.

Endereço

Endereço Profissional	Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental. Rua Cesário Rossetto Lucas Araújo 99074210 - Passo Fundo, RS - Brasil Telefone: (54) 33120985 Ramal: 24

Formação acadêmica/titulação

2009 - 2013	Graduação em Ciências Biológicas - Bacharel. Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil. Título: Fitossociologia do componente arbóreo de diversos ambientes florestais em diferentes altitudes no município de Passo Fundo, RS, Brasil. Orientador: Jaime Martinez.

Formação Complementar

2015 - 2015	OFICINA ANÁLISES MUILTIVARIADAS EBI-2015. (Carga horária: 10h). XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA.
2015 - 2015	ECOLOGIA DA REPRODUÇÃO DE PEIXES DE ÁGUA DOCE. (Carga horária: 7h). XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA.
2014 - 2014	Aplicação à Técnica de Telemetria na Pes. de Peixe. (Carga horária: 40h). Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental, Neotropical, Brasil.
2011 - 2011	Identificação de espécies arbóreas do RS. (Carga horária: 16h). Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.
2010 - 2010	Curso de Taxidermia: Empalhamento de Animais. (Carga horária: 30h). Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.
2010 - 2010	Técnicas de Trabalho em Campo com Mamíferos. (Carga horária: 12h). Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.
2009 - 2009	AAplicações do GPS e Auto Cad na Conservação. (Carga horária: 16h). Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.
2009 - 2009	Clonagem in vitro.. (Carga horária: 8h). Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.

Atuação Profissional

EM BRANCO

Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental, Neotropical, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - Atual Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Técnico de Campo, Carga horária: 44, Regime: Dedicação exclusiva.

Universidade de Passo Fundo, UPF, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2013 Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Auxiliar de Laboratório I, Carga horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2011 - 2011 Vínculo: Monitoria, Enquadramento Funcional: Monitoria, Carga horária: 7

Outras informações Monitoria da disciplina de Ecologia de Populações e Comunidades no curso de Ciências Biológicas durante o primeiro semestre de 2011.

Vínculo institucional

2011 - 2011 Vínculo: Monitoria, Enquadramento Funcional: Monitoria, Carga horária: 40

Outras informações Monitor no Curso de Taxidermia: a função da museologia na conservação da natureza promovido pelo Museu Zoobotânico Augusto Ruschi do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade de Passo Fundo.

Vínculo institucional

2010 - 2011 Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário Museu Zoobotânico Augusto Ruschi, Carga horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações Desempenho de atividades de curadoria na coleção de anfíbios e répteis da Universidade de Passo Fundo e laboratório de zoologia/herpetologia.

Vínculo institucional

2009 - 2010 Vínculo: Outro (acadêmico bolsista), Enquadramento Funcional: bolsista mini Zoológico e Serpentário, Carga horária: 20

EM BRANCO

Projetos de pesquisa

2012 - Atual

Investigação por Radiotelemetria dos Movimentos de Peixes Migradores a Jusante e em Passagem pela Usina Hidrelétrica de Jirau

Descrição: Marcação eletrônica de peixes para avaliação dos movimentos no rio Madeira junto ao vertedouro e sistemas de transposição da UHE Jirau..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Donato Nunes - Integrante / Leonardo de Souza Machado - Integrante / Lisiane Hahn - Coordenador / Luis Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante / Jair Rodrigues de Oliveira - Integrante.

2012 - Atual

MONITORAMENTO RADIOTELEMÉTRICO DE PEIXES NO SISTEMA DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES DA ILHA DO PRESÍDIO DA UHE SANTO ANTÔNIO

Descrição: Neste projeto está sendo avaliado os movimentos dos peixes a jusante da UHE Santo Antônio, junto as estruturas da barragem e também pelo sistema de transposição de peixes.. .
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Donato Nunes - Integrante / Leonardo de Souza Machado - Integrante / Lisiane Hahn - Coordenador / Luis Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante.

2012 - Atual

Movimentos e uso de hábitats por espécies de peixes migradores do rio Xingú determinados por biotelemetria

Descrição: Através da utilização de marcas combinadas de telemetria acústica e de rádio (CART), os movimentos de quatro espécies de peixes migradores do rio Xingú estão sendo detectados em uma extensão de aproximadamente 800 km do rio principal..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Donato Nunes - Integrante / Leonardo de Souza Machado - Integrante / Lisiane Hahn - Coordenador / Luis Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante / Domingos Garrone Neto - Integrante / Lucas Vittal Garcia - Integrante / Diego Abolis Solano - Integrante.

2012 - Atual

Monitoramento das migrações de peixes na área da UHE Monjolinho com técnicas de radiotelemtria

Descrição: É realizada a investigação acerca dos movimentos de peixes migradores no rio Passo Fundo, bacia do rio Uruguai na área de influência da UHE Monjolinho, utilizando técnicas de radiotelemetria.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Donato Nunes - Integrante / Leonardo de Souza Machado - Integrante / Lisiane Hahn - Coordenador / Luis Fernando da Câmara - Integrante / Lucas Castello Costa de Fries - Integrante.

2009 - 2011

Biodiversidade da Herpetofauna do Parque Municipal de Sertão

Descrição: Levantamento da herpetofauna do Parque Municipal de Sertão, contribuindo com a preservação da biodiversidade..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Donato Nunes - Integrante / Noeli Zanella - Coordenador / Dalila Lazzaretti - Integrante / Schaiani Vanessa Bortolini - Integrante / Leonardo de Souza Machado - Integrante.

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia Aplicada.

Idiomas

Inglês Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Português Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

EM BRANCO

Produções

Produção bibliográfica

Resumos publicados em anais de congressos

1. **NUNES, L. D.** ; HAHN, L. ; CAMARA, L. F. ; CIGERCE, A. . DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE ÓLEO DE CRAVO PARA A INDUÇÃO DE SEDAÇÃO EM PIRARARAS (Phractocephalus hemioliopterus) DO RIO XINGU, BRASIL. In: XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2015, RECIFE. ANAIS DO XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2015.
2. HAHN, L. ; MARTINS, E. G. ; CAMARA, L. F. ; GARRONE NETO, D. ; **NUNES, L. D.** ; MACHADO, L. S. . MOVIMENTOS DE GRANDES BAGRES DO RIO XINGU REVELADOS POR TELEMETRIA COMBINADA DE ACÚSTICA E RÁDIO. In: XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2015, RECIFE. ANAIS DO XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2015.
3. HAHN, L. ; MARTINS, E. G. ; CAMARA, L. F. ; **NUNES, L. D.** ; MACHADO, L. S. . PASSAGEM PELO SISTEMA DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES E MOVIMENTOS DE BAGRES MIGRADORES A JUSANTE DE USINA HIDRELÉTRICA NA AMAZÔNIA. In: XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2015, OLINDA - PE. ANAIS DO XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2015.
4. MACHADO, L. S. ; PALAORO, P. ; HAHN, L. ; CAMARA, L. F. ; **NUNES, L. D.** . MONITORAMENTO RADIOTELEMÉTRICO DE Zungaro zungaro (JAÚ) EM USINA HIDRELÉTRICA NO RIO MADEIRA, RO. In: XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2015, OLINDA - PE. ANAIS DO XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2015.

Apresentações de Trabalho

1. **NUNES, L. D.** . Relatos de biólogos sobre pesquisa e consultoria ambiental na Amazônia. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **NUNES, L. D.** ; MACHADO, L. S. ; OLIVEIRA, F. B. . Dieta de Melanoprhyniscus devincenzii (Bufonidae) no Parque Municipal de Sertã, RS. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Demais tipos de produção técnica

1. **NUNES, L. D.** . Uso de telemetria no monitoramento de fauna. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XXI ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA. 2015. (Congresso).
2. XV SEMANA ACADÊMICA e IV SIMPÓSIO DE ATUALIZAÇÃO EM BIOLOGIA (SIABIO).XV SEMANA ACADÊMICA e IV SIMPÓSIO DE ATUALIZAÇÃO EM BIOLOGIA (SIABIO). 2011. (Simpósio).
3. III SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO PEDAGÓGICA PARA PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA.Identificação de animais peçonhentos. 2011. (Oficina).
4. Ecologia na Escola. Ecologia na Escola. 2011. (Exposição).
5. 7ª Feira de ciências: "Ciência e Cultura" e 3ª Amostra de inovação tecnológica. 7ª Feira de ciências: "Ciência e Cultura" e 3ª Amostra de inovação tecnológica. 2010. (Feira).
6. Ecologia na Escola. Ecologia na Escola. 2010. (Exposição).
7. Ecologia no Campus. Ecologia no Campus. 2010. (Exposição).
8. Ecologia na Escola. Ecologia na Escola. 2010. (Exposição).
9. Feira Municipal do Conhecimento. Feira Municipal do Conhecimento. 2009. (Feira).
10. XIV SEMANA ACADÊMICA e III SIMPÓSIO DE ATUALIZAÇÃO EM BIOLOGIA. 2009. (Simpósio).
11. III FÓRUM REGIONAL E II FÓRUM ESTADUAL DE CONSERVAÇÃO E BIODIVERSIDADE. 2009. (Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

EM BRANCO

1. **NUNES, L. D.** . XVI Semana Acadêmica dos Cursos de Ciências Biológicas - Bacharelado e Licenciatura Plena: Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável. 2011. (Outro).
2. **NUNES, L. D.** . Feira municipal do conhecimento. 2009. (Exposição).

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **NUNES, L. D.** . Relatos de biólogos sobre pesquisa e consultoria ambiental na Amazônia. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Cursos de curta duração ministrados

1. **NUNES, L. D.** . Uso de telemetria no monitoramento de fauna. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **NUNES, L. D.** . XVI Semana Acadêmica dos Cursos de Ciências Biológicas - Bacharelado e Licenciatura Plena: Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável. 2011. (Outro).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 25/09/2015 às 13:48:44

NEOTROPICAL
CONSULTORIA AMBIENTAL

Hidrelétrica
TELES PIRES

IBAMA
7902
9

Passo Fundo, 24 de setembro de 2015.

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE APTIDÃO E EXPERIÊNCIA

Eu, HUGO MARQUES, inscrito no RG nº. 43.485.986-2 – SSP/SP e no CPF nº. 327.136.128-29, portador do CRBio nº 068970/01D, declaro para os devidos fins que componho a equipe da NEOTROPICAL CONSULTORA AMBIENTAL, responsável pela execução do Subprograma 03 – Migração de Peixes e Biotelemetria, parte do Programa de Monitoramento e Estudos da Ictiofauna da UHE Teles Pires, declaro ainda ter aptidão e experiência para realizar as atividades pertinentes ao programa.

HUGO MARQUES
CRBio Nº. 068970/01D

EM BRANCO

CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA – 1ª REGIÃO (SP, MT, MS) – CRBio-01
Rua Manoel da Nóbrega nº 595, conj. 111 - CEP 04001-083 - Paraíso – São Paulo, SP
Telefone: (11) 3884-1489 – Fax (11) 3887-0163
WWW.crbio01.gov.br

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

O Conselho Regional de Biologia – 1ª Região (SP, MT, MS) certifica que o(a) Biólogo(a) **HUGO MARQUES**, registrado(a) neste CRBio-01 sob nº **068970/01-D**, tem situação regular junto à Tesouraria, não sofre processo administrativo e está no pleno exercício de seus direitos perante esta Autarquia Federal, órgão fiscalizador do exercício profissional do Biólogo.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação da sua autenticidade na Internet, no endereço "WWW.crbio01.gov.br".

Certidão emitida às 17:09:24 do dia 10.09.2015 (horário de Brasília)

Número de Controle: 8553.7967.5499.3030

Certidão emitida gratuitamente - Validade: 90 dias

ATENÇÃO: QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O PRESENTE DOCUMENTO

DILIC/IBAMA
Fl. 7904
Ass.:

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

IBAMA
MMA

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4925918	10/09/2015	10/09/2015	10/12/2015

Dados básicos:

CPF: 327.136.128-29
Nome: HUGO MARQUES

Endereço:

logradouro:	AV. LOTHÁRIO TEIXEIRA		
N.º:	190	Complemento:	CASA 05
Bairro:	PARQUE CIDADE NOVA	Município:	MOGI GUACU
CEP:	13845-430	UF:	SP

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	APGP3AFUVBQ5HI38

EM BRANCO

Hugo Marques

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/2827054024099451
Última atualização do currículo em 28/08/2015

Biólogo, formado pela Universidade Estadual Paulista (UNESP Campus Ilha Solteira), Mestre em Aquicultura (Biologia Aquática) pelo Centro de Aquicultura (UNESP - Campus Jaboticabal). Atualmente curso doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia) pelo Instituto de Biociências de Botucatu (UNESP - Campus Botucatu). Trabalhei na Estação de Hidrobiologia e Aquicultura de Jupiá (CESP Companhia Energética de São Paulo) de março de 2008 a setembro de 2013, sendo estagiário (2008), prestador de serviços (2009) e a partir de 2010 Analista de Meio Ambiente da empresa admitido via concurso público. Fiz estágio no S. O. Conte Anadromous Fish Research Laboratory (USGS U. S. Geological Survey) desenvolvendo trabalhos com biotelemetria de peixes. Atuo principalmente com biologia e ecologia de peixes, manejo pesqueiro, análises estatísticas de dados ecológicos e monitoramento de sistemas de transposição de peixes. Tenho interesse nas seguintes áreas: ecologia de peixes, biologia da conservação, manejo pesqueiro, migração e passagem de peixes e telemetria. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Hugo Marques
Nome em citações bibliográficas	MARQUES, H.;MARQUES, Hugo

Endereço

EM BRANCO

Formação acadêmica/titulação

2014

Doutorado em andamento em Ciências Biológicas (Zoologia) (Conceito CAPES 5).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
Título: Variações espaço-temporais da ictiofauna de quatro reservatórios do Alto Paraná: uma abordagem de longo termo,
Orientador: Igor Paiva Ramos.
Coorientador: João Henrique Pinheiro Dias.
Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca / Subárea: Recursos Pesqueiros de Águas Interiores / Especialidade: Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros de Águas Interiores.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia de Ecossistemas.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Ictiologia.

2012 - 2014

Mestrado em Aqüicultura (Conceito CAPES 5).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
Título: Variação espaço-temporal de atributos ecológicos da ictiofauna de um grande reservatório Neotropical,Ano de Obtenção: 2014.
Orientador: Sergio Ricardo Batlouni.
Coorientador: Igor Paiva Ramos.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca / Subárea: Recursos Pesqueiros de Águas Interiores / Especialidade: Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros de Águas Interiores.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia de Ecossistemas.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Ictiologia.

2004 - 2009

Graduação em Ciências Biológicas.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

EM BRANCO

Formação Complementar

2015 - 2015	Geoestatística aplicada ao manejo de recursos pes. (Carga horária: 7h). Sociedade Brasileira de Ictiologia.
2015 - 2015	Oficina de Análises Multivariadas. (Carga horária: 10h). Sociedade Brasileira de Ictiologia.
2015 - 2015	Telemetria de Peixes em Ambientes Estuarinos. (Carga horária: 50h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
2015 - 2015	Fishway Evaluations. (Carga horária: 8h). Fish Passage Conference.
2014 - 2014	Aplicação à Técnicas de Telemetria na Pesquisa. (Carga horária: 40h). Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental, Neotropical, Brasil.
2013 - 2013	Modelos espaciais para análise de distribuição.... (Carga horária: 8h). Sociedade Brasileira de Ictiologia.
2011 - 2011	Met. de coleta e ident. de ovos e larvas de peixes. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul.
2011 - 2011	Gestão da Qualidade em Laboratório. (Carga horária: 40h). Companhia Energética de São Paulo.
2011 - 2011	Introdução à Telemetria de Rádio e Acústica. (Carga horária: 40h). Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental, Neotropical, Brasil.
2010 - 2010	Extensão universitária em Ecologia de peixes em lagoas marginais. (Carga horária: 62h). Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho".
2010 - 2010	Estatística e desenho experimental. (Carga horária: 10h). Sociedade Brasileira de Zoologia.
2010 - 2010	Métodos para análises dos dados biológicos. (Carga horária: 16h). Instituto de Proteção e Apoio à Pesquisa.
2010 - 2010	Introdução ao STATISTICA. (Carga horária: 7h). StatSoft South América Comercio de Software Ltda.
2010 - 2010	Estatística Aplicada à Pesquisa. (Carga horária: 14h). StatSoft South América Comercio de Software Ltda.
2009 - 2009	General English. (Carga horária: 160h). St. Giles International.
2004 - 2008	Inglês. (Carga horária: 160h). FISK Centro de ensino.
2007 - 2007	Téc de fotografia sub e suas aplicações a pesquisa. (Carga horária: 6h). Sociedade Brasileira de Ictiologia.
2006 - 2006	Atualidades em Aqüicultura. (Carga horária: 12h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
2005 - 2005	Influência de fatores bio e abio na rep de teleost. (Carga horária: 8h). Sociedade Brasileira de Ictiologia.
2004 - 2004	Citogenética de peixes. (Carga horária: 40h). Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho".
2004 - 2004	Estratégias de manejo e medicina prev. em peixes. (Carga horária: 9h). Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.
2004 - 2004	Espanhol. (Carga horária: 42h). FISK Centro de ensino.

Atuação Profissional

EM BRANCO

Companhia Energética de São Paulo, CESP, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2013 Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Analista em Meio Ambiente, Carga horária: 40

Outras informações Como Analista de Meio Ambiente pela Companhia Energética de São Paulo (CESP), na Estação de Hidrobiologia e Aquicultura de Jupiá, atuou principalmente nas seguintes áreas: Responsável pelo monitoramento das passagens de peixes na UHE Eng. Sergio Motta (Porto Primavera), utilizando principalmente a tecnologia RFID com PIT tags; Responsável pelo monitoramento das áreas de reprodução de peixes do reservatório de Porto Primavera, participando também nos estudos sobre migração de peixes na bacia do alto Rio Paraná; Responsável pela análise e interpretação de dados ecológicos, provenientes da pesca científica, do levantamento da produção pesqueira e do monitoramento limnológico dos reservatórios da CESP, além da confecção de relatórios técnicos.

Vínculo institucional

2008 - 2008 Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

Outras informações Atuou principalmente em análise e interpretação de dados ecológicos das assembléias de peixes dos reservatórios de concessão da Companhie Energética de São Paulo (CESP) na bacia do Alto Paraná, com ênfase em espécies introduzidas. Participou também de levantamentos ictiológicos em reservatórios e em reprodução induzida de espécies nativas na Estação de Hidrobiologia e Aquicultura de Jupiá.

Serviço Geológico Americano, USGS, Estados Unidos.

Vínculo institucional

2011 - 2011 Vínculo: Training, Enquadramento Funcional: Trainee, Carga horária: 40

Outras informações O objetivo deste período de treinamento no S. O. Conte Anadromous Fish Research Laboratory foi ajudar os pesquisadores e ganhar experiência em técnicas de biotelemetria. As atividades incluíram treinamento em desenvolvimento e operação de telemetria tipo PIT (Passive Integrated Transponder), rádio e acústica, para uso em estudos de migração de peixes em laboratório e campo. O período de treinamento foi sob a supervisão dos pesquisadores Alex Haro, Ph.D. e Ted Castro-Santos, Ph.D.

Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental, Neotropical, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2013 Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 58

Previne - Serviços Gerais e Locação de Bens Móveis ltda, PREVINE, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2010 Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Analista Ambiental, Carga horária: 40

Outras informações Atuou à serviço da Companhia Energética de São Paulo (CESP), na Estação de Hidobiologia e Aquicultura de Jupiá, principalmente nos seguintes temas: ecologia e biologia de peixes em reservatórios, análises estatísticas de dados ecológicos, monitoramento de sistemas de transposição de peixes e limnologia.

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - 2007 Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

Atividades

2005 - 2007 Estágios , Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, .

Estágio realizado
Análise de conteúdo estomacal de Geophagus proximus..

Projetos de pesquisa

2001 - Atual

Monitoramento dos sistemas de transposição para peixes, escada e elevador, na UHE Engenheiro Sérgio Motta (CESP/Primavera, SP).

Descrição: O objetivo do projeto é monitorar o funcionamento das estruturas de transposição para peixes da UHE Engenheiro Sérgio Motta, da CESP, em Primavera, SP, associado ao comportamento das espécies e eficiência na transposição de peixes do rio Paraná, utilizando protocolos de coletas e sistemas RFID com marcas do tipo PIT-tag para o monitoramento da movimentação.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Hugo Marques - Integrante / João Henrique Pinheiro Dias - Integrante / René Alberto Fuster Belmont - Integrante / Maristela Cavicchioli Makrakis - Integrante / Sérgio Makrakis - Coordenador / Vladimir Pavan Margarido - Integrante / Ricardo Luiz Wagner - Integrante.
Financiador(es): Companhia Energética de São Paulo - Auxílio financeiro.

1997 - 2011

Estudo da migração de peixes na bacia hidrográfica do Alto Paraná.

Descrição: Várias espécies da bacia do Alto Paraná são migradoras, porém, intensos os diversos têm contribuído para a redução da conectividade longitudinal, nos rios, e lateral nos habitats de planície de inundação, dificultando as migrações e afetando a diversidade dessas espécies e dos seus estoques. Essa pesquisa visa avaliar os movimentos migratórios longitudinais e laterais de peixes do rio Paraná, estimar parâmetros populacionais, fornecer subisídios para o manejo, ordenamento e administração pesqueira nessa bacia. A pesquisa iniciou-se em 1997, em parceria entre Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Itaipu Binacional, a Entidade Binacional Yacyreta e a Companhia Energética de São Paulo. A área de estudo abrange o trecho do rio Paraná entre as cidades de Ayolas (Paraguai) e Três Lagoas (Brasil), incluindo os reservatórios de Yacyreta (Paraguai/Argentina), Itaipu (Brasil/Paraguai) e UHE Engenheiro Sérgio Motta (Porto Primavera), além da planície de inundação entre Itaipu e Porto Primavera. Para o monitoramento da migração, são empregados métodos de marcação de peixes com marcas hidrostáticas tipos LEA e dart-tag, e recaptura..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Hugo Marques - Integrante / João Henrique Pinheiro Dias - Integrante / René Alberto Fuster Belmont - Integrante / Maristela Cavicchioli Makrakis - Coordenador / Sérgio Makrakis - Integrante / Vladimir Pavan Margarido - Integrante / Ricardo Luiz Wagner - Integrante / Luis Carlos Gomes - Integrante / Leandro E. Miranda - Integrante / José Omar Garcia - Integrante / Domingo Rodrigues Fernandez - Integrante / Walter G. Morlis - Integrante.

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca / Subárea: Recursos Pesqueiros de Águas Interiores/Especialidade: Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros de Águas Interiores.

2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia de Ecossistemas.

3. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Ictiologia.

Idiomas

Inglês Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Produções

Produção bibliográfica

EM BRANCO

Citações

Web of Science

Total de trabalhos:1
Total de citações:1 Fator H:1
Marques, Hugo Data: 28/08/2015

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. DA SILVA, P. S. ; MAKRAKIS, M. C. ; Miranda, L. E. ; Makrakis, S. ; ASSUMPÇÃO, L. ; Paula, S. ; DIAS, J. H. P. ; **MARQUES, H.** . Importance of Reservoir Tributaries to Spawning of Migratory Fish in the Upper Paraná River. Rivers Research and Applications (Print) JCR, v. 31, p. 313-322, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE 1 | SCOPUS 1

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. NETTSON, L. V. ; MAKRAKIS, M. C. ; Silva, P. S. ; CHLUSEWICZ, T. V. ; Makrakis, S. ; **MARQUES, H.** . Ocorrência de juvenis e adultos de peixes migradores de longa distância no rio Verde, bacia do alto rio Paraná.. In: I Simpósio Sul-Sudeste em Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca, 2013, Toledo, PR. I Simpósio Sul-Sudeste em Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca, 2013.
2. Cassiano, K. D. ; MAKRAKIS, M. C. ; Silva, P. S. ; ASSUMPCAO, L. ; Makrakis, S. ; **MARQUES, H.** . Ocorrência de ovos e larvas em três tributários do alto rio Paraná, Brasil.. In: III Simpósio Nacional de Engenharia de Pesca e I Feira Tecnológica de Aquicultura e Pesca, 2012, Toledo, PR. III Simpósio Nacional de Engenharia de Pesca e I Feira Tecnológica de Aquicultura e Pesca, 2012.
3. Nettson, L. V. ; MAKRAKIS, M. C. ; Silva, P. S. ; ASSUMPCAO, L. ; Makrakis, S. ; **MARQUES, H.** . Ocorrência de larvas e juvenis em duas lagoas marginais do alto rio Paraná. In: III Simpósio Nacional de Engenharia de Pesca e I Feira Tecnológica de Aquicultura e Pesca, 2012, Toledo, PR. III Simpósio Nacional de Engenharia de Pesca e I Feira Tecnológica de Aquicultura e Pesca, 2012.
4. Silva, P. S. ; MAKRAKIS, M. C. ; ANDRADE, F. F. ; ASSUMPCAO, L. ; AZEVEDO, A. V. ; Makrakis, S. ; DIAS, J. H. P. ; **MARQUES, H.** . Downstream passage of fish eggs and larvae through the Porto Primavera fish ladder, Upper Paraná River, Brazil. In: II International Symposium on Fish Passages in South America, 2012, Toledo, PR. II International Symposium on Fish Passages in South America - Extended Abstracts, 2012.
5. Silva, P. S. ; MAKRAKIS, M. C. ; ASSUMPCAO, L. ; PAULA, S. ; Makrakis, S. ; DIAS, J. H. P. ; **MARQUES, H.** . Preferential spawning areas of Neotropical migratory fish species in tributaries of Porto Primavera Reservoir, Upper Paraná River. In: II International Symposium on Fish Passages in South America, 2012, Toledo, PR. II International Symposium on Fish Passages in South America - Extended Abstracts, 2012.
6. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; BELMONT, R. A. F. ; BOCCARDO, A. S. . Efeitos da introdução de Geophagus proximus e Satanoperca pappaterra (PERCIFORMES, CICHLIDAE) na pesca profissional no reservatório de Ilha Solteira, alto rio Paraná.. In: II Encontro de Ciências da Vida, 2008, Ilha Solteira, SP. II Encontro de Ciências da Vida, 2008.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; RAMOS, I. P. . Changes in similarity patterns along the longitudinal gradient of the Porto Primavera Reservoir, Upper Paraná River. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife, PE. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.
2. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; PERBICHE-NEVES, G. ; RAMOS, I. P. . Spatiotemporal changes on fish fauna after impoundment: A long-term assessment in Porto Primavera Reservoir. In: XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015, Recife, PE. Anais do XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2015.
3. Makrakis, S. ; CELESTINO, L. F. ; MAKRAKIS, M. C. ; DIAS, J. H. P. ; **MARQUES, H.** ; BELMONT, R. A. F. . Fishway attractiveness for the Neotropical migratory species Prochilodus lineatus. In: Fish Passage Conference, 2015, Groningen. ABSTRACTS OVERVIEW, 2015.
4. Makrakis, S. ; CELESTINO, L. F. ; MAKRAKIS, M. C. ; DIAS, J. H. P. ; **MARQUES, H.** ; BELMONT, R. A. F. . Fishway permeability for two Neotropical long distance migratory species. In: Fish Passage Conference, 2015, Groningen. ABSTRACTS OVERVIEW, 2015.
5. DIAS, J. H. P. ; Makrakis, S. ; CELESTINO, L. F. ; MAKRAKIS, M. C. ; **MARQUES, H.** ; BELMONT, R. A. F. . Are fish lifts a real conservation tool for Neotropical ichthyofauna? A case study in Porto Primavera dam, Upper Paraná basin, Southeastern Brazil. In: Fish Passage Conference, 2015, Groningen. ABSTRACTS

EM BRANCO

OVERVIEW, 2015.

6.
CELESTINO, L. F. ; Makrakis, S. ; MAKRAKIS, M. C. ; DIAS, J. H. P. ; **MARQUES, H.** ; BELMONT, R. A. F. . Attractiveness and passage of an important migratory catfish in the Upper Paraná River, Southeastern Brazil. In: Fish Passage Conference, 2015, Groningen. ABSTRACTS OVERVIEW, 2015.

7. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; BELMONT, R. A. F. . Estrutura da ictiofauna do reservatório de Porto Primavera, alto rio Paraná.. In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá, PR. Anais Eletrônicos do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, 2013.

8. CHLUSEWICZ, T. V. ; MAKRAKIS, M. C. ; Silva, P. S. ; Makrakis, S. ; PIN, B. K. ; **MARQUES, H.** . Caracterização das assembleias de peixes em dois ambientes distintos no rio Pardo, alto rio Paraná, Mato Grosso do Sul. In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá, PR. Anais Eletrônicos do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, 2013.

9. Silva, P. S. ; MAKRAKIS, M. C. ; ASSUMPCAO, L. ; Makrakis, S. ; **MARQUES, H.** . Composição da ictiofauna em dois ambientes distintos de três tributários do reservatório de Porto Primavera, alto rio Paraná, Brasil. In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá, PR. Anais Eletrônicos do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, 2013.

10. VILELA, M. J. A. ; DUTRA, M. A. G. ; **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; LANGEANI, F. ; CARVALHO, F. R. ; MARTINS, F. O. . Resultados parciais do inventário da ictiofauna do rio Aguapeí, na área da RPPN foz do Aguapeí, São Paulo, bacia do alto Paraná. In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá, PR. Anais Eletrônicos do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, 2013.

11. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; BELMONT, R. A. F. . Relação peso-comprimento e condição relativa de Geophagus proximus Castelnau 1855, Perciformes, Cichlidae, no reservatório de Jupiá, alto Paraná. In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá, PR. Anais Eletrônicos do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, 2013.

12. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; SILVA, R. A. ; BELMONT, R. A. F. . Estrutura populacional e condição relativa de Plagioscion squamosissimus (Heckel, 1840), Perciformes, Scaenidae, no reservatório de Jupiá, Alto Paraná.. In: XIX ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2011, Manaus. Livro de Programação e Resumos / XIX ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA. Manaus: INPA, AIHA, SBI, 2011. p. 366-366.

13. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; BOVOLENTA, S. ; BELMONT, R. A. F. . Estrutura populacional e condição relativa de Plagioscion squamosissimus (Heckel, 1840), Perciformes, Sciaenidae, no reservatório de Ilha Solteira, Alto Paraná.. In: XIX ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2011, Manaus. Livro de Programação e Resumos / XIX ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA.. Manaus: INPA, AIHA, SBI, 2011. p. 365.

14. Silva, P. S. ; MAKRAKIS, M. C. ; Lima, A. F. ; ASSUMPCAO, L. ; Miranda, L. E. ; DIAS, J. H. P. ; **MARQUES, H.** . Spawning and nursery habitats of neotropical fish species in the tributaries of a regulated river.. In: 35th Annual Larval Fish Conference, 2011, Wilmington, NC, EUA. 35th Annual Larval Fish Conference, 2011.

15. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; BOVOLENTA, S. ; BELMONT, R. A. F. . Caracterização da estrutura da comunidade ictiológia dos reservatórios da bacia do alto Paraná. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2010. XXVIII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2010.

16. **MARQUES, H.** ; BOVOLENTA, S. ; DIAS, J. H. P. . Distribuição e estrutura populacional de Plagioscion squamosissimus, Perciformes, Sciaenidae, no reservatório de Três Irmãos, Baixo Tietê, SP.. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2010. XXVIII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2010.

17. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; BOVOLENTA, S. ; BELMONT, R. A. F. . Relação peso/comprimento e condição relativa de Geophagus proximus, Perciformes, Cichlidae, reservatório de Três Irmãos, Baixo Tietê, SP.. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2010, Belém. XXVIII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2010.

18. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; BELMONT, R. A. F. ; BOVOLENTA, S. . Relação peso/comprimento e condição relativa de Geophagus proximus (Castelnau, 1855) (Perciformes, Cichlidae) no reservatório de Ilha Solteira, alto rio Paraná.. In: XVIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2009, Cuiabá. XVIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2009.

19. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; BELMONT, R. A. F. ; BOCCARDO, A. S. . Estatística pesqueira do reservatório de Ilha Solteira, alto rio Paraná, com ênfase nas espécies introduzidas.. In: XVIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2009, Cuiabá. XVIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2009.

20. **MARQUES, H.** ; NINHAUS-SILVEIRA, A. ; VERÍSSIMO-SILVEIRA, R. . Dados preliminares sobre a alimentação de Geophagus surinamensis (Perciformes, Cichlidae) no reservatório de Ilha Solteira, SP, Brasil. In: XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2007, Itajaí. Livro de Resumos, 2007. v. Único. p. 356-356.

Apresentações de Trabalho

1. **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; PERBICHE-NEVES, G. ; RAMOS, I. P. . Spatiotemporal changes on fish fauna after impoundment: A long-term assessment in Porto Primavera Reservoir. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2. **MARQUES, H.** . A atuação do biólogo no setor elétrico. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou

EM BRANCO

palestra).

3.
MARQUES, H. . Avaliação de sistemas de transposição: uma experiência com diferentes métodos. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4. **MARQUES, H.** . Manejo e conservação de recursos pesqueiros. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

5. **MARQUES, H.** . Mecanismos de transposição de peixes. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

6. **MARQUES, H.** . Manejo Pesqueiro de Reservatórios. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Demais tipos de produção técnica

1. MAKRAKIS, M. C. ; Silva, P. S. ; Makrakis, S. ; AZEVEDO, A. V. ; Lima, A. F. ; ANDRADE, F. F. ; PIN, B. K. ; Nettson, L. V. ; Cassiano, K. D. ; CHLUSEWICZ, T. V. ; ASSUMPCAO, L. ; **MARQUES, H.** ; DIAS, J. H. P. ; MARGARIDO, V. P. . Monitoramento do Ictioplâncton na Escada para Peixes da UHE Engenheiro Sergio Motta e em Tributários do Reservatório de Porto Primavera e Monitoramento Genético da Transposição (Outubro de 2009 a Setembro de 2012). 2013. (Relatório de pesquisa).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Fish Passage Conference. Fishway attractiveness for the Neotropical migratory species Prochilodus lineatus. 2015. (Congresso).
2. XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia.Spatiotemporal changes on fish fauna after impoundment: A long-term assessment in Porto Primavera Reservoir. 2015. (Encontro).
3. 7th World Recreational Fishing Conference (WRFC). 2014. (Congresso).
4. XX Encontro Basileiro de Ictiologia.Estrutura da ictiofauna do reservatório de Porto Primavera, alto rio Paraná.. 2013. (Encontro).
5. 4º Workshop do Plano de Manejo da RPPN Foz do Rio Aguapepí. 2013. (Outra).
6. Workshop - Estudos de Migração de Peixes no Rio Paraná. 2013. (Outra).
7. II International Symposium on Fish Passages in South America.. 2012. (Simpósio).
8. XI Semana de Biologia e I Semana em Tecnologia em Gestão Ambiental.Manejo e conservação de recursos pesqueiros. 2011. (Encontro).
9. XXVIII Congresso Brasileiro de Zoologia. Caracterização da estrutura da comunidade ictiológica dos reservatórios da bacia do alto rio Paraná. 2010. (Congresso).
10. VIII Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Ambiental e I Encontro Latino Americano de Estudantes de Meio Ambiente.Mecanismos de transposição de Peixes. 2010. (Encontro).
11. VIII Semana Científica da Veterinária.Manejo Pesqueiro de Reservatórios. 2009. (Outra).
12. II Encontro de Ciências da Vida.Efeitos da Introdução de Geophagus proximus e Satanoperca pappaterra (PERCIFORMES, CICHLIDAE) na pesca profissional no reservatório de Ilha Solteira, Alto Rio Paraná.. 2008. (Encontro).
13. XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia.DADOS PRELIMINARES SOBRE A ALIMENTAÇÃO DE Geophagus surinamensis (PERCIFORMES, CICHLIDAE) NO RESERVATÓRIO DE ILHA SOLTEIRA, SP, BRASIL.. 2007. (Encontro).
14. I Encontro de Ciências da Vida.DADOS PRELIMINARES SOBRE A ALIMENTAÇÃO DE Geophagus surinamensis (PERCIFORMES, CICHLIDAE) NO RESERVATÓRIO DE ILHA SOLTEIRA, SP, BRASIL.. 2007. (Encontro).
15. II Semana de Estudo de Ciências Agropecuárias. 2006. (Outra).
16. XVI Encontro Brasileiro de Ictiologia.. 2005. (Encontro).
17. III Encontro Sobre Animais Selvagens. 2004. (Encontro).
18. II Semana Anual da Biologia. 2004. (Outra).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 28/09/2015 às 9:06:56

EM BRANCO

Imprimir currículo

EM BRANCO

NEOTROPICAL
CONSULTORIA AMBIENTAL

Hidrelétrica TELES PIRES

DILIC/IBAMA
FL. 7914
ASS.:

Passo Fundo, 23 de setembro de 2015.

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE APTIDÃO E EXPERIÊNCIA

Eu, Marina Granai, inscrito no RG nº. 42.240.696-X SSP/SP e no CPF nº. 360.953.178-94, portador do CRBio nº 73288-06D, declaro para os devidos fins que componho a equipe da Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental Ltda., responsável pela execução do Subprograma 03 – Migração de Peixes e Biotelemetria, parte do Programa de Monitoramento e Estudos da Ictiofauna da UHE Teles Pires, declaro ainda ter aptidão e experiência para realizar as atividades pertinentes ao programa.

Marina Granai

Marina Granai
CRBio Nº. 73288-06D

EM BRANCO

CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO - CRBio-6
Rua Franco de Sá, 310, Sala 707, Ed. Atrium, São Francisco, Manaus/AM - CEP: 69079-210
Tel. (92) 3611-8926 - Fax. (92) 3663-9181 - Atendimento externo de 13h às 17h
Home page : www.crbio06.gov.br E-mail: crbio06@crbio06.gov.br

DILIC/IBAMA Fl. 7915 Ass.:

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

O Conselho Regional de Biologia – 6ª Região (AC,AP,AM,PA,RO,RR) certifica que o(a) Biólogo(a) **MARINA GRANAI**, registrado(a) neste CRBio-6 sob nº **073288/AM-D**, tem situação regular junto à Tesouraria, não sofre processo administrativo e está no pleno exercício de seus direitos perante esta Autarquia Federal, órgão fiscalizador do exercício profissional do Biólogo.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação da sua autenticidade na Internet, no endereço "www.crbio06.gov.br".

Certidão emitida às 16:32:08 do dia 29.09.2015 (horário de Brasília)

Número de Controle: 8716.3964.7748.1847

Certidão emitida gratuitamente - Valido até: 19.10.2015

ATENÇÃO: QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O PRESENTE DOCUMENTO

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES E INSTRUMENTOS DE DEFESA AMBIENTAL

DILIC/IBAMA 7916 Ass.: IBAMA MMA

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

Data de última atualização:	29/04/2015	Data de validade:	29/04/2017

CPF: 360.953.178-94

NOME: MARINA GRANAI

LOGRADOURO: AVENIDA RIO MADEIRA, CONDOMINIO GARDEN CLUB

N.º: 5064 | COMPLEMENTO: BL 7 APTO 401

MUNICÍPIO: PORTO VELHO | UF: RONDONIA

Ocupações e áreas de atividades declaradas:

Biólogo

Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

30/08/2010

TERMOS DA INSCRIÇÃO NO CTF/AIDA

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

A inscrição no CTF/AIDA não desobriga a pessoa física da obtenção de:

i) licenças, autorizações, permissões, concessões, ou alvarás;
ii) documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional;

iii) demais documentos exigíveis por órgãos e entidades federais, distritais, estaduais e municipais para o exercício de suas atividades; e

iv) do Comprovante de Inscrição e do Certificado de Regularidade emitidos pelo Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP, quando esses também forem exigíveis.

O Comprovante de Inscrição no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

EM BRANCO

Marina Granai

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/9469022299736912
Última atualização do currículo em 25/03/2015

Graduada em Ciências Biológicas pela UFSCar, São Carlos-SP. Participação em projetos envolvendo coleta e estudo de vertebrados (peixes, répteis e mamíferos). Atualmente, atuação em consultoria ambiental na área de ictiologia. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Marina Granai
Nome em citações bibliográficas	GRANAI, M.

Endereço

Formação acadêmica/titulação

2005 - 2009	Graduação em Ciências Biológicas. Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil. Título: A biologia e a perspectiva CTS inseridas na prova do ENEM 2007. Orientador: Denise de Freitas. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Formação Complementar

2010 - 2010	Extensão universitária em Audi. int. em sist. gestão de segurança e meio amb. (Carga horária: 32h). Centro Universitário Senac.
2010 - 2010	Aperfeiçoamento de professores. (Carga horária: 8h). Editora Positivo.
2009 - 2009	Aperfeiçoamento de professores. (Carga horária: 8h). Editora Positivo.
2008 - 2008	Ecologia de Cetáceos. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.
2008 - 2008	Biologia Marinha. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.
2008 - 2008	Sociobiologia e Evolução dos Sistemas Sociais. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.
2007 - 2007	Biologia, Ecologia e Conservação de Tartarugas Mar. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.
2007 - 2007	Mata Atlântica e Ambientes Cavernícolas. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.

Atuação Profissional

EM BRANCO

Neotropical Consultoria e Assessoria Ambiental, Neotropical, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - Atual Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Bióloga, Carga horária: 44, Regime: Dedicação exclusiva.

Santo Antônio Energia, SAE, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2013 Vínculo: , Enquadramento Funcional: Analista Socioambiental, Carga horária: 44

Bios - Soluções Ambientais, BIOS, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2013 Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Biólogo, Carga horária: 44

Systema Naturae Consultoria Ambiental Ltda, NATURAE, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2012 Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Biólogo II, Carga horária: 44

Vínculo institucional

2010 - 2010 Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Biólogo I, Carga horária: 44

Vínculo institucional

2010 - 2010 Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Técnica em Biologia, Carga horária: 44

Ação Ecológica Guaporé, ECOPORÉ, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2013 Vínculo: Prestação de serviços, Enquadramento Funcional: Bióloga

Outras informações Participação do projeto Monitoramento dos impactos, sobre a fauna de peixes, da disposição no rio Madeira do sedimento dragado do igapó à margem esquerda do rio Madeira, a jusante da Cachoeira de Santo Antônio.

Colégio Vincere Ensino Fundamental e Médio, COLÉGIO VINCERE, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2010 Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor de Ciências e Biologia, Carga horária: 30, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2008 - 2008 Vínculo: Monitoria, Enquadramento Funcional: Monitora de Ciências e Biologia, Carga horária: 4, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2008 - 2008 Vínculo: Monitoria, Enquadramento Funcional: Monitora de Ciências e Biologia, Carga horária: 8, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

02/2009 - 06/2010 Ensino,
Disciplinas ministradas
Ciências

02/2009 - 06/2010 Ensino,
Disciplinas ministradas
Biologia

Projeto Diocesano de Atendimento ao Menor, PRODAM, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2010 Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professora de Biologia, Carga horária: 2

EM BRANCO

Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2009 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 12, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações Pesquisa sobre a distribuição de vertebrados (ênfase em répteis e mamíferos) no cerrado da UFSCar.

Vínculo institucional

2008 - 2009 Vínculo: Bolsista - CNPq, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 12, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações Pesquisa sobre ecologia, comportamento e distribuição de lagartos de cerrado.

Vínculo institucional

2007 - 2008 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 12, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações Curadoria da coleção de vertebrados da UFSCar com ênfase em peixes e anfíbios.

Vínculo institucional

2007 - 2007 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 12, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações Curadoria da coleção de vertebrados da UFSCar com ênfase em serpentes e mamíferos.

Vínculo institucional

2006 - 2006 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 8, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações Curadoria da coleção de vertebrados da UFSCar.

Vínculo institucional

2006 - 2006 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 8, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações Curadoria da coleção de vertebrados da UFSCar.

Projetos de extensão

2008 - 2008 Conhecimento da Diversidade da Fauna de Vertebrados de uma área de Cerrado da UFSCar, câmpus de São Carlos: relevância regional

Descrição: Projeto cujo objetivo foi realizar um levantamento da fauna de vertebrados no cerrado da UFSCar. Foram caracterizadas as faunas de mamíferos, reptéis e aves. Os resultados foram divulgados para a sociedade são-carlense através de CDs-ROM enviados as escolas municipais e estaduais da cidade..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Marina Granai - Integrante / Maria Elina Bichuette - Coordenador / Luana Hortenci - Integrante / Edson Yasuhiko Kondo - Integrante.
Financiador(es): Universidade Federal de São Carlos - Bolsa.
Número de produções C, T & A: 2

Outros Projetos

2006 - 2008 Curadoria da Coleção de vertebrados da UFSCar

Descrição: Realizar a identificação dos espécimes, organizar a distribuição do acervo, limpar as peças taxidermizadas, catalogar e criar um banco de dados da coleção..
Situação: Concluído; Natureza: Outra.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Marina Granai - Integrante / Maria Elina Bichuette - Coordenador.

EM BRANCO

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia.
3. Grande área: Ciências Humanas / Área: Educação.

Idiomas

Inglês Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Espanhol Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.

Produções

Produção bibliográfica

Resumos publicados em anais de congressos

1. **GRANAI, M.** ; Bichuette, M. E. . Curadoria da Coleção Didática de Vertebrados do Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva - DEBE, UFSCar. In: 7a Jornada Científica da UFSCar, 2007, São Carlos. CD-Rom de resumos da 7a Jornada Científica da UFSCar, 2007.

Apresentações de Trabalho

1. **GRANAI, M.** ; CAMARA, L. F. ; HAHN, L. . Comparação da ictiofauna encontrada nos estratos de superfície e fundo no reservatório da UHE Santo Antônio, Porto Velho, RO. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **GRANAI, M.** ; CAMARA, L. F. ; HAHN, L. . Diversidade de Peixes na área de influência da UHE Santo Antônio, Porto Velho, RO. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. MACHADO NETO, L. F. ; ASSAKAWA, L. F. ; CAMARA, L. F. ; ALVES, D. C. ; VASCONCELOS, L. P. ; **GRANAI, M.** . Analise da composição da assembleia de larvas de peixes na área de influência da UHE Santo Antônio, rio Madeira-RO. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. ASSAKAWA, L. F. ; MACHADO NETO, L. F. ; CAMARA, L. F. ; ALVES, D. C. ; VASCONCELOS, L. P. ; **GRANAI, M.** . Abundância e distribuição espaço temporal do ictioplâncton na área de influência da UHE Santo Antônio, Rio Madeira-RO. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
5. VASCONCELOS, L. P. ; ALVES, D. C. ; **GRANAI, M.** ; HAHN, L. ; CAMARA, L. F. . Estruturação trófica da comunidade de peixes nas áreas de influência da UHE Santo Antônio. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
6. **GRANAI, M.** ; Bichuette, M. E. . CURADORIA DA COLEÇÃO DIDÁTICA DE REPTÉIS E MAMÍFEROS DO DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E BIOLOGIA EVOLUTIVA DEBE- DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS UFSCAR-, CAMPUS SÃO CARLOS. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **GRANAI, M.** ; Bichuette, M. E. . RESULTADO PRELIMINAR DO LEVANTAMENTO DA FAUNA DE LAGARTOS DE UM FRAGMENTO DE CERRADO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, CAMPUS SÃO CARLOS, SP. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. Hortenci, L. ; Bichuette, M. E. ; **GRANAI, M.** ; Kondo, E. Y. . LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA FAUNA DE VERTEBRADOS DE UM FRAGMENTO DE CERRADO DA UFSCAR, CAMPUS SÃO CARLOS: RELEVÂNCIA REGIONAL. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **GRANAI, M.** ; Bichuette, M. E. . Curadoria da Coleção Didática de Vertebrados do Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva - DEBE, UFSCar. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia.Comparação da ictiofauna encontrada nos estratos de superfície e fundo no reservatório da UHE Santo Antônio, Porto Velho, RO. 2015. (Encontro).
2. XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia.Diversidade de Peixes na área de influência da UHE Santo Antônio, Porto Velho, RO. 2015. (Encontro).

EM BRANCO

3. XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia. CURADORIA DA COLEÇÃO DIDÁTICA DE REPTÉIS E MAMÍFEROS DO DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E BIOLOGIA EVOLUTIVA DEBE- DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS UFSCAR-, CAMPUS SÃO CARLOS. 2008. (Congresso).
4. XVII Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica. RESULTADO PRELIMINAR DO LEVANTAMNETO DA FAUNA DE LAGARTOS DE UM FRAGMENTO DE CERRADO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, CAMPUS SÃO CARLOS. 2008. (Congresso).
5. XVII Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica. LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA FAUNA DE VERTEBRADOS DE UM FRAGMENTO DE CERRADO DA UFSCAR, CAMPUS SÃO CALOS: RELEVÂNCIA REGIONAL. 2008. (Congresso).
6. VI Simpósio Brasileiro de Paleontologia. 2008. (Simpósio).
7. IV Semana da Biologia. 2008. (Encontro).
8. Espeleo 2008. 2008. (Encontro).
9. 7a Jornada Científica da UFSCar. uradoria da Coleção Didática de Vertebrados do Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva - DEBE, UFSCar. 2007. (Congresso).
10. IV Workshop de Chondrichthyes do NUPEC. 2007. (Simpósio).
11. III Encontro de Biologia Comparada. 2007. (Simpósio).
12. V Semana do Meio Ambiente. 2007. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. Fernandes, M.A. ; Gaberlotti, R. ; **GRANAI, M.** ; Campanelli, L. ; Reis, T.C. . Paleo Expo 2006. 2006. (Exposição).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 25/09/2015 às 14:44:39

Imprimir currículo

EM BRANCO

Hidrelétrica
TELES PIRES

DILIC/IBAMA
Fl. 7922
Ass.:

Anexo 4
Plano de Trabalho

EM BRANCO

NEOTROPICAL
CONSULTORIA AMBIENTAL

SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E ESTUDOS DA ICTIOFAUNA

Migração de Peixes e Biotelemetria

SETEMBRO 2015

EM BRANCO

APRESENTAÇÃO

O presente documento tem como objetivo fornecer as informações necessárias para subsidiar o IBAMA na emissão da autorização de captura, coleta e transporte de material biológico, necessária para a execução das atividades de monitoramento de peixes por telemetria, previstas no **Programa de Monitoramento e Estudos da Ictiofauna**, no âmbito do processo de licenciamento ambiental da UHE Teles Pires.

As informações aqui apresentadas buscam seguir as orientações constantes do documento "Procedimentos para Emissão de Autorizações de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico no Âmbito do Processo de Licenciamento Ambiental", fornecido pelo IBAMA/DILIC e apresentam o detalhamento dos métodos e procedimentos a serem adotados na captura de peixes e para a implantação dos transmissores necessários para o seu posterior monitoramento.

NEOTROPICAL
CONSULTORIA AMBIENTAL

DADOS DO EMPREENDEDOR E DA EMPRESA DE RESPONSÁVEL PELOS ESTUDOS

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

Razão Social	Companhia Hidrelétrica Teles Pires
CNPJ	12.810.896/0003-15
CTF	5471482
Endereço	Avenida Castro Alves, 396. Setor J. Alta Floresta – MT CEP 78580-000
Telefone	(65) 3622 4303 e (65) 99639719
Representante Legal	Marcos Azevedo Duarte
CTF	
E-mail	mduarte@uhetelespires.com.br
Endereço de Correspondência	Avenida Castro Alves, 396. Setor J. Alta Floresta – MT CEP 78580-000
Setor	

EMPRESA RESPONSÁVEL PELO ESTUDO

Nome	NEOTROPICAL Consultoria Ambiental
CNPJ	04.358.563/0001-07
CTF	470949
Endereço	Rua Cesário Rossetto, n. 182, Passo Fundo, RS
Telefone/Fax	(54) 3312-0985
Responsável Legal	Lisiane Hahn
CTF	308747
E-mail	lisiane@neotropical.com.br

Coordenação da Atividade	Lisiane Hahn – CRBio 25110-03D CTF 308747 CPF 684.553.210-91

EM BRANCO

NEOTROPICAL
CONSULTORIA AMBIENTAL

DILIC/IBAMA
Fl. 7926
Ass.:

DADOS DO EMPREENDIMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Empreendimento	*Usina Hidrelétrica Teles Pires – UHE Teles Pires*
Processo IBAMA/MMA N°	02001.006711/2008-79
Municípios	Paranaíta – MT e Jacareacanga – PA
Estado	Mato Grosso e Pará
Bacia Hidrográfica	Rio Teles Pires
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Teles Pires
Reservatório	160,81 km² na cota 220,44
Capacidade Instalada	1.820 MW
Energia firme anual	890,7 MW

EM BRANCO

1 - INTRODUÇÃO

O Subprograma de Migração de Peixes e Biotelemetria da UHE Teles Pires foi proposto em atendimento às recomendações de aprofundamento dos estudos de rota migratórias de peixes apresentado no workshop "Transposição de Peixes como estratégia de conservação de peixes migradores na barragem da UHE Teles Pires", realizado em Brasília-DF, no dia 22 de janeiro de 2014 (Parecer 000951/2014 COHID/IBAMA). Durante esse workshop concluiu-se pela inviabilidade da instalação do sistema de transposição, sendo recomendados estudos para um melhor entendimento dos processos que cercam esse grupo de peixes.

2 - OBJETIVOS

O objetivo geral deste programa é identificar as rotas de deslocamento de peixes migradores no trecho a montante da barragem da UHE Teles pires, associando com sua sazonalidade e motivação.

Os objetivos específicos deste Programa são:

- Descrever os movimentos e o comportamento migratório de peixes migradores de longa distância, com destaque para o barbado *Pinirampus pirinampu*, jaú *Zungaro zungaro*, cachara *Pseudoplatystoma puctifer*, curimba *Prochilodus nigricans*, matrinchã *Brycon falcatus* e piraíba *Brachyplatystoma filamentosum*.

- Avaliar a sazonalidade dos movimentos e inferir sobre sua motivação (reprodução, alimentação, dispersão).

3 - ÁREA DE ABRANGÊNCIA

A área prevista para as atividades desse subprograma se estende no trecho da bacia do rio Teles Pires compreendido entre as barragens da UHE Teles Pires e da UHE Colíder, numa extensão aproximada de 350 km.

4 - MATERIAL E MÉTODOS

4.1 CAPTURA E MARCAÇÃO DOS PEIXES

Serão capturados e marcados com transmissores de radiotelemetria, 180 indivíduos pertencentes às espécies-alvo de peixes migradores do programa de monitoramento da ictiofauna: barbado *Pinirampus pirinampu*, jaú *Zungaro zungaro*, cachara *Pseudoplatystoma puctifer*, curimba *Prochilodus nigricans*, matrinchã *Brycon falcatus* e piraíba *Brachyplatystoma filamentosum*.

EM BRANCO

Os peixes serão coletados com artefatos de pesca que provoquem o menor estresse possível (tanto pelo tempo de permanência quanto pela possibilidade de ferimentos), como tarrafas, arrastos e anzóis. Somente peixes em condições físicas consideradas satisfatórias pelos pesquisadores serão marcados.

Para marcação os peixes serão anestesiados em solução de óleo de cravo (eugenol) e submetidos ao implante dos transmissores na cavidade celomática. Quando possível, sexo e estádio de maturação gonadal serão determinados através de inspeção macroscópica através da incisão na região ventral do corpo.

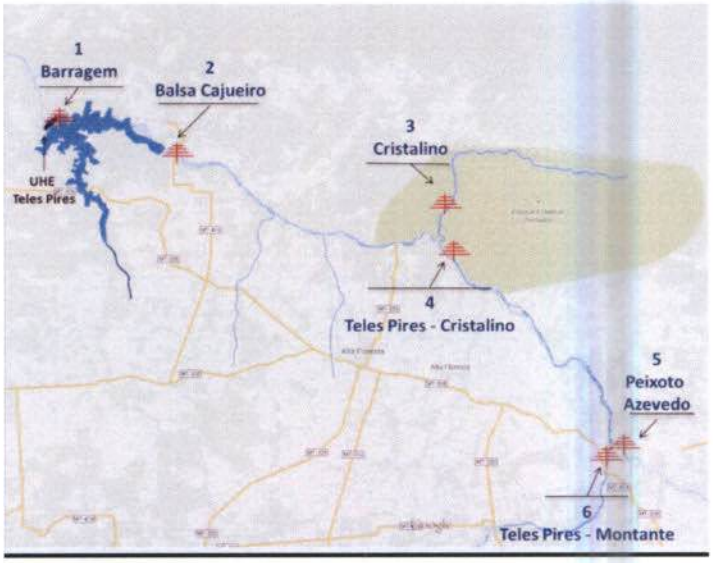
Os transmissores utilizados nos peixes serão da marca Lotek modelos MFT- 3EM (12 x 53 mm, vida útil de 828 dias) e MFT-3A (16 x 46 mm, vida útil de 1923 dias).

4.2 RASTREAMENTO DOS PEIXES MARCADOS

4.2.1 *Estações fixas*:

Os sinais dos radiotransmissores serão rastreados com seis estações fixas equipadas com receptores (Lotek ou similar) que armazenam de forma contínua dados da presença dos peixes em suas áreas de detecção. Cada estação será composta por duas ou três antenas, dependendo da sua posição, visando identificar a direção do movimento dos peixes, conectadas ao receptor e alimentadas com energia elétrica, baterias e/ou painéis solares.

A estações fixas estarão assim localizadas (Figura 1): 1-Barragem (coordenadas: 524364 E; 8966311 S); 2-Balsa do Cajueiro (555663 E; 8954918 S); 3-Cristalino, localizada no rio Cristalino, cerca de 4 km da foz (617192 E; 8937870 S); 4-Teles Pires/Cristalino, localizada no rio Teles Pires, a montante da foz do rio Cristalino (618616 E; 8933644 S); 5-Peixoto Azevedo, posicionada no rio Peixoto Azevedo, cerca de dois quilômetros da foz desse tributário (660072 E; 8886391 S); 6-Teles Pires/Peixoto Azevedo, localizada no rio Teles Pires, a montante da foz do rio Peixoto-Azevedo (658149 E; 8886780 S).



EM BRANCO

Figura 1. Localização das estações fixas de radiotelemetria (em vermelho) no rio Teles Pires.

Os dados armazenados em cada estação serão transferidos para um computador portátil com a ajuda de software fornecido pelo fabricante.

4.2.2 *Rastreamentos móveis*:
Nos rastreamentos móveis serão utilizados barcos e aviões, com o auxílio de um receptor conectado a uma antena modelo Yagi, sendo operada em diferentes períodos do ano, porém intensificados no período reprodutivo (mensal). Os rastreamentos móveis deverão se estender por toda a área monitorada, incluindo os principais tributários, sendo que, a cada sinal captado, o receptor o código do peixe, a posição (latitude e longitude), a frequência e a potência do sinal registrado.

4.3 ANÁLISE DOS DADOS

Os dados de telemetria coletados serão inicialmente processados para identificação de registros válidos seguindo o protocolo de Beeman e Perry (2012). O processamento consistituirá da remoção de registros com códigos de erro (e.g., códigos que não correspondiam a nenhuma das marcas implantadas nos peixes), registros com potência menor que 30 e registros denominados falso-positivo (i.e. registros de marcas de peixes gerados por erro do sistema de telemetria).

Os dados válidos serão utilizados para visualizar o deslocamento dos indivíduos e para calcular o tempo em que eles residiram próximo a uma zona de monitoramento. Um evento de residência para um dado indivíduo será iniciado quando o número de detecções numa dada zona foi ≥ 2 e finalizado quando o intervalo de tempo entre duas detecções sucessivas foi > 24 h *ou* quando o indivíduo foi detectado em uma outra zona.

Os dados de movimento serão utilizados para avaliar se a porcentagem de peixes se deslocando a montante ou jusante está associada a precipitação, vazão do rio ou mês do ano.

Para as análises descritas acima, serão criados modelos com diferentes combinações entre as variáveis, bem como um modelo sem nenhuma variável/efeito, e esses modelos serão comparados usando o critério de informação de Akaike (AICc). De acordo com esse critério, modelos com menores valor de AICc são mais parcimoniosos para descrever a variação nos dados.

5. EQUIPE TÉCNICA

O quadro abaixo apresenta os dados dos membros da equipe técnica envolvida na execução do monitoramento de peixes por biotelemetria.

EM BRANCO

NEOTROPICAL
CONSULTORIA
AMBIENTAL

DILIC/IBAMA
Fl. 7930
Ass.: 9

EM BRANCO

Hidrelétrica
TELES PIRES

Anexo 2

Tabela atualizada da equipe atualizada, contendo nome, função, CTF, CPF e link do Currículo Lattes

Nome do profissional	Formação	Função	CPF	CTF	Link CL	E-mail
Lisiane Hahn	Biólogo	Coordenadora	684.553.210-91	308747	http://lattes.cnpq.br/1866082154233720	lisiane@neotropical.com.br
Luís Fernando da Câmara	Biólogo	Coordenador	014.790.527-36	2615729	http://lattes.cnpq.br/2675329458074527	lfc@neotropical.com.br
Leonardo Nunes	Biólogo	Biólogo	016.308.150-63	5138625	http://lattes.cnpq.br/7282084777945819	leonardo@neotropical.com.br
Leonardo Machado	Biólogo	Biólogo	013.539.640-94	5138680	http://lattes.cnpq.br/8016604645668907	leonardo.machado@neotropical.com.br
Hugo Marques	Biólogo	Biólogo	327.136.128-29	4925918	http://lattes.cnpq.br/2827054024099451	hugo@neotropical.com.br
Marina Granai	Bióloga	Bióloga	360.953.178-94	5093500	http://lattes.cnpq.br/9469022299736912	marina@neotropical.com.br

EM BRANCO

PAR. 02001.004364/2015-79 COHID/IBAMA

Assunto: Análise da solicitação de Autorização de Monitoramento de Fauna da UHE Teles Pires.

Origem: Coordenação de Energia Hidrelétrica

Ementa: Análise das Cartas CHTP 368/2015 e 378/2015. Processo nº 02001.006711/2008-79

INTRODUÇÃO

Em 14 de outubro de 2015, a Companhia Hidrelétrica Teles Pires - CHTP protocolou o documento Carta CHTP - 368/2015 (02001.020071/2015-39), solicitando Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico para execução dos Programas de Monitoramento de Fauna da UHE Teles Pires.

Em 27 de outubro de 2015 foi apresentada a Carta CHTP - 378/2015 (02001.021101/2015-24) em complementação à Carta CHTP 368/2015.

ANÁLISE

A Carta CHTP - 368/2015 apresenta como anexos: (i) identificação das empresas e da equipe técnica responsável pelas atividades de monitoramento; (ii) documentação dos profissionais; (iii) ART da coordenadora geral; (iv) cópia das Cartas de Aceite das Instituições Depositárias. A Carta CHTP - 378/2015 encaminha as Cartas de Aceite originais das Instituições Depositárias.

Empreendedor e consultoria responsável pela atividade

Identificação dos dados do empreendedor e da empresa de consultoria, conforme indicado na Tabela 1, constante no Anexo I.

O empreendedor é a Companhia Hidrelétrica Teles Pires S.A., CNPJ nº 12.810.896/0001-53 e Cadastro Técnico Federal 5471482. O Certificado de Regularidade/CTF da empresa é válido até 21/12/2015.

A consultoria responsável pela execução das atividades é a CPMAIS Serviços de Consultoria em Meio Ambiente Ltda., CNPJ nº 04.358.563/0001-07 e Cadastro Técnico Federal 249122. O Certificado de Regularidade/CTF da empresa é válido até 04/11/2015.

Equipe técnica

Declaração individual de aptidão e experiência para execução das atividades propostas, contendo link do Currículo Lattes, CPF e CTF (Cadastro Técnico Federal) atualizado e sem pendências dos profissionais responsáveis pelo trabalho em campo ou pela identificação taxonômica e dos coordenadores, conforme Tabela 2, indicada no Anexo I;

Foram apresentados: (i) Declaração Individual de Aptidão e Experiência; (ii) link dos currículos e; (iii) Certificados de Regularidade no Cadastro Técnico Federal. Os Certificados de Regularidade/CTF de todos os profissionais foram verificados e encontram-se válidos.

A equipe responsável pelas atividades é composta pelos profissionais descritos a seguir:

Profissional	*CPF*	*CTF/Certificado de Regularidade (CR)*
Amália de Carvalho Alves	099.948.497-43	1801571 CR válido até 29/10/2015 *
Analice Maria Calaça	005.318.441-61	3486592 CR válido até 07/01/2016
Diego Afonso Silva	003.789.421-82	2093249 CR válido até 04/01/2016
Douglas Lara Martins	014.529.561-38	5667504 CR válido até 21/10/2015 *
Fabiano Rodrigues de Melo	729.794.616-87	206761 CR válido até 06/01/2015
Geanice Cristina da Conceição	016.006.251-93	5188560 CR válido até 09/01/2016
Gustavo Nepomuceno Pinto	711.645.371-72	2032150 CR válido até 09/01/2016
Kleber do Espírito Santo Filho	892.542.011-20	1980620 CR válido até 07/01/2016
Lorena da Silva Castilho	023.920.851-02	5120207 CR válido até 02/12/2015
Manoel Antonio Volff	830.612.400-63	5486363 CR válido até 07/01/2016
Marlon Zortéa	914.190.777-91	1630797 CR válido até 03/11/2015
Michel Barros Faria	051.421.116-48	4131635 CR válido até 05/01/2016
Raony Macêdo Alencar	018.665.021-31	5238979 CR válido até 04/01/2016
Renato Cardoso Barbosa	869.573.251-72	2253591 CR válido até 09/01/2016
Rogério José Custódio	906.639.851-53	1910388 CR válido até 30/11/2015
Taislaine Tosta Queiroz	030.116.011-27	5524664 CR válido até 08/01/2016
Vitor Azarias Campos	926.313.201-15	892374 CR válido até 17/12/2015
Vitor Gonçalves de Castro	060.104.936-50	2657229 CR válido até 02/12/2015

* Considerando que os Certificados de Regularidade no Cadastro Técnico Federal desses profissionais estavam válidos na data de protocolo da solicitação de retificação da Autorização, esses profissionais não devem ser retirados do quadro da equipe técnica de monitoramento. No entanto, recomenda-se que os Certificados de Regularidade desses profissionais sejam regularizados no prazo de 5 dias.

Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do coordenador geral e/ou coordenador de área do Programa de Monitoramento, quando couber.

Foi apresentada a ART da responsável técnica pelas atividades, ART 2015/06565emitida

pelo CRBio-01.

Carta(s) de aceite original(is) ou autenticada(s) da(s) instituição(ões) que receberá(ão) material biológico coletado, com identificação do(s) grupo(s) taxonômico (s) que poderá(ao) ser recebido(s) e orientações quanto aos métodos de fixação e conservação de forma a garantir a viabilidade e utilização do material coletado;

A Carta CHTP - 378/2015 apresentou três Cartas de Aceite originais para recebimento de material biológico:

- Ofício nº 128/2015-AF-DURPPF, da Universidade do Estado do Mato Grosso - Campus de Alta Floresta, declarando aceite de recebimento de material biológico dos grupos da herpetofauna, malacofauna, avifauna e mastofauna.

- Ofício nº 134/2015-AF-DURPPF, da Universidade do Estado do Mato Grosso - Campus de Alta Floresta, declarando aceite de material biológico proveniente do Programa de Monitoramento da Entomofauna Bioindicadora.

- Declaração da Universidade Federal de Goiás - Regional de Jataí, para recebimento de material biológico proveniente dos programas de monitoramento de mastofauna.

Plano de Trabalho

O monitoramento deve seguir o PBA e alterações aprovadas e o Parecer 02001.004399/2014-27 COHID/IBAMA.

No Programa de Monitoramento da Malacofauna os pontos para o monitoramento da etapa pós enchimento são os descritos no Relatório encaminhado pela Carta CHTP 289/2015 (02001.015455/2015-30).

No Programa de Monitoramento da Herpetofauna e no Programa de Monitoramento de Mamíferos Semi-aquáticos, na etapa pós enchimento o Trecho 1 (jusante do barramento) é substituído pelo Trecho 5 (montante do reservatório), de acordo com o descrito no Relatório encaminhado pela Carta CHTP 289/2015 (02001.015455/2015-30).

CONCLUSÃO

A documentação apresentada está de acordo com o solicitado no documento " Procedimento para emissão de Autorizações de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico no âmbito do Processo de Licenciamento Ambiental" e não há óbices para a emissão de ACCTMB para a execução dos Programas de Monitoramento de da Fauna da UHE Teles Pires.

A Autorização deve conter as seguintes orientações:

1. As atividades de monitoramento devem seguir o PBA e alterações aprovadas e o Parecer 02001.004399/2014-27 COHID/IBAMA.

1.1 No Programa de Monitoramento da Malacofauna os pontos para o monitoramento da etapa pós enchimento são os descritos no Relatório encaminhado pela Carta CHTP 289/2015 (02001.015455/2015-30).

1.2 No Programa de Monitoramento da Herpetofauna e no Programa de Monitoramento de Mamíferos Semi-aquáticos, na etapa pós enchimento o Trecho 1 (jusante do barramento) é substituído pelo Trecho 5 (montante do reservatório), de acordo com o descrito no Relatório encaminhado pela Carta CHTP 289/2015 (02001.015455/2015-30).

2. Os procedimentos de biometria e marcação deverão ser realizados preferencialmente em campo, de forma a minimizar o estresse animal;

3. Em caso de ocorrência, no local do empreendimento, de focos epidemiológicos, fauna potencialmente invasora, inclusive doméstica, ou fauna sinantrópica ou exótica nociva, os espécimes deverão ser destinados de acordo com a IN IBAMA n° 141/2006.

4. Animais exóticos (cuja distribuição geográfica não inclui o território brasileiro) capturados não devem ser soltos e deverá ser apresentada destinação adequada para esses animais.

5. Os dados e resultados do monitoramento deverão ser apresentados nos relatórios semestrais de acompanhamento do PBA. Os relatórios devem conter:

- Lista das espécies encontradas durante o monitoramento destacando as espécies ameaçadas de extinção (lista vermelha das espécies ameaçadas da IUCN, livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção no 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;

- Detalhamento da captura, tipo de marcação, triagem e dos demais procedimentos a serem adotados para os exemplares capturados ou coletados, informando o tipo de identificação individual, registro e biometria;

- Anexo digital com lista dos dados brutos dos registros de todos os espécimes – forma de registro, local georreferenciado (sistema de coordenadas planas, projeção UTM, datum horizontal SIRGAS 2000), habitat e data.

DILIC/IBAMA
Fl. 7934
Ass.:

Recomenda-se a validade de 24 meses, de acordo com o cronograma proposto para as atividades.

Os Certificados de Regularidade no CTF de Amália de Carvalho Alves e Douglas Lara Martins devem ser regularizados no prazo de 5 dias

Brasília, 03 de novembro de 2015

Mariana Tenedini
Analista Ambiental da COHID/IBAMA

De acordo.
À CGENE para demais providências.
05.11.2015

Cristina Leite de Moura
Chefe de Unidade Avançada
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA
Port. 1.054

À DILIC,
De acordo.
Em 19/11/15,

Regina Coeli Monteiro Carneiro
Coordenadora-Geral de Infraestrutura de Energia Elétrica
CGENE/DILIC/IBAMA

EM BRANCO

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento - Tipo: Carta
Nº. 02001.0220 33/2015- 11
Recebido em:09/11/2015
Assinatura

DILIC/IBAMA
Fl. 7935
Ass.:

Hidrelétrica TELES PIRES

Alta Floresta, 05 de Novembro de 2015.

Carta CHTP – 394/2015

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Coordenadora Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica
REGINA COELI MONTENEGRO GENERINO
C/C Sra. TELMA BENTO DE MOURA
Coordenadora de Energia Hidrelétrica e Transposições
Brasília – DF

DIGITALIZADO NO IBAMA

Ref: Processo IBAMA Nº 02001.006711/2008-79 - Usina Hidrelétrica Teles Pires.
CNPJ: 12.810.896/0001-53

Assunto: ART da Coordenadora do Subprograma 03 - Migração e Biotelemetria do Programa de Monitoramento e Estudos da Ictiofauna.

Senhor (a) Coordenador (a):

Em complementação a Carta CHTP 328/2015 que solicita Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico para execução do Subprograma 03 - Migração e Biotelemetria do Programa de Monitoramento e Estudos da Ictiofauna, vimos através desta encaminhar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da Coordenadora Lisiane Hahn da empresa Neotropical.

Faz parte deste documento:

Anexo 1. Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da Coordenadora Lisiane Hahn da empresa Neotropical.

Certos de estarmos cumprindo com os requisitos para emissão da Autorização, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Companhia Hidrelétrica Teles Pires
Marcos Azevedo Duarte
Diretor de Meio Ambiente

À analista Marília,

Para avaliação

12.11.2015

Telma Bento de Moura
Chefe de Unidade Avançada
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA
Port. 1.054

À TRP Olívia,

Para anexar ao Processo.

Avaliado no Parecer 02001.004909/2015-17

COHID/IBAMA.

16.12.15.

Mariana Tenedini
Matrícula: 1716843
Analista Ambiental
IBAMA

Hidrelétrica TELES PIRES

Anexo 1.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da Coordenadora Lisiane Hahn da empresa Neotropical

EM BRANCO

DILIC/IBAMA Fl. 7937 Ass.:

Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

1-ART Nº: **2015/07142**

CTF 308747 11/02/2016

CONTRATADO

2.Nome: LISIANE HAHN		3.Registro no CRBio: 025110/01	
4.CPF: 684.553.210-91	5.E-mail: lisiane@neotropical.com.br		6.Tel: (54)3312-0985
7.End.: CESARIO ROSSETTO 182		8.Compl.:	
9.Bairro: LUCAS ARAUJO	10.Cidade: PASSO FUNDO	11.UF: RS	12.CEP: 99074-210

CONTRATANTE

13.Nome: COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELES PIRES		
14.Registro Profissional:	15.CPF / CGC / CNPJ: 12.810.896/0001-53	
16.End.: AVENIDA CASTRO ALVES AVENIDA CASTRO ALVES 396		
17.Compl.:	18.Bairro: SETOR J	19.Cidade: ALTA FLORESTA
20.UF: MT / 21.CEP: 78580000	22.E-mail/Site: mduarte@uhetelespires.com.br / www.uhetelespires.com.br	

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 : ICTIOFAUNA - PROGRAMA DE MONITORAMENTO E ESTUDOS DA ICTIOFAUNA, SUBPROGRAMA MIGRAÇÃO E BIOTELEMETRIA

25.Município de Realização do Trabalho: ALTA FLORESTA	26.UF: MT
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 : O OBJETIVO GERAL DESTE PROGRAMA É IDENTIFICAR AS ROTAS DE DESLOCAMENTO DE PEIXES MIGRADORES NO TRECHO A MONTANTE DA BARRAGEM DA UHE TELES PIRES, ASSOCIANDO COM SUA SAZONALIDADE E MOTIVAÇÃO.A ÁREA PREVISTA PARA AS ATIVIDADES DESSE SUBPROGRAMA SE ESTENDE NO TRECHO DA BACIA DO RIO TELES PIRES COMPREENDIDO ENTRE AS BARRAGENS DA UHE TELES PIRES E DA UHE COLÍDER, NUMA EXTENSÃO APROXIMADA DE 350 KM.SERÃO CAPTURADOS E MARCADOS COM TRANSMISSORES DE RADIOTELEMETRIA, 180 INDIVÍDUOS PERTENCENTES ÀS ESPÉCIES-ALVO DE PEIXES MIGRADORES DO PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ICTIOFAUNA.

32.Valor: R$ 111.600,00	33.Total de horas: 930	34.Início: OUT/2015	35.Término:

36. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 27/10/15	Data: 05.11.15
Assinatura do Profissional	Assinatura e Carimbo do Contratante
Lisiane Hahn	*Marcos Azevedo Duarte* Diretor de Sustentabilidade Companhia Hidrelétrica Teles Pires S/A

37. LOGO DO CRBio

CRBio-01

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
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO

Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 7420.9658.7189.4721

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio01.org.br

EM BRANCO

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

DILIC/IBAMA
Fl. 7938
Ass.:

MEM. 02001.016711/2015-14 DILIC/IBAMA

Brasília, 11 de novembro de 2015

Ao Senhor Diretor da DIPRO

Assunto: **Convite para realização de vistoria conjunta nas usinas de Teles Pires e São Manoel**

1. Em função das ações desenvolvidas pela DIPRO na fiscalização de eventos de mortandade de peixes na área de influência da UHE Teles Pires, informo que a equipe técnica da DILIC realizá vistoria ao empreendimento, no período de 16 a 20 de novembro do ano corrente.
2. A vistoria terá como objetivo acompanhar as atividades de teste do comissionamento das unidades geradoras do empreendimento. Desta forma, convido o Escritório Regional do Ibama em Alta Floresta para participar da atividade, em conjunto com a equipe da DILIC.
3. Na oportunidade, será feita vistoria na área de influência da UHE São Manoel, com objetivo de acompanhar a implantação dos programas ambientais e condicionantes previstos na LO nº 1017/2014 .

Atenciosamente,

MARCUS VINICIUS LEITE CABRAL DE MELO
Diretor Substituto da DILIC/IBAMA

04

EM BRANCO

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento -Tipo: Carta
Nº. 02001.0222 82/2015-14
Recebido em: 12/11/2015
Assinatura

DILIC/IBAMA
Fl. 7939
Ass.:

Hidrelétrica TELES PIRES

Alta Floresta, 28 de Outubro de 2015.

Carta CHTP nº 388/2015

DIGITALIZADO NO IBAMA

Ao

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA
COORDENADORA GERAL DE INFRA-ESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA
REGINA COELI MONTENEGRO GENERINO

C/C Sra. TELMA BENTO DE MOURA
CHEFE DA UNIDADE AVANÇADA DA COORDENAÇÃO DA ENERGIA HIDRELÉTRICA
BRASÍLIA - DF

Ref: Processo IBAMA N° 02001.006711/2008-79 - Usina Hidrelétrica Teles Pires.
CNPJ: 12.810.896/0001-53

Assunto: Entrega do Relatório Final "*Fest* Praia" e Solicitação de Encerramento do Programa de Apoio à Revitalização e Incremento da Atividade de Turismo P.38

Senhor (a) Coordenador (a):

Vimos através desta encaminhar o Relatório Final do *Fest* Praia e solicitar encerramento do Programa de Apoio à Revitalização e Incremento da Atividade de Turismo - P.38, considerado que o único item pendente de cumprimento era a execução do termo de compromisso para implantação das medidas de fomento ao festival *Fest* Praia firmado com o Município de Paranaíta em 02/07/2015.

Ressalte-se que todas as medidas foram tomadas para atender não só as obrigações ambientais da CHTP, mas de forma a atender à população e o turismo regional, fato que foi reconhecido tanto pela população como pelos órgãos públicos Municipais, conforme se verifica nos documentos que instruem o relatório anexo.

Aproveitando a oportunidade para informar que o Relatório Final do Programa referente as atividades executadas pelo SEBRAE foi encaminhado no 1º Relatório Semestral da Fase de Operação, através da Carta CHTP nº 289/2015.

Sendo assim, certos de estarmos cumprindo os objetivos e condicionantes propostas para o Programa de Apoio à Revitalização e Incremento da Atividade de Turismo - P.38 e para a condicionante 2.14 da Licença de Operação, busca e solicita-se que esse órgão reconheça o seu perfeito cumprimento, dando-o por encerrado.

Colocamo-nos à sua disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Fazem parte deste documento:

À analista Olívia,

Para análise do pedido.

16.11.2015

Telma Ges... Moura
Chefe de Unidade Avançada
COHID... NEDIL/IBAMA

Análise do pedido feita no âmbito da análise do 1º relatório semestral pós LO. O parecer ainda não tem número.

Olívia Pachiba Fonseca

DILIC/IBAMA
Fl. 7940
Ass.:

Hidrelétrica
TELES PIRES

Anexo I: Relatório Final - *Fest* Praia 2015

Atenciosamente,

Companhia Hidrelétrica Teles Pires
Marcos Azevedo Duarte
Diretor de Meio Ambiente

EM BRANCO

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento -Tipo: Carta
Nº. 02001.0226 36 /2015- 12
Recebido em: 17/11/2015
Assinatura

DILIC/IBAMA
Fl. 7941
Ass.:

Hidrelétrica TELES PIRES

Carta CHTP – nº 390 - 2015

Alta Floresta, MT, 03 de novembro de 2015.

AO:
MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA – SESAI
SECRETÁRIO ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA
Sr.º ANTÔNIO ALVES DE SOUZA
BRASÍLIA – DF

C/C: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA
SRª TELMA BENTO DE MOURA
CHEFE DA UNIDADE AVANÇADA DA COORDENAÇÃO DA ENERGIA HIDRELÉTRICA
BRASÍLIA - DF

C/C: FUNDAÇÃO NACIONAL DO ÍNDIO – FUNAI
DIRETORIA DE PROMOÇÃO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – DPDS
DIRETOR SUBSTITUTO: JÚLIO CÉSAR PINHO
COORDENAÇÃO DO COMPONENTE INDÍGENA DE ENERGIA, PETRÓLEO E GÁS – COEP
COORDENADORA: JULIA PAIVA

C/C: MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA – MME
Sr.º FRANCISCO ROMÁRIO WOJCICKI
ASSESSORIA ESPECIAL EM GESTÃO SOCIOAMBIENTAL
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS – BLOCO U
BRASÍLIA - DF

Ref.: Processo: IBAMA Nº 02001.006711/2008-79 - CNPJ: 12.810.896/0001-53.
FUNAI Nº 2242/2008.

Assunto: Solicitação de repasse de dados e indicadores de saúde DSEIs Kayapó – MT e Tapajós - PA.

Senhor Secretário;

A Companhia Hidrelétrica Teles Pires vem através desta, reiterar a solicitação de apoio na liberação dos dados e indicadores de Saúde para implantação do Programa de Monitoramento de Indicadores de Saúde Indígena do Programa Básico Ambiental Indígena da Usina Hidrelétrica Teles Pires.

Em anexo, encaminhamos o Ofício nº 578/DPDS/FUNAI-MJ de 22 de outubro de 2014, pelo qual, solicita manifestação da SESAI no sentido de disponibilizar os dados ao empreendedor para subsidiar o atendimento ao Subprograma de monitoramento de Indicadores de Saúde Indígena.

Para realização deste monitoramento, bem como, para a elaboração do perfil epidemiológico das Aldeias envolvidas no estudo, se faz necessário o envio das informações de saúde por parte dos DSEIS Kayapó – MT e Tapajós – PA, conforme descrição abaixo;

À TRP Olívia,

Para conhecimento e inserir no processo.

18.11.2015

...eima Bento de Moura
Chefe de Unidade Avançada
...OHID/CGENE/DILIC/IBAMA
...Mat. 1.054

Ciente em 19/11/2015
Olívia Padilha Fonseca

DILIC/IBAMA
Fl. 7942
Ass.:

Hidrelétrica TELES PIRES

Indicadores de Mortalidade por Aldeia e ano						
Descrição	2010	2011	2012	2013	2014	Jan a Out de 2015
- N° de nascidos vivos.						
Calculo de coeficiente de natalidade						
- Nº total de óbitos						
Mortalidade Geral						
- N° de óbitos em menores de 1 ano.						
Mortalidade infantil						
- Número de natimortos.						
Taxa de mortalidade perinatal						
- N° de óbitos em menores de 28 dias.						
Mortalidade Neontal Geral						
- N° de óbitos de crianças entre 28 dias e menores de 1 ano.						
Mortalidade Pós-Neonatal						
- Número de Óbitos em crianças de 1 a 4 anos de idade						
Mortalidade menores de 5 anos						
- N° de mortes maternas.						
Mortalidade materna						
- N° de óbitos em pessoas com 50 anos e mais.						
Mortalidade por faixa etária						
Número de Óbitos por Determinada Doença						
- Doença Infecciosa e Parasitária.						
- Neoplasias						
- Doenças do Sangue e dos órgãos Hematopoiéticos e Alguns Transtornos Imunitários.						
- Doenças Endócrinas, Nutricionais e Metabólicas.						
- Transtornos Mentais e Comportamentais						
- Doenças do Sistema Nervoso						
- Doenças do Sistema Circulatório						
- Doenças do Aparelho Respiratório						
- Doenças do Aparelho Digestivo						
- Doenças do Aparelho Geniturinário						
- Doenças da Pele e Do Tecido Subcutâneo						
- Doenças do Sistema Osteomuscular e do Tecido Conjuntivo						
- Algumas Afecções Originadas no Período Perinatal						
- Malformações Congênitas, Deformidades e Anomalias Cromossômicas						
- Sintomas, Sinais e achados anormais						
- Causas Externas						
Mortalidade por doença / Mortalidade proporcional por grupo de causa						
Procedimentos Específicos na Atenção Básica						
Consultas em Atenção Básica						

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

Consultas/Atendimentos/ Acompanhamentos						
Atendimento de urgência na Atenção Básica com remoção (pacientes encaminhados)						
Procedimentos ambulatoriais						
Internações Hospitalares						
Clínica Médica						
Clínica Cirúrgica						
Urgência E Emergência						
Ginecologia E Obstetrícia						
Pediatria						
Doenças de Notificação Compulsória e demais morbidades						
Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST) (Outras doenças de transmissão predominantemente sexual NCOP)						
DST (Síndrome do corrimento cervical em mulheres)						
DST (Síndrome do corrimento uretral em homens)						
Dengue						
Malária						
Leishmaniose Tegumentar Americana						
Leishmaniose Visceral						
Tuberculose						
Hanseníase						
Febre Amarela						
HIV/ AIDS						
Doença de Chagas						
Doença Exantemática						
Hantaviroses						
Meningite						
Leptospirose						
Varicela						
Esquistossomose						
Febre Maculosa Brasileira						
- Doença Infecciosa e Parasitária.						
- Neoplasias						
- Doenças do Sangue e dos órgãos Hematopoiéticos e Alguns Transtornos Imunitários.						
- Doenças Endócrinas, Nutricionais e Metabólicas.						
- Transtornos Mentais e Comportamentais						
- Doenças do Sistema Nervoso						
- Doenças do Sistema Circulatório						
- Doenças do Aparelho Respiratório						
- Doenças do Aparelho Digestivo						
- Doenças do Aparelho Geniturinário						
- Doenças da Pele e Do Tecido Subcutâneo						
- Doenças do Sistema Osteomuscular e do Tecido Conjuntivo						
- Algumas Afecções Originadas no Período Perinatal						

Hidrelétrica TELES PIRES

- Malformações Congênitas, Deformidades e Anomalias Cromossômicas						
- Sintomas, Sinais e achados anormais						
- Causas Externas						
Lesões, Envenenamento e Algumas Outras Consequências de Causas Externas						
Cobertura Vacinal por Faixa Etária por Aldeia DSEI Tapajós/PA						
Teles Pires						
Vista Alegre						
Papagaio						
Bom Futuro						
Posto Velho						
Caroçal						
Censo Populacional Por Faixa Etária						
Teles Pires						
Vista Alegre						
Papagaio						
Bom Futuro						
Posto Velho						
Caroçal						
Total de Pacientes Encaminhados das Aldeias						
Utilizar as aldeias citadas acima para cada DSEI						
Dados SISVAN						
Total de crianças cadastradas						
Total de crianças com baixo peso						
Total de Crianças com risco nutricional						

Considerando que a Companhia Hidrelétrica Teles Pires em várias oportunidades transcorridas vem protocolando e solicitando as informações supracitadas, seja via carta, telefone ou correio eletrônico com propósito de darmos andamento ao Programa de Monitoramento de Indicadores de Saúde indígena, informamos que sem a disponibilização destes dados estamos impedidos de cumprir com o Programa em questão que fora aprovado pela FUNAI.

Diante do exposto, solicitamos a SESAI que autorize as Coordenações dos DSEIs Tapajós – PA e Kayapó – MT, para estarem liberando estas informações, pois em várias tentativas fomos informados que só disponibilizarão os dados após deferimento por escrito por parte da SESAI.

Segue abaixo histórico das Cartas protocoladas;

- Carta CHTP nº 156 de 10 de junho de 2014 encaminhada para SESAI com cópia para as DSEIs;
- Carta CHTP nº 200 de 22 de julho de 2014 encaminhada para SESAI;
- Carta CHTP nº 292 de 08 de outubro de 2014 encaminhada para SESAI com cópia para DSEI Kayapó – MT.
- Carta CHTP nº 293 de 08 de outubro de 2014 encaminhada para SESAI com cópia para DSEI Tapajós – PA.

EM BRANCO

DILIC/IBAMA
Fl. 7945
Ass.:

Hidrelétrica
TELES PIRES

- Carta CHTP nº 325 de 03 de novembro de 2014 encaminhada para SESAI com cópia para o IBAMA.
- Carta CHTP nº 080 de 23 de março de 2015 encaminhada para SESAI com cópia para o IBAMA, FUNAI e MME.

Informamos que os relatórios produzidos serão encaminhados para conhecimento das DSEIs e SESAI.

Certo de sua compreensão, permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Cordialmente,

Cia. Hidrelétrica Teles Pires S/A
Alysson Cassio Miranda
Gerente Socioambiental

EM BRANCO

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento -Tipo: Carta
Nº. 02001.0 226 03/2015-72
Recebido em: 17/11/2015
Assinatura

DILIC/IBAMA
Fl. 7996
Ass.:

Hidrelétrica TELES PIRES

Alta Floresta/MT, 10 de novembro de 2015.

Carta CHTP – 398/2015

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
A/C
Sr. THOMAZ MIAZAKI DE TOLEDO
Diretor de Licenciamento
C/C
Sra. MÔNICA CRISTINA CARDOSO DA FONSECA
Coordenadora de Energia Elétrica e Transposições

DIGITALIZADO NO IBAMA

Assunto: Condicionante específica 2.15 "a" da 1ª Retificação da Licença de Operação n° 1272/2014 – Usina Hidrelétrica (UHE) Teles Pires.

Prezada Senhora,

Cumprimentando-a cordialmente, a Companha Hidrelétrica Teles Pires – CHTP serve-se da presente para informar sobre os encaminhamentos adotados visando o atendimento da condicionante específica 2.15, letra "a", da 1ª Retificação da Licença de Operação n° 1272/2014 da UHE Teles Pires, expedida em 25/03/2015:

> *2.15 - No âmbito do Programa de Compensação pela Perda de Terras e Deslocamento Compulsório da População – P.40:*
> *(a) adquirir, no prazo de um ano, a integralidade da APP do reservatório, apresentar o termo de cessão de uso da fração da APP localizada no Assentamento São Pedro e efetuar a negociação individual com os ocupantes dos lotes afetados do assentamento;*

Inicialmente, a CHTP informa que todos os imóveis que compõem a área de preservação permanente (APP) do reservatório da UHE Teles Pires foram objeto de negociação pela CHTP, sendo que aqueles nos quais não foi possível chegar a uma composição extrajudicial com os proprietários a CHTP manejou as respectivas ações de desapropriação com pedido liminar de imissão provisória na posse, judicializando a matéria.

No tocante à apresentação do Termo de Cessão de Uso da Fração da APP localizada no Assentamento São Pedro e posterior negociação individual com os ocupantes dos lotes afetados, a CHTP informa que aguarda a manifestação do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) em relação à minuta de termo que lhe fora apresentada em fevereiro de 2015, bem como quanto à regularidade da ocupação dos lotes interferidos pela APP.

Conforme acordado em reunião realizada entre a CHTP e o INCRA em 20/02/2015, o Instituto deveria avaliar – técnica e juridicamente - a proposta de Termo de Convênio apresentada pela CHTP, bem como informar a regularidade das ocupações dos lotes interferidos pela implantação da APP, após o

À analista Olívia,

Para avaliação da justificativa apresentada e se possível considerar no âmbito da análise do relatório semestral.

19.11.2015

Selma Pinto de Moura
Chefe de Unidade Avançada
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA
Port. 1.054

Análise presente no âmbito da análise do 1º relatório semestral pós LO. Parecer ainda sem número.

Olívia Padilha Fonseca

envio da relação dos ocupantes pela Companhia, o que ocorreu em 24/02/2015, por intermédio de correio eletrônico encaminhado aos Senhores Giuliano Ferreira e Waldomiro Arantes de Paiva Neto contendo uma relação com indicação do lote, nome e CPF dos ocupantes.

Destaca-se que apesar de as tratativas terem iniciado ainda no mês de fevereiro, e de a CHTP ter reiterado o pedido de análise da minuta de Termo de Convênio e da lista de ocupantes em 18/08/2015, até o momento o Instituto não apresentou qualquer manifestação.

Assim, em que pese os esforços empreendidos pela CHTP para atendimento integral da letra "a" da condicionante específica 2.15 da 1ª Retificação Licença de Operação n° 1272/2014 antes mesmo de findo o prazo concedido, isso não foi possível em função da inércia de agentes externos. Contudo, a Companhia reafirma o compromisso de buscar incessantemente a conclusão dessas atividades dentro do prazo de um ano estipulado na 1ª Retificação Licença de Operação n° 1272/2014, a encerrar-se em 25/03/2016.

Sem mais para o momento, a CHTP coloca-se à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente

COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELES PIRES
Luiz Cláudio Ramirez Nunes
Diretor Administrativo-Financeiro

EM BRANCO

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento -Tipo: Carta
Nº. 02001.0 230 26/2015-36
Recebido em: 23/11/2015
Assinatura

DILIC/IBAMA
Fl. 7948
Ass.:

Hidrelétrica TELES PIRES

Alta Floresta, 17 de Novembro de 2015.

DIGITALIZADO NO IBAMA

Carta CHTP – 403/2015

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Coordenadora Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica
REGINA COELI MONTENEGRO GENERINO
C/C Sra. TELMA BENTO DE MOURA
Coordenadora de Energia Hidrelétrica e Transposições
Brasília – DF

Ref: Processo IBAMA Nº 02001.006711/2008-79 - Usina Hidrelétrica Teles Pires.
CNPJ: 12.810.896/0001-53

Assunto: Renovação da ACCTMB 367/2015 – 3ª Retificação.

Senhor (a) Coordenador (a):

Em atendimento à Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico Nº. 567/2014 – 3ª Retificação, referente às atividades de Resgate da Ictiofauna nas turbinas durante o comissionamento das Unidades Geradoras, vimos através desta:

1. Informar que foi encaminhado através da Carta CHTP – 376/2015, cronograma dos Testes de Comissionamento das Unidades Geradoras 01, 02, 03, 04 e 05, que prevê testes até Janeiro de 2016.
2. Entretanto para prevenir possíveis atrasos no cronograma, solicitamos renovação do prazo de validade da referida Autorização para 31 de Março de 2016.
3. Solicitar ainda a inclusão na autorização dos nomes dos seguintes profissionais para comporem a equipe técnica responsável pelas atividades: Aleandro de Paula Barbosa e Ismayllen de Rezende Massonm.

Fazem parte deste documento:
Anexo 1. Quadro da equipe técnica atualizada.
Anexo 2. Certificados de Regularidade do CTF dos Profissionais atualizadas.
Anexo 3. Declaração de Aptidão dos Profissionais a incluir.

Certos de estarmos cumprindo com os requisitos para renovação da Autorização, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Companhia Hidrelétrica Teles Pires
Alysson Cassio Miranda
Gerente Socioambiental

À analista Marília,

Para analisar o pedido.

24.11.2015

Telma Bento de Moura
Chefe de Unidade Avançada
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA
Port. 1.054

Este tempo,

Solicito à analista Juliana a análise do pedido.

14.12.2015

Telma Bento de Moura
Chefe de Unidade Avançada
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA
Port. 1.054

PT 4954/2015 e minuta de renovação de ACCTMB emitido em 17/12/15

Juliana Araújo Masirone
Matrícula: 1728785
Analista Ambiental
IBAMA

Hidrelétrica TELES PIRES

Anexo 01

Quadro da equipe técnica atualizada.

EM BRANCO

Informações sobre os coordenadores e a equipe técnica responsável pela consultoria.

Profissional	Formação	Função	CPF	CTF	CRBio	Link CL	E-mail
Marcia Oliveira Barbosa Silva	M.Sc. Bióloga Sênior	Coordenador Geral	478.540.816-20	361640	013426/04-D	http://lattes.cnpq.br/9232115760685968	marcia@biosambiental.com.br
Renê Eiji Souza Hojo	M.Sc. Biólogo Sênior	Coordenador Técnico executor	054.769.966-21	763478	037349/04-D	http://lattes.cnpq.br/4920739978044244	renehojo@ichthyology.com.br
Norma Dulce de Campos Barbosa	D.Sc. Bióloga Sênior	Coordenador Técnico executor	133.764.206-10	5008709	08565/04-D	http://lattes.cnpq.br/4329599641707367	normadulce@superig.com.br
Camila Barbosa Silva	M.Sc. Bióloga Pleno	Bióloga	084.501.436-67	5425595	080684/04-D	http://lattes.cnpq.br/8772602368546341	camilaxbarbosa@hotmail.com
Daniela Aparecida de Andrade	M.Sc. Bióloga Pleno	Bióloga	066.579.566-14	5989537	62984/04-D	http://lattes.cnpq.br/7213700032576009	danisolos@yahoo.com.br
Diego Alonso Dias	Biólogo Júnior	Biólogo	012.679.806-05	6018516	098284/04-D	http://lattes.cnpq.br/2920441277307918	diegoarthuralonso@hotmail.com
Diego Mendes Ferreira Nunes	M.Sc. Biólogo Pleno	Biólogo	086.865.616-08	5244159	080165/04-D	http://lattes.cnpq.br/2166417474606505	diegomnunes@hotmail.com
Felipe Talin Normando	M.Sc. Biólogo Pleno	Biólogo	062.696.236-69	2846403	057255/04-D	http://lattes.cnpq.br/0174152504712355	felipetalin@gmail.com
Leandro Alves Moreira	Biólogo Júnior	Biólogo	062.188.646-77	4726171	049713/04-D	http://lattes.cnpq.br/4188408447356424	leandromoralves@hotmail.com
Maura Oliveira Barbosa Menezes	Bióloga Júnior	Bióloga	644.979.686-34	5425654	080890/04-D	http://lattes.cnpq.br/4743419716378574	mauramcbarbosa@yahoo.com.br
Maurício José Corrêa	Biólogo Júnior	Biólogo	948.447.716-04	4851773	076922/04-D	http://lattes.cnpq.br/3148308897626618	mauriciocorrea75@gmail.com

EM BRANCO

Profissional	Formação	Função	CPF	CTF	CRBio	Link CL	E-mail
Silvestre da Silva Souza	Biólogo Júnior	Biólogo	918.696.416-04	2921099	049941/04-D	http://lattes.cnpq.br/1450921585008350	silvestrebio6@hotmail.com
Walquíria Campos Rodrigues	Bióloga Júnior	Bióloga	025.506.386-54	5837053	093740/04-D	http://lattes.cnpq.br/2025772374770225	walquiria.campos@yahoo.com.br
João Rodrigo Cabeza	Biólogo	Biólogo	005.126.031-03	5383263	86001/01-D	http://lattes.cnpq.br/9812588264501285	jcabeza@uhetelespires.com.br
Christopher A. Fernandes Borges	Biólogo	Biólogo	052.829.169-67	5462698	068652/01-D	http://lattes.cnpq.br/3781234241598586	cborges@uhetelespires.com.br
Aleandro de Paula Barbosa	Biólogo Júnior	Biólogo	041.644.816-09	6420151	098899/04-D	http://lattes.cnpq.br/8117929738405206	bio.tur@hotmail.com
Ismayllen de Rezende Masson	Biólogo Júnior	Biólogo	059.715.726-01	3351577	087305/04-D	http://lattes.cnpq.br/6546891705971431	ismayllen@yahoo.com.br

DILIC/IBAMA
Fl. 7651
Ass.:

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

Anexo 02

Certificados de Regularidade do CTF dos Profissionais atualizadas.

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7953 Ass.:

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6420151	14/10/2015	14/10/2015	14/01/2016

Dados básicos:

CPF: 041.644.816-09
Nome: ALEANDRO DE PAULA BARBOSA

Endereço:

logradouro: RUA ANTONIO PEREIRA
N.º: 302 Complemento:
Bairro: JARDIM FLORESTA Município: LAVRAS
CEP: 37200-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-54	exploração de recursos aquáticos vivos - aquicultura

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	R3Z4A5YVB3WIIJ9W

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7954 Ass.: 9

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5425595	02/09/2015	02/09/2015	02/12/2015

Dados básicos:

CPF: 084.501.436-67
Nome: CAMILA BARBOSA SILVA

Endereço:

logradouro: ALAMEDA DAS CAMÉLIAS
N.º: 29 Complemento: JARDIM DAS PALMEIRAS
Bairro: CENTRO Município: LAVRAS
CEP: 37200-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
21-4	Análises laboratóriais
20-6	exploração de recursos aquáticos vivos

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	6IQBK75AJAGJ7HMM

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fls: 7955 Ass.:

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5462698	18/11/2015	18/11/2015	18/02/2016

Dados básicos:

CPF: 052.829.169-67
Nome: CHRISTOPHER ALEQUEXANDER FERNANDES BORGES

Endereço:

logradouro: AVENIDA CASTRO ALVES
N.º: 396 Complemento: ESCRIT TELES PIRES
Bairro: SETOR J Município: ALTA FLORESTA
CEP: 78580-000 UF: MT

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	XD6NWSTA6YITTAK3

BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7956 Ass.: ϕ

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5989537	01/09/2015	01/09/2015	01/12/2015

Dados básicos:

CPF: 066.579.566-14
Nome: DANIELA APARECIDA DE ANDRADE

Endereço:

logradouro: CORONEL JOSÉ MOURA AMARAL
N.º: 651 Complemento:
Bairro: VILA SÃO FRANCISCO Município: LAVRAS
CEP: 37200-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
21-4	Análises laboratóriais
20-54	exploração de recursos aquáticos vivos - aquicultura

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	8KQFJPZF8DSXVEFM

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7957 Ass.: IBAMA MMA

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6018516	02/09/2015	02/09/2015	02/12/2015

Dados básicos:

CPF: 012.679.806-05
Nome: DIEGO ALONSO DIAS

Endereço:

logradouro: RUA FRANCISCO JÚLIO CRUZ
N.º: 254 Complemento:
Bairro: CENTRO Município: PRATAPOLIS
CEP: 37970-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-54	exploração de recursos aquáticos vivos - aquicultura

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	4YRTM72VGPIH6Q1T

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7958 Ass.:

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5244159	02/09/2015	02/09/2015	02/12/2015

Dados básicos:

CPF: 086.865.616-08
Nome: DIEGO MENDES FERREIRA NUNES

Endereço:

logradouro: RUA AÇUCENAS
N.º: 630 Complemento: 802 B
Bairro: NOVA SUÍSSA Município: BELO HORIZONTE
CEP: 30421-310 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
23-12	Mineração
23-2	Pequena Central Hidroelétrica
23-1	usina hidroelétrica
20-54	exploração de recursos aquáticos vivos - aquicultura

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	NEAXHPYGLV9C582J

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7959 Ass.: 9

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2846403	01/09/2015	01/09/2015	01/12/2015

Dados básicos:

CPF: 062.696.236-69
Nome: FELIPE TALIN NORMANDO

Endereço:

logradouro: RUA FORTUNATO PINTO JÚNIOR
N.º: 41 Complemento:
Bairro: SANTA AMÉLIA Município: BELO HORIZONTE
CEP: 31560-180 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-6	exploração de recursos aquáticos vivos

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo
2211-05	Biólogo
2211-05	Biólogo
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	9XPR6SCRJC2Y9FFG

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA
Fl.: 7960
Ass.:

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
3351577	16/09/2015	16/09/2015	16/12/2015

Dados básicos:

CPF: 059.715.726-01
Nome: ISMAYLLEN DE REZENDE MASSON

Endereço:

logradouro: RUA DR KNIGHT
N.º: 300 Complemento: CASA
Bairro: NOVA LAVRAS Município: LAVRAS
CEP: 37200-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-13	criação de passeriformes silvestres nativos
20-6	exploração de recursos aquáticos vivos
20-54	exploração de recursos aquáticos vivos - aquicultura

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	BV2P21WMUN6N3ISU

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA 7961 Ass.: 8

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5383263	17/11/2015	22/09/2015	22/12/2015

Dados básicos:

CPF: 005.126.031-03
Nome: JOÃO RODRIGO CABEZA

Endereço:

logradouro: RUA BD
N.º: 88
Complemento: SETOR BD
Bairro: CENTRO
Município: ALTA FLORESTA
CEP: 78580-000
UF: MT

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
23-1	usina hidroelétrica

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	LKT28AQWTQMNLFD7

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7962 Ass.:

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4726171	01/09/2015	01/09/2015	01/12/2015

Dados básicos:

CPF: 062.188.646-77
Nome: LEANDRO ALVES MOREIRA

Endereço:

logradouro: MARIO LAURENTE
N.º: 35 Complemento:
Bairro: DONA ODETE Município: LAVRAS
CEP: 37200-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-6	exploração de recursos aquáticos vivos

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	7974EJ7DWU3G14FU

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7963 Rubr. 9

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
361640	01/09/2015	01/09/2015	01/12/2015

Dados básicos:

CPF: 478.540.816-20
Nome: MÁRCIA OLIVEIRA BARBOSA SILVA

Endereço:

logradouro: RUA JOSÉ CLAUDINO, 318 A
N.º: 318 Complemento: A
Bairro: CENTRO Município: LAVRAS
CEP: 37200-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-6	exploração de recursos aquáticos vivos

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	16RBH9IXNGPEMMGG

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA
Nº 7964
Ass.:

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5425654	02/09/2015	02/09/2015	02/12/2015

Dados básicos:

CPF: 644.979.686-34
Nome: MAURA OLIVEIRA BARBOSA MENEZES

Endereço:

logradouro: RUA IÇANA
N.º: 118 Complemento: APTO 201
Bairro: NOVA SUIÇA Município: BELO HORIZONTE
CEP: 30460-220 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-54	exploração de recursos aquáticos vivos - aquicultura

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	4L9AL4647SH48587

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA 7965 Ass.:

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4851773	02/09/2015	02/09/2015	02/12/2015

Dados básicos:

CPF: 948.447.716-04
Nome: MAURICIO JOSÉ CORRÊA

Endereço:

logradouro: ALTO BARBOSA Nº 123
N.º: 123 Complemento:
Bairro: ZONA RURAL Município: LAVRAS
CEP: 37200-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-6	exploração de recursos aquáticos vivos

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	KY5PL5XI9S3M1P2L

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7966 Ass.:

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5008709	02/09/2015	02/09/2015	02/12/2015

Dados básicos:

CPF: 133.764.206-10
Nome: NORMA DULCE DE CAMPOS BARBOSA

Endereço:

logradouro: RUA ALVARENGA PEIXOTO
N.º: 1091 Complemento: APTO 202
Bairro: SANTO AGOSTINHO Município: BELO HORIZONTE
CEP: 30180-120 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-54	exploração de recursos aquáticos vivos - aquicultura

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	W2I7GSI9P7ILKMNG

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7967 Ass.: 9

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
763478	13/11/2015	13/11/2015	13/02/2016

Dados básicos:

CPF: 054.769.966-21
Nome: RENÊ EIJI SOUZA HOJO

Endereço:

logradouro: AVENIDA ALVARO AUGUSTO LEITE
N.º: 232 Complemento:
Bairro: OLARIA Município: LAVRAS
CEP: 37200-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-6	exploração de recursos aquáticos vivos

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	3PFEEMQLFVF5NR1E

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7968

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2921099	02/09/2015	02/09/2015	02/12/2015

Dados básicos:

CPF: 918.696.416-04
Nome: SILVESTRE DA SILVA SOUZA

Endereço:

logradouro: RUA MACEIO
N.º: 55 Complemento:
Bairro: JARDIM CAMPESTRE III Município: LAVRAS
CEP: 37200-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-6	exploração de recursos aquáticos vivos

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	SIFWZ19INJHXQIIE

EM BRANCO

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

DILIC/IBAMA Fl. 7969 Ass.:

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5837053	01/09/2015	01/09/2015	01/12/2015

Dados básicos:

CPF: 025.506.386-54
Nome: WALQUIRIA CAMPOS RODRIGUES

Endereço:

logradouro: RUA OLDEMAR GUIMARÃES
N.º: 26 Complemento: A
Bairro: CENTRO Município: LIMA DUARTE
CEP: 36140-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-54	exploração de recursos aquáticos vivos - aquicultura

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

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

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação
2211-05	Biólogo

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	NCZCIZVI12NA3VJD

EM BRANCO

Hidrelétrica
TELES PIRES

DILICIIBAMA
Fl. 7970
Ass.:

Anexo 03

Declaração de Aptidão dos Profissionais a incluir.

EM BRANCO

DILIC/IBAMA
Fl. 7971
Ass.:

TELES PIRES

Lavras, 16 de outubro de 2015

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE APTIDÃO E EXPERIÊNCIA

Eu, Ismayllen de Rezende Masson, inscrito (a) no RG Nº MG 12481029 e no CPF Nº. 059.715.726-01, portador (a) do CRBIO Nº 087305/04-D declaro para os devidos fins que componho a equipe da empresa Bios Consultoria e Serviços Ambientais Ltda, responsável pela execução das Atividades de Acompanhamento Ambiental e Resgate de Peixes durante o Comissionamento das Unidades Geradoras da UHE Teles Pires e declaro ainda ter aptidão e experiência para realizar as atividades pertinentes ao programa.

Ismayllen de Rezende Masson
CRBIO Nº 087305/04-D

Bios - Consultoria e Serviços Ambientais Ltda www.biosambiental.com.br
Rua Jose Claudino, 318 - Centro
Telefax: (35) 3822.5338 - E-mail: bios@biosambiental.com.br
CEP. 37.200-000 Lavras/MG

EM BRANCO

DILIC/IBAMA
Fl. 7972
Ass.:

TELES PIRES

Lavras, 14 de outubro de 2015

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE APTIDÃO E EXPERIÊNCIA

Eu, Aleandro de Paula Barbosa, inscrito (a) no RG Nº MG 11228790 e no CPF Nº. 041.644.816-09, portador (a) do CRBIO Nº 098899/04-D declaro para os devidos fins que componho a equipe da empresa Bios Consultoria e Serviços Ambientais Ltda, responsável pela execução das Atividades de Acompanhamento Ambiental e Resgate de Peixes durante o Comissionamento das Unidades Geradoras da UHE Teles Pires e declaro ainda ter aptidão e experiência para realizar as atividades pertinentes ao programa.

Aleandro de Paula Barbosa
CRBIO Nº 098899/04-D

Bios - Consultoria e Serviços Ambientais Ltda www.biosambiental.com.br
Rua Jose Claudino, 318 - Centro
Telefax: (35) 3822.5338 - E-mail: bios@biosambiental.com.br
CEP. 37.200-000 Lavras/MG

EM BRANCO

Fl. 7973
Ass.:

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

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA Nº 02001.006711/2008-79	AUTORIZAÇÃO Nº 656/2015	VALIDADE 06 de novembro de 2017

ATIVIDADE	☐ LEVANTAMENTO	☒ MONITORAMENTO	☐ RESGATE/SALVAMENTO
TIPO	☒ BIOTA TERRESTRE	☐ BIOTA AQUÁTICA	☒ BIOTA SEMI-AQUÁTICA

EMPREENDIMENTO: UHE TELES PIRES

EMPREENDEDOR: Companhia Hidrelétrica Teles Pires S. A.

CNPJ: 12.810.896/0001-53 **CTF:** 5471482

ENDEREÇO: Avenida Castro Alves, 396 – Setor J – Alta Floresta/MT CEP: 78580-000

CONSULTORIA RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: CPMAIS Serviços de Consultoria em Meio Ambiente Ltda.

CNPJ/CPF: 04.358.563/0001-07 **CTF:** 249122

ENDEREÇO: Av. Nossa Senhora dos Navegantes, 451 – Salas 1609 a 1615 – Vitória/ES CEP: 29050-335

COORDENADOR(A) DAS ATIVIDADES:
Amália de Carvalho Alves **CPF:** 099.948.497-43 **CTF:** 1801571 **ART:** 2015/06565

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:

Monitoramento de herpetofauna terrestre e semi-aquática, avifauna terrestre e semi-aquática, mastofauna terrestre e semi-aquática, quiropterofauna, invertebrados terrestres e malacofauna na área da UHE Teles Pires.

Captura de indivíduos vivos e de captura de indivíduos mortos e material biológico de animais mortos acidentalmente.

Coleta de no máximo 1 (um) espécime, por espécie ou morfotipo, por módulo, por campanha, devendo ficar evidenciada a necessidade de coleta por problema na identificação taxonômica ou a importância da espécie na composição da coleção científica.

Coleta ilimitada de espécimes da malacofauna de interesse médico e malacofauna exótica.

Marcação autorizada: elastômeros coloridos para anuros; colares coloridos, brincos numerados e corte de escamas para répteis; anilhas do CEMAVE, anilhas de alumínio ou plásticas, anilhas coloridas de tarso para avifauna; rádio-colar em mamíferos em mustelídeos; colares plásticos com cilindros coloridos e anilha numerada no antebraço para quirópteros; tinta atóxica na face ventral da asa anterior para lepidópteros.

ÁREAS DA ATIVIDADE:

Seis módulos de monitoramento da biota localizados nas áreas de influência da UHE Teles Pires, conforme Plano de Trabalho aprovado;

Entorno do rio Teles Pires e do rio Paranaíta e trechos do rio Teles Pires na área de influência do empreendimento;

PETRECHOS:

armadilha de interceptação e queda; rede de neblina; armadilha de captura viva; armadilha fotográfica; puçá; sacos de pano; armadilha com isca para lepidópteros; peneira de aço para malacofauna.

DESTINAÇÃO DO MATERIAL:
Universidade do Estado do Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; Universidade Federal de Goiás – Regional de Jataí.

LOCAL E DATA DE EMISSÃO:	AUTORIDADE EXPEDIDORA (ASSINATURA E CARIMBO):
Brasília, 26 NOV 2015	Thomaz Miazaki de Toledo Diretor de Licenciamento Ambiental DILIC/IBAMA

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

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA Nº 02001.006711/2008-79	AUTORIZAÇÃO Nº 656/2015	VALIDADE 06 de novembro de 2017

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. Transporte de animais vivos fora da área do empreendimento, exceto no trajeto até as áreas de soltura autorizadas. A solicitação, análise e emissão de autorizações para transporte de fauna impossibilitada de soltura deverá se dar no âmbito das superintendências do Ibama, preferencialmente do estado de origem do animal resgatado, conforme Portaria Ibama nº 12, de 05/08/2011;
4. Coleta de espécies listadas na IUCN, Portaria MMA 444/2014 e nas listas oficiais dos estados do Mato Grosso e Pará, exceto de espécimes que morrerem no processo de amostragem, os quais devem ser identificados e listados para o Ibama nos relatórios e encaminhados às Instituições Depositárias, caso haja condições de aproveitamento científico do material;
5. Coleta de material biológico por técnicos não listados nesta autorização;
6. exportação de material biológico;
7. 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 captura e/ou coleta de material biológico referente ao processo de licenciamento ambiental de empreendimentos.

EQUIPE TÉCNICA:

NOME:	CPF:	CTF:
Amália de Carvalho Alves	099.948.497-43	1801571
Analice Maria Calaça	005.318.441-61	3486592
Diego Afonso Silva	003.789.421-82	2093249
Douglas Lara Martins	014.529.561-38	5667504
Fabiano Rodrigues de Melo	729.794.616-87	206761
Geanice Cristina da Conceição	016.006.251-93	5188560
Gustavo Nepomuceno Pinto	711.645.371-72	2032150
Kleber do Espírito Santo Filho	892.542.011-20	1980620
Lorena da Silva Castilho	023.920.851-02	5120207
Manoel Antonio Volff	830.612.400-63	5486363
Marlon Zortéa	914.190.777-91	1630797
Michel Barros Faria	051.421.116-48	4131635
Raony Macêdo Alencar	018.665.021-31	5238979
Renato Cardoso Barbosa	869.573.251-72	2253591
Rogério José Custódio	906.639.851-53	1910388
Taislaine Tosta Queiroz	030.116.011-27	5524664
Vitor Azarias Campos	926.313.201-15	892374
Vitor Gonçalves de Castro	060.104.936-50	2657229

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA Nº 02001.006711/2008-79	AUTORIZAÇÃO Nº 656/2015	VALIDADE 06 de novembro de 2017

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.

1.5. Todos os profissionais constantes na Autorização devem manter-se sem pendências no CTF durante todo o período de vigência desta. Todas as atividades devem ser realizadas por equipe composta por pelo menos 1 (um) profissional constante nesta Autorização;

1.6. Os Relatórios de atividades, com periodicidade definida no PBA, devem conter as Cartas de recebimento das Instituições Depositárias, originais ou autenticadas contendo a quantidade de espécimes recebidos, o número de resgistro em campo de cada indivíduo e sua espécie. Em até 120 (cento e vinte) dias contados do final do prazo de validade desta autorização, apresentar listagem emitida pelas instituições receptoras contendo o número de identificação em campo de cada indivíduo associado ao seu número de tombamento na coleção, para todos os animais depositados. Este prazo poderá ser prorrogado mediante justificativa a ser analisada pelo Ibama.

2. **Condicionantes Específicas:**

2.1. As atividades de monitoramento devem seguir o PBA e alterações aprovadas e o Parecer 02001.004399/2014-27 COHID/IBAMA.

a) No Programa de Monitoramento da Malacofauna os pontos para o monitoramento da etapa pós enchimento são os descritos no Relatório encaminhado pela Carta CHTP 289/2015 (02001.015455/2015-30);

b) No Programa de Monitoramento da Herpetofauna e no Programa de Monitoramento de Mamíferos Semi-aquáticos, na etapa pós enchimento o Trecho 1 (jusante do barramento) é substituído pelo Trecho 5 (montante do reservatório), de acordo com o descrito no Relatório encaminhado pela Carta CHTP 289/2015 (02001.015455/2015-30);

2.2. Os procedimentos de biometria e marcação deverão ser realizados preferencialmente em campo, de forma a minimizar o estresse animal;

2.3. Em caso de ocorrência, no local do empreendimento, de focos epidemiológicos, fauna potencialmente invasora, inclusive doméstica, ou fauna sinantrópica ou exótica nociva, os espécimes deverão ser destinados de acordo com a IN IBAMA n° 141/2006.

2.4. Animais exóticos (cuja distribuição geográfica não inclui o território brasileiro) capturados não devem ser soltos e deverá ser apresentada destinação adequada para esses animais.

2.5. Os dados e resultados do monitoramento deverão ser apresentados nos relatórios semestrais de acompanhamento do PBA. Os relatórios devem conter:

a) Lista das espécies encontradas durante o monitoramento destacando as espécies ameaçadas de extinção (lista vermelha das espécies ameaçadas da IUCN, livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção no 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;

b) Detalhamento da captura, tipo de marcação, triagem e dos demais procedimentos a serem adotados para os exemplares capturados ou coletados, informando o tipo de identificação individual, registro e biometria;

c) Anexo digital com lista dos dados brutos dos registros de todos os espécimes – forma de registro, local georreferenciado (sistema de coordenadas planas, projeção UTM, datum horizontal SIRGAS 2000), habitat e data.

EM BRANCO

PAR. 02001.004711/2015-63 COHID/IBAMA

Assunto: Relatório de Vistoria na UHE Teles Pires.

Origem: Coordenação de Energia Hidrelétrica

Ementa: Vistoria realizada na UHE Teles Pires com o objetivo de acompanhar os testes de comissionamento das unidades geradoras e áreas desmobilizadas no canteiro de obras.

Este Parecer apresenta o Relatório da Vistoria realizada na UHE Teles Pires no período de 16 a 17 de novembro de 2015, com o objetivo de acompanhar às ações relacionadas à ictiofauna durante os testes nas unidades geradoras do empreendimento e verificação das áreas desmobilizadas no canteiro de obras.

O deslocamento entre Brasília e Alta Floresta foi realizado no dia 16/11, no período da manhã. Após a chegada, a equipe foi para o escritório da empresa onde foi realizada reunião para ajuste do roteiro da vistoria. Foi informado que no período da tarde 3 mergulhadores realizaram a inspeção nos dutos das unidades, com auxilio de equipamento audivisual, assegurando que a tela anti-cardume desceu corretamente e que não havia presença de peixes, deixando-as prontas para os testes no período noturno.

Testes de comissionamento nas Unidades Geradoras

Após breve pausa da equipe no canteiro de obras da UHE Teles Pires, às 22 horas, a equipe se deslocou para acompanhar o início dos testes nas unidades 1 e 2. Observou-se que as telas foram suspensas e as máquinas foram ativadas, sem energização.

Foi observada a abertura da saída de água para refrigeração das maquinas nas unidades 3 e 4. Essa manobra é realizada para aumentar o fluxo de água nos locais onde não serão realizados os testes, de forma que os peixes sejam atraídos e se afastem das áreas próximas às unidades testadas. (figura 1).

A empresa apresentou o ckeck-list (figura 2) com ações básicas que são realizadas anteriormente à ativação das máquinas. Entre as ações principais, verifica-se a conferência da presença da equipe para coordenação e execução dos cuidados prévios, descida da grade anti-cardume, abertura do vertedouro antes da partida da UG, verificação se foi realizada a vistoria por mergulhadores previamente, injeção de ar de forma intermitente na sucção com uma hora de antecedência.

Foi realizada uma visita à área de montagem e à casa de força da hidrelétrica onde foi possível observar a escotilha localizada nos condutos, por onde são resgatados os peixes

que ficaram aprisionados dentro da máquina (figura 3).

Em seguida, participamos de uma reunião com o Diretor Técnico Carlos Ferreira, que fez uma breve apresentação sobre as ações que estão sendo realizadas para a proteção da ictiofauna. Diferenciando inclusive as ações necessárias para conter as lesões por diferença de pressão, como eventração, e as lesões causadas pelo contato do peixe com as pás das turbinas, como a decaptação. Por ocorrerem em momentos diferentes, devem ser adotadas medidas diferenciadas.

No período da manhã do dia 17/11/2015, realizamos uma vistoria embarcada na região a jusante do barramento (figura 4), onde são descritas a maioria dos peixes mortos após os testes. Percorremos a região das pousadas Jerusalém e Pontal, assim como as proximidades do vertedouro e do canal de fuga. Não foram avistados espécimes mortos em nenhuma das áreas.

Por volta das 14:30 ocorreu um trip (parada automática da máquina durante os testes) na unidade geradora 1. Após 2 minutos do trip foi baixada a tela anti-cardume (figuras 5 e 6). Em adendo foi acionada a manobra do aumento de vazão do vertedouro para atração dos peixes, que começa a dar resultados após 15 minutos, em média. As equipes de resgate de ictiofauna que estavam de prontidão iniciaram as atividades de busca por espécimes nos pedrais a jusante do barramento, onde a vazão do rio diminui por um curto período após a parada da máquina e até a abertura do vertedouro. Durante a presença da equipe do Ibama no local, não foram observados espécimes mortos.

No período da tarde, acompanhamos as atividades dos mergulhadores vistoriando os canais de fuga na unidade geradora 4. Os profissionais vistoriaram o canal conferindo se havia presença de peixes no local e se a tela anti cardume estava corretamente posicionada. Houve comunicação audiovisual durante toda a ação. De acordo com o descrito, essa ação ocorre sempre antes da descida programada da tela de forma a se verificar que não ficarão indivíduos aprisionados no canal (figuras 8 e 9).

<u>Áreas desmobilizadas no canteiro de obras</u>

A equipe do Ibama na companhia do Sr. Christopher Borges e do Sr. João Cabeza, percorreu as áreas desmobilizadas no canteiro de obras da UHE Teles Pires, as quais estão recebendo as ações previstas no Programa de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD).

Pela margem direita (MD), a equipe vistoriou os seguintes locais: 1) Área de Estoque de Rocha 2) Pátio da Hidráulica; 3) Estação de Tratamento de Água (ETA); 4) Estoque de Rocha Suja; 5) Pátio de Solda da Eletromecânica; 6) Central de Ar; 7) Central de Afiação BITS; 8) Refeitório; 9) Oficina; 10) Ponto de Apoio; e 11) Central de Concreto e Britagem.

Pela Margem esquerda (ME), a equipe vistoriou os seguintes locais: 1) Oficina Definitiva;

2) Central de Carpintaria e Armação; 3) Central de Concreto e Britagem; 4) Estoque de Refugo de Material Eletromecânico; 5) Acesso à ETA e Central de Ar; 6) Estoque de Rocha; 7) Jazida de Empréstimo; 8) Estações de Tratamento de Efluentes (ETE1 e ETE2); 9) Central de Gerenciamento de Resíduos (CGR); 10) Alojamentos Tipo C e Área de Convivência; e 11) Oficina do Canteiro Pioneiro.

Pela margem direita (MD) do canteiro de obras, a equipe pôde observar que ações de plantio de mudas foram realizadas na Área de Estoque de Rocha, Estoque de Rocha Suja, Central de Ar, Central de Afiação BITS, Oficina e Ponto de Apoio.

A CHTP informou que, na área da Central de Afiação BITS, será realizado apenas o plantio de leguminosas, visto que, situa-se ao lado da área do refeitório da MD, que apesar de desmobilizada, foi escolhida para a instalação do heliporto da UHE Teles Pires.

Na área onde havia estoque de rochas para abastecer a construção da barragem, foram instalados cordões de enrocamento para para disciplinar o escoamento superficial e evitar processos erosivos durante o período chuvoso, assim como se pôde observar um sistema de irrigação utilizado durante o período seco, instalado em setembro de 2015, segundo informações da CHTP.

A área onde havia a oficina e o ponto de apoio trata-se de uma área desmobilizada a mais tempo, e pôde-se observar um estágio mais avançado de regeneração.

As áreas do Pátio da Hidráulica e do Pátio de Solda Eletromecânico estavam em processo de desmobilização, com o solo ainda sendo preparado para posterior plantio de mudas.

A área da Central de Concreto e Britagem da MD também estava em processo de desmobilização, porém, em estágio anterior, visto que ainda está ocorrendo o desmonte dos equipamentos, sendo observado materiais diversos estocados no local. Segundo informações da CHTP, a previsão de retirada de todo o material da área é para dezembro de 2015.

A única estrutura operacional vistoriada na MD foi a Estação de Tratamento de Água (ETA) utilizada pelo Consórcio Construtor. Segundo informações do CHTP, a estrutura será desmobilizada até fevereiro de 2016.

Em seguida a equipe se dirigiu para a margem esquerda (ME), onde pôde observar que ações de plantio de mudas foram realizadas na Oficina Definitiva, Central de Carpintaria e Armação, Acesso à ETA e Central de Ar, Estoque de Rocha, Jazida de Empréstimo e ETE2.

A área da Central de Concreto e Britagem havia um estoque de material, segundo informações, utilizado para obras de manutenção das vias de acesso internas do canteiro de obras. Enquanto que a área de Estoque de Refugo de Material Eletromecânico, situada ao lado da Jazida, aguarda a destinação de todo o material para dar início às atividades do

PRAD.

Na área dos Alojamentos Tipo C e da Área de Convivência, as estruturas estão em processo de desmobilização.

A equipe vistoriou o Centro de Gerenciamento de Resíduos (CGR), onde observou que parte do material sendo desmobilizado do canteiro de obras etá sendo temporariamente armazenado no local. Quanto às atividades inerentes ao local, as mesmas estão sendo realizadas normalmente.

A equipe do Ibama na companhia do Sr. Christopher Borges dirigiu-se para a Oficina do Canteiro Pioneiro, que atualmente concentra todas as atividades relativas à manutenção de equipamento realizadas pelo Consórcio Construtor no canteiro de obras.

Na ocasião, observou-se que a área de troca de fluidos estava bastante desorganizada com acúmulo de tambores e bombonas usadas fora da área adequada para armazenamento. Esta área, dotada de piso impermeável e contenção, estava cheia de tambores, sendo o espaço insuficiente para armazenar todo o material gerado, sendo observados tambores sujos e abertos fora da área adequada.

Na ocasião foi observado também grande quantidade de sucatas e resíduos espalhados pela área da oficina. Segundo o Sr. Christopher Borges, será realizada uma inspeção no local pela equipe de supervisão da CHTP para realizar o procedimento de registro de não conformidade e abertura de prazo para o Consórcio Construtor corrigir os problemas identificados.

Neste sentido, recomenda-se que o empreendedor tome providências para evitar o acúmulo deste material na área da oficina, realizando a higienização adequada dos tambores e bombonas e os encaminhando para o CGR de forma para a correta destinação.

Destaca-se que a caixa SAO da área de lavagem de veículos apresentava aspecto de falta de manutenção adequada com acúmulo de materiais sólidos flutuantes. Neste sentido, recomenda-se que o empreendedor realize as adequações necessárias no dispositivo.

Ao final das atividades do dia 17/11, foi realizado o deslocamento da equipe do canteiro de obras da UHE Teles Pires para a cidade de Paranaíta, para posterior vistoria à UHE São Manoel.

Conclusões e Recomendações

Os testes de comissionamento das unidades geradoras 1, 2, 3, 4 e 5 têm sido acompanhados por meio de relatórios de acompanhamento de PBA, relatórios periódicos dos testes e, a partir de 14 de outubro de 2015 têm sido encaminhados relatórios diários.

No entanto, é consenso entre a literatura especializada e a prática de que o comissionamento das unidades geradoras é um momento crítico no comissionamento das hidrelétricas, pois é conhecido pela grande quantidade de peixes injuriados. Existem as lesões provocadas pela passagem dos peixes próximo às turbinas, onde a variação de pressão é abrupta, levando a lesões como eversão do estômago, hemorragias, dilatação do globo ocular, além de embolia gasosa. Outras podem ser causadas simplesmente pelo contato brusco do peixe com as instalações, dutos e pás da turbina, levando à lesões e decaptação. As turbinas do tipo Francis possuem maior espaço entre as pás da turbina e quando operadas em menor velocidade causam mais mortes. Em adendo, a rotina de paradas e partidas das turbinas causam movimentos na água que atraem os cardumes à jusante da barragem, próximo às turbinas.

Com o objetivo de reduzir os impactos na ictiofauna, são estabelecidos procedimentos que devem ser executados previamente e durante a realização dos testes:

1) Antes da partida da unidade geradora, deve ser realizada uma inspeção no canal de fuga com auxílio de mergulhadores e equipamento audiovisual para conferir se não existem espécimes aprisionados no local.

2) Descida de stop-log de jusante - todas as paradas das unidades geradoras devem ser precedidas da descida de grade anti-cardume, que deverão ser baixadas imediatamente à parada da máquina. Os mergulhadores devem conferir se a tela anti-cardume está devidamente colocada, sem fendas ou erros de encaixe.

3) Operação de Resgate e salvamento de peixes - manter equipes de prontidão para resgate de ictiofauna à jusante do barramento, para o caso de ocorrência de trip nas máquinas durante os testes.

4) Injeção de ar - injeção de ar de forma intermitente no duto de sucção com uma hora de antecedência.

5) Resgate dos peixes na sucção - após a drenagem da sucção, as equipes de resgate devem iniciar a captura e resgate dos peixes.

6) Priorizar a realização dos testes no período noturno e, quando possível, com partida lenta.

Desta forma, reitera-se que a CHTP deve manter a adoção de todas as medidas recomendadas e que a empresa continue dedicando esforços em buscar alternativas que garantam o menor impacto possível na ictiofauna.

Destaca-se que ao término da realização dos testes, durante a operação as máquinas passarão a funcionar ininterruptamente, exceto para paradas programadas, diminuindo a probabilidade de acidentes e possíveis mortes.

Recomenda-se que o empreendedor tome providências para evitar o acúmulo de sucatas e resíduos espalhados pela área da oficina, realizando a higienização adequada dos tambores e bombonas e os encaminhando para o CGR de forma para a correta destinação.

Recomenda-se que o empreendedor realize as adequações necessárias em relação à caixa SAO da área de lavagem de veículos, que apresentava aspecto de falta de manutenção adequada com acúmulo de materiais sólidos flutuantes.

Brasília, 27 de novembro de 2015

Mariana Tenedini
Analista Ambiental da COHID/IBAMA

Marília Nogueira da Gama Campos
Analista Ambiental da COHID/IBAMA

Rafael Melo dos Reis
Analista Ambiental da COHID/IBAMA

De acordo.
Favor minutar ofício
para encaminhar ao
empreendedor.
30.11.2015

Telma Benzi de Moura
Chefe de Unidade Avançada
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA
Port. 1.054

Relatório Fotográfico de Vistoria UHE Teles Pires – período de 16/11/2015 a 17/11/2015

Ictiofauna

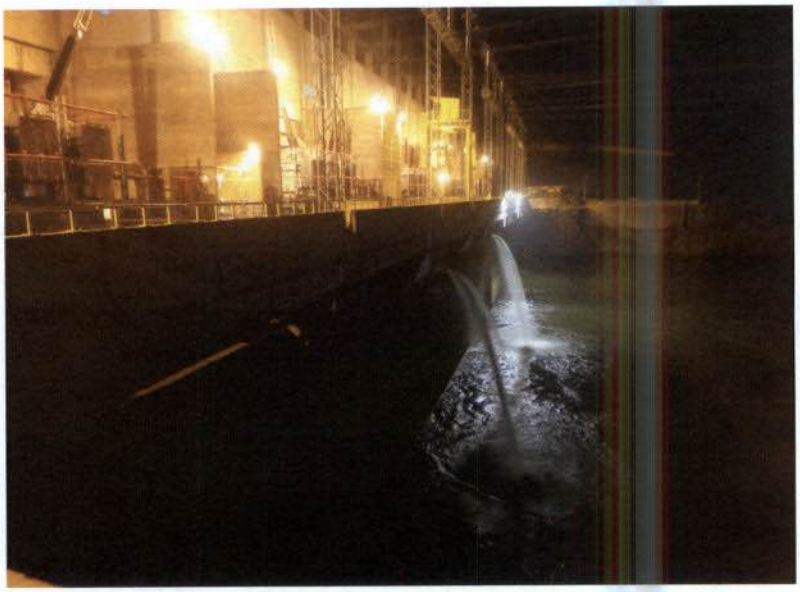
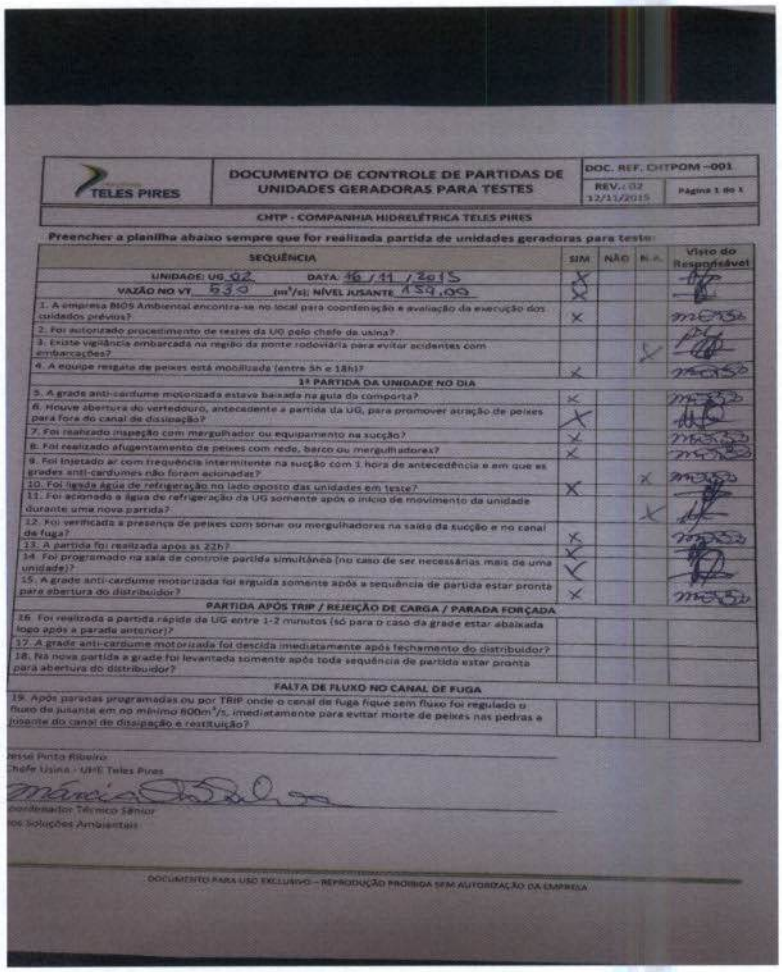


Figura 1 - Manobra de abertura da saída de água para refrigeração das máquinas 03 e 04.



TELES PIRES

DOCUMENTO DE CONTROLE DE PARTIDAS DE UNIDADES GERADORAS PARA TESTES

DOC. REF. CHTPOM –001 | REV.: 02 12/11/2015 | Página 1 de 1

CHTP - COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELES PIRES

Preencher a planilha abaixo sempre que for realizada partida de unidades geradoras para teste:

SEQUÊNCIA	SIM	NÃO	N.A.	Visto do Responsável
UNIDADE: UG 02 DATA: 16/11/2015	X			
VAZÃO NO VT 630 (m³/s); NÍVEL JUSANTE 159,00	X			
1. A empresa BIOS Ambiental encontra-se no local para coordenação e avaliação da execução dos cuidados prévios?	X			
2. Foi autorizado procedimento de testes da UG pelo chefe da usina?				
3. Existe vigilância embarcada na região da ponte rodoviária para evitar acidentes com embarcações?			X	
4. A equipe resgate de peixes está mobilizada (entre 5h e 18h)?	X			
1ª PARTIDA DA UNIDADE NO DIA				
5. A grade anti-cardume motorizada estava baixada na água da comporta?	X			
6. Houve abertura do vertedouro, antecedente a partida da UG, para promover atração de peixes para fora do canal de dissipação?	X			
7. Foi realizado inspeção com mergulhador ou equipamento na sucção?	X			
8. Foi realizado afugentamento de peixes com rede, barco ou mergulhadores?	X			
9. Foi injetado ar com frequência intermitente na sucção com 1 hora de antecedência e em que as grades anti-cardumes não foram acionadas?			X	
10. Foi ligada água de refrigeração no lado oposto das unidades em teste?	X			
11. Foi acionado a água de refrigeração da UG somente após o início de movimento da unidade durante uma nova partida?			X	
12. Foi verificada a presença de peixes com sonar ou mergulhadores na saída da sucção e no canal de fuga?	X			
13. A partida foi realizada após as 22h?	X			
14. Foi programado na sala de controle partida simultânea (no caso de ser necessárias mais de uma unidade)?	X			
15. A grade anti-cardume motorizada foi erguida somente após a sequência de partida estar pronta para abertura do distribuidor?	X			
PARTIDA APÓS TRIP / REJEIÇÃO DE CARGA / PARADA FORÇADA				
16. Foi realizada a partida rápida da UG entre 1-2 minutos (só para o caso da grade estar abaixada logo após a parada anterior)?				
17. A grade anti-cardume motorizada foi descida imediatamente após fechamento do distribuidor?				
18. Na nova partida a grade foi levantada somente após toda sequência de partida estar pronta para abertura do distribuidor?				
FALTA DE FLUXO NO CANAL DE FUGA				
19. Após paradas programadas ou por TRIP onde o canal de fuga fique sem fluxo foi regulado o fluxo de jusante em no mínimo 800m³/s, imediatamente para evitar morte de peixes nas pedras a jusante do canal de dissipação e restituição?				

Nesse Pinto Ribeiro
Chefe Usina - UHE Teles Pires

Coordenador Técnico Sênior
BIOS Soluções Ambientais

DOCUMENTO PARA USO EXCLUSIVO – REPRODUÇÃO PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA

EM BRANCO

Figura 3 – Escotilha da resgate de peixes dentro do conduto da unidade geradora.

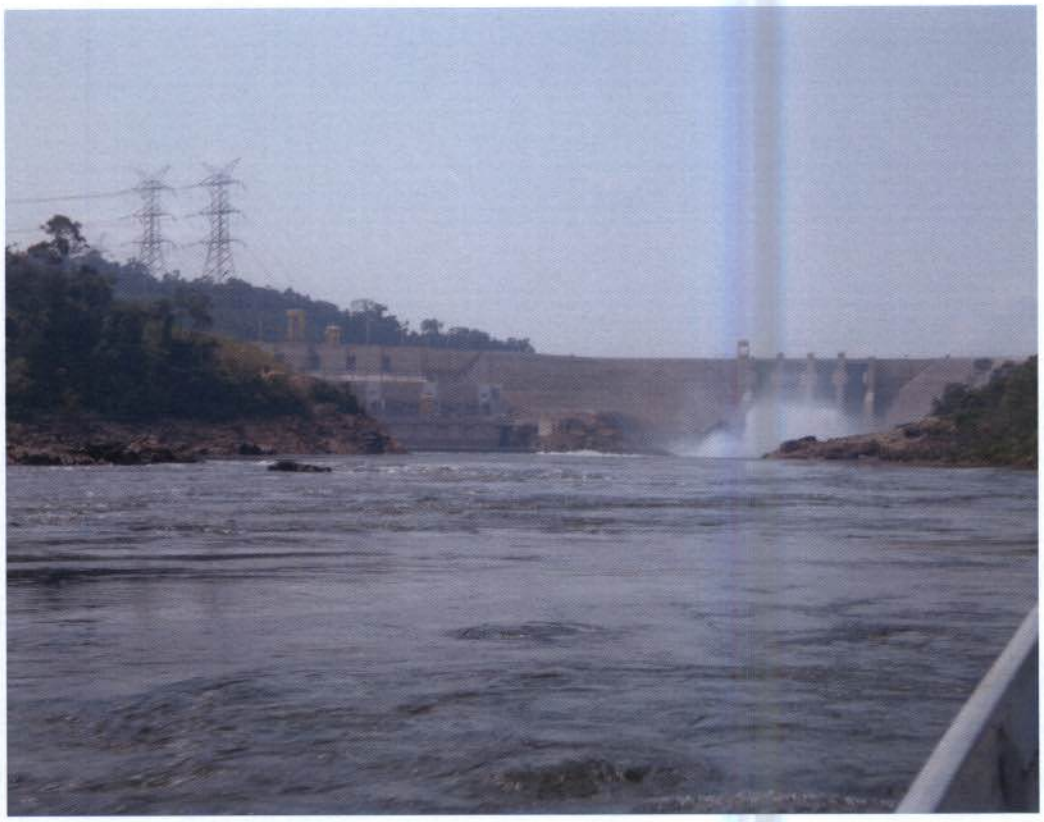


Figura 4 – Área de jusante do barramento onde foi realizada vistoria embarcada.

EM BRANCO

Figura 5 – Descida da tela anti cardume após o trip da unidade geradora.

Figura 6 – Fenda por onde a tela anti cardume deve descer.

Figura 7 – Equipes de resgate de ictiofauna vistoriando os locais onde ocorre diminuição de vazão, após o trip da máquina.

EM BRANCO

Figura 8 – Mergulhadores descendo pelo vão da comporta de ensecadeira de jusante.

Figura 9 – Equipamento de comunicação audiovisual entre os mergulhadores e a equipe de superfície.

EM BRANCO

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento -Tipo: Carta
Nº. 02001.0 235 40 /2015-71
Recebido em: 1/12/2015
Assinatura

DILIC/IBAMA
Fl. 7982
Ass.:

Hidrelétrica TELES PIRES

Carta CHTP nº 418/2015

Alta Floresta, 27 de novembro de 2015.

DIGITALIZADO NO IBAMA

Ao

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA

Coordenadoria Geral de Infraestrutura de Energia Elétrica.

Sra. TELMA BENTO DE MOURA

Chefe de Unidade Avançada - COHID/IBAMA

Ref. Processo IBAMA n° 02.001.006711/2008-79 Usina Hidrelétrica Teles Pires
CNPJ: 12.810.896/0001-53

Assunto: PACUERA – UHE Teles Pires (Resposta ao Of 02001.011783/2015-67 COHID/IBAMA – PAR 02001.004160/2015-38 COHID/IBAMA)

Prezada Coordenadora,

A Companhia Hidrelétrica Teles Pires vem através deste, informar que após análise do parecer PAR 02001.004160/2015-38 COHID/IBAMA, deu início as tratativas para atendimento aos pontos levantados no parecer acima mencionado.

Devido a grande quantidade de itens que foram levantados no parecer, observando procedimentos internos, a Companhia teve que abrir Tomada de Preço para contratação de uma empresa que irá realizar os levantamentos complementares de campo, a fim de repassá-los a empresa já contratada (JGP) para elaboração do plano revisado.

Outro aspecto é que, além dos tramites necessários para essa contratação, na celebração do aditivo de contrato com a empresa elaboradora do PACUERA, JGP, apontou como prazo factível para entrega do produto final, 60 dias, após recebimentos dos dados complementares de campo, o que de fato já ultrapassam os 30 dias sugeridos no Parecer.

Dessa forma, solicitamos que o prazo seja prorrogado até final de Março/16 afim de que a CHTP e sua equipe de consultores consigam elaborar as revisões necessárias dentro da qualidade requerida e enviar o plano atendendo todas as solicitações apontadas pelo IBAMA. Após isso marcaremos a Audiência Publica no município de Paranaíta.

Sem mais para o momento, a CHTP coloca-se à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Cia. Hidrelétrica Teles Pires S/A
Marcos Azevedo Duarte
Diretor de Meio Ambiente

À analista Janaína,

Para avaliar o pedido e minuta ofício de resposta.

03.12.2015

Chefe de Unidade Avançada
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA
Port. 1.054

Olívia,

Para inclusão no processo. Minuta de ofício resposta, encaminhado em 04.12.15, à chefe.

Janaina Juliana Maria Carneiro Silva
Matrícula nº 16.828-39
Analista Ambiental
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento - Tipo: Carta
Nº. 02001.019199/2014-91
Recebido em 03/10/2014
Assinatura

DILIC/IBAMA
Fl. 7983
Ass.:

Hidrelétrica TELES PIRES

Alta Floresta, 01 de Outubro de 2014.

Carta CHTP – 282/2014

Ao
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Coordenadora Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica
REGINA COELI MONTENEGRO GENERINO
C/C Sra. MÔNICA CRISTINA CARDOSO DA FONSECA
Coordenadora de Energia Hidrelétrica e Transposições
Brasília - DF

Ref: Processo IBAMA N° 02001.006711/2008-79 - Usina Hidrelétrica Teles Pires.
CNPJ: 12.810.896/0001-53

Assunto: Relatório de Finalização da Autorização de Abertura de Picada 697/2012.

Senhor (a) Coordenador (a):

Vimos através desta apresentar o Relatório de Finalização da Autorização de Abertura de Picada Nº. 697/2012 de 17 de Setembro de 2012 que autorizou abertura de picadas e clareiras necessárias à demarcação topográfica do traçado da linha de transmissão entre as subestações Teles Pires e Paranaíta.

Fazem parte deste documento:

Anexo 1: Relatório de Finalização da Autorização de Abertura de Picada Nº. 697/2012.
Anexo 2: Via digital - Relatório de Finalização da Autorização de Abertura de Picada Nº. 697/2012.

Desta forma, certos de estarmos cumprindo com os requisitos da referida ASV, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Assinatura no Original

Companhia Hidrelétrica Teles Pires
Marcos Azevedo Duarte
Diretor Ambiental

DIGITALIZADO NO IBAMA

À analista Lívia Carrera, para avaliação, após finalização do Parecer referente à solicitação de LO de Telas Pires.

06/10/2014

Mônica Cristina Cardoso de Souza
Coordenadora de Licenciamento
de Hidrelétricas
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Parecer 02001.005016/2015-19
22/12/15
Lívia Carrera

Lívia Helena Carrera Silveira
Matrícula nº 1044732
Analista Ambiental
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Documento - Tipo: Carta
Nº. 02001.0222 81 /2015-61
Recebido em: 12/11/2015
Assinatura

DILICIIBAMA
Fl. 7984
Ass:

Hidrelétrica TELES PIRES

Alta Floresta, 27 de Outubro de 2015.

Carta CHTP nº 387/2015

DIGITALIZADO NO IBAMA

Ao
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA
COORDENADORA GERAL DE INFRA-ESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA
REGINA COELI MONTENEGRO GENERINO
C/C Sra. TELMA BENTO DE MOURA
CHEFE DA UNIDADE AVANÇADA DA COORDENAÇÃO DA ENERGIA HIDRELÉTRICA
BRASÍLIA - DF

Ref: Processo IBAMA N° 02001.006711/2008-79 - Usina Hidrelétrica Teles Pires.
CNPJ: 12.810.896/0001-53

Assunto: Relatório Conclusivo da Autorização de Supressão Vegetal ASV Nº 1053/2015 Evento "*Fest* Praia"

Senhor (a) Coordenador (a):

Vimos através desta apresentar o Relatório Conclusivo da Autorização de Supressão Vegetal ASV Nº 1053/2015 de 04 de Agosto de 2015 que autorizou a supressão e limpeza da área onde instalou-se o evento social "*Fest* Praia" no âmbito do empreendimento UHE Teles Pires, localizado no Município de Paranaíta/MT.

Fazem parte deste documento:

Anexo I: Relatório Final ASV 1053/2015

Sendo assim, certos de estarmos cumprindo aos objetivos e condicionantes propostos para o encerramento da ASV Nº 1053/2015, colocamo-nos à sua disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Companhia Hidrelétrica Teles Pires
Marcos Azevedo Duarte
Diretor de Meio Ambiente

À analista Livia,

Para avaliação.

13.11.2015

Telma Bento de Moura
Chefe de Unidade Avançada
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA
Port. 1.054

Parecer 02001.005017/2015-63

22/12/15

Livia Carrera

Livia Helena Carrera Silveira
Matrícula nº 1044732
Analista Ambiental
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Hidrelétrica
TELES PIRES

Anexo 1

Relatório Conclusivo da Autorização de Supressão Vegetal ASV Nº 1053/2015 Evento "*Fest* Praia"

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

PROJETO BÁSICO AMBIENTAL
UHE TELES PIRES

Relatório Final da Autorização de Supressão de Vegetação Nº 1053/2015

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA			
INTEGRANTE	**CONSELHO DE CLASSE**	**CTF**	**ASSINATURA**
Esp. Alysson Cassio Miranda	---	5730989	
Jesulino Alves da Rocha Filho	CONFEA - 120658139-5	2097650	
João Rodrigo Cabeza	CRBIO - 86001/01-D	5383263	
Bruno Rosa	CONFEA - 5063239046	6081144	
Walenton Gonçalves de Paula	CONFEA - 1204269432	5337179	

Outubro – 2015

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

Sumário

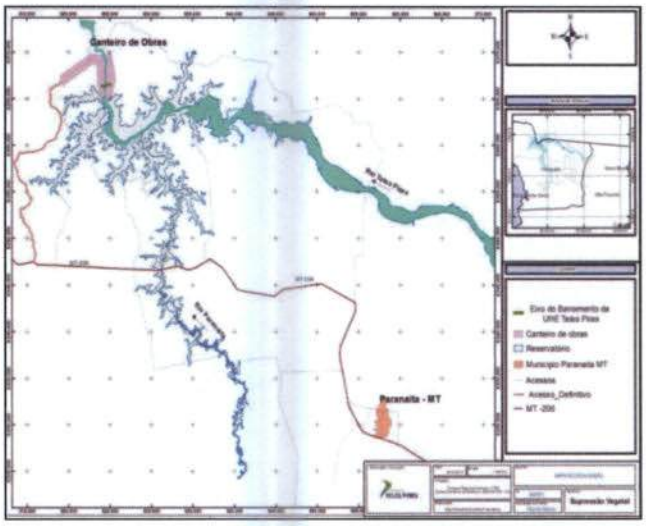
EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

1. INTRODUÇÃO

O aproveitamento do potencial hidrelétrico brasileiro é de importância estratégica para o atendimento satisfatório das necessidades de desenvolvimento socioeconômico do país, onde se inclui o os aproveitamentos potenciais inventariados na bacia hidrográfica do Rio Teles Pires.

A Companhia Hidrelétrica Teles Pires (CHTP), é a responsável pela implantação da Usina Hidrelétrica (UHE) Teles Pires, com potência instalada de 1.820 MW e energia firme de 890,7 MW médios. É uma usina a fio d'água localizada no Rio Teles Pires, na divisa entre os municípios de Paranaíta, no Estado de Mato Grosso, e Jacareacanga, no Estado do Pará. O local da do empreendimento está distante cerca de 80 km e 140 km das sedes dos municípios de Paranaíta e Alta Floresta, respectivamente.



O acesso terrestre até o local do empreendimento pode ser feito pela rodovia BR-163, de Cuiabá (MT) até a cidade de Sinop, percurso de aproximadamente 500 km, e desta pela rodovia estadual MT-320 até a cidade de Alta Floresta, percurso em torno de 350 km.

De Alta Floresta (MT), segue por 60 km (trecho asfaltado) até Paranaíta (MT), pela rodovia MT - 206. Pela mesma rodovia, 62 km, sentido município de Apiacás (MT), entrada à direita no acesso definitivo cascalhado, 28 km até o eixo da barragem, totalizando 90 km de Paranaíta. A Foto acima mostra esquematicamente a localização e acessos ao empreendimento.

A construção da Usina Hidrelétrica Teles foi iniciada em Setembro/2011, após a emissão da Licença de Instalação Nº818/2011 pelo IBAMA em 19/08/2011. A usina terá potência instalada de 1.820MW e está localizada nos municípios de Paranaíta/MT e Jacareacanga/PA.

A construção de uma barragem e a formação de seu reservatório modificam as condições naturais do curso d'água. Com a alteração do regime hidrodinâmico e sedimentológico do canal, há a necessidade de readequação da forma como vêm sendo praticadas determinadas atividades econômicas e turísticas, como por exemplo, a pesca esportiva, o uso de pousadas flutuantes e o festival Fest Praia. O festival ocorre atualmente em uma ilha sobre concessão da Prefeitura Municipal de Paranaíta, localizada nas imediações das coordenadas UTM SIRGAS-2000 - 21 L 553382 8955450, sendo considerado o maior evento com características de turismo do extremo norte mato-grossense, segundo a Prefeitura de Paranaíta.

O evento surgiu em Paranaíta como um dos principais atrativos turísticos do extremo Norte do estado do Mato Grosso, o público presente vem de vários municípios do estado, o que caracteriza sua abrangência como regional. A cada edição tem se investido mais em publicidade e sua consolidação é confirmada pelo aumento de público, o que exige da Comissão Organizadora a viabilização de uma infraestrutura cada vez melhor.

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

2. OBJETIVO

O presente relatório visa atender a Condicionante 2.11 da Autorização de Supressão de Vegetação Nº 1053/2015 que solicita "*Após o término das atividades de desmate deverá ser encaminhado ao Ibama, no prazo de 60, relatório conclusivo sobre as atividades realizadas, contendo registros fotográficos, romaneio, quantitativo em área e volumetria da vegetação efetivamente suprimida, destinação do material lenhoso. Deverá ser informado um balanço de toda a matéria-prima florestal oriunda da supressão de vegetação no âmbito do empreendimento que foi comercializada, doada e que ainda se encontra esplanada nos pátios (distinguindo a madeira comercial da madeira sem mercado e/ou protegida por lei*".

3. INFORMAÇÕES GERAIS

3.1. Empreendedor:

- **Nome:** Companhia Hidrelétrica Teles Pires S/A;
- **CNPJ:** 12.810.896/0001-53;
- **Endereço:** Avenida Castro Alves, nº 396;
- **Bairro:** Setor J;
- **CEP:** 78.580-000;
- **Cidade:** Alta Floresta – MT;
- **Processo:** 02001.006711/2008-79;
- **CTF/Categoria:** 5205495;
- **LP:** 386/2010;
- **LI:** 818/2011;
- **LO:** 1272/2014 – 1ª Retificação.

3.2. Execução da Supressão Vegetal

A Companhia Hidrelétrica Teles Pires foi a responsável pela execução das atividades de supressão vegetal com o fornecimento de equipamentos e mão de obra especializada visando cumprir todos os procedimentos operacionais.

O presente relatório descreverá a estratégia desenvolvida e os procedimentos que foram executados durante as atividades de limpeza da vegetação, no intuito de minimizar os impactos sobre a fauna e prevenir impactos sobre a vegetação adjacente à área de implantação da área do *Fest* Praia da UHE Teles Pires.

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

4. REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA INÍCIO DA ATIVIDADE

4.1. Documentação

- Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal (CTF) do IBAMA;
- Licenças para porte e uso de motosserras;
- Licença de Operação Nº 1272/2014 – 1ª Retificação;
- Autorização de Supressão de Vegetação n° 1053/2015.

4.2. Segurança do Trabalho

Foram atendidas todas as Normas Regulamentadoras relativas à Segurança e Saúde do Trabalho relacionado ao processo.

4.3. Mão de Obra

Foi contratada e mobilizada mão de obra qualificada, observando as funções relativas às atividades.

A equipe de coordenação de campo portava cópia da Autorização de Supressão de Vegetação Nº 1053/2015, da Licença de Operação e das licenças para porte e uso de motoserras objetivando o atendimento da Condicionante 2.7 da referida ASV " Realizar a atividade de supressão de vegetação com equipe técnica capacitada, portando cópias da Autorização de Supressão de Vegetação, da Licença Ambiental do empreendimento, e dos registros motosserras usadas para o corte de vegetação".

4.4. Equipamentos

A CHTP mobilizou os equipamentos necessários para atender as etapas das atividades de supressão vegetal.

Foto 01. Transporte de maquinários com balsa até a Ilha.

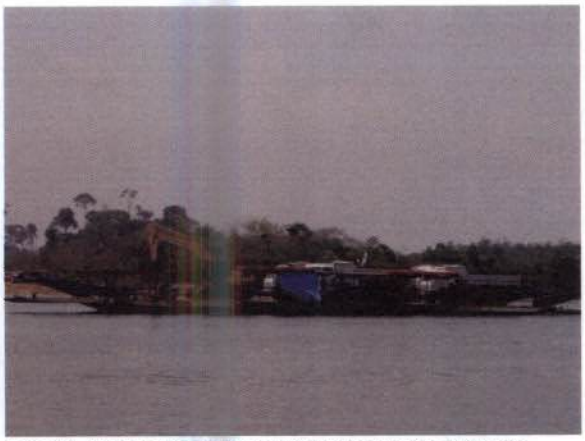


Foto 02. Transporte de maquinários com balsa até a Ilha.

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

5. DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES

Os trabalhos de supressão da vegetação obedeceram aos quesitos ambientais e aos procedimentos necessários para atendimento ao Programa de Desmatamento e Limpeza do Reservatório e das Áreas Associadas à Implantação do Projeto e às Normas Regulamentadoras relativas à Segurança e Saúde do Trabalho relacionado ao processo.

A supressão da vegetação foi realizada basicamente com uso de máquinas e motosserras obedecendo aos procedimentos técnicos recomendados em função das fitofisionomias verificadas em campo.

As atividades e procedimentos citados no relatório reúnem informações visando a mitigação e prevenção dos impactos decorrentes da implantação da estrutura, conforme exigências do licenciamento ambiental e da legislação aplicável.

A CHTP protocolou no dia 08/07/2015 através da Carta Nº 260/2015 o relatório técnico com requerimento e justificativa da viabilidade de supressão na ilha do *Fest* Praia, em atendimento a ementa de avaliação das tratativas entre CHTP e Prefeitura Municipal de Paranaíta/MT a respeito do evento *Fest* Praia e ao Programa de Apoio a Revitalização e Incremento da Atividade do turismo (P38), bem como, em cumprimento à condicionante 2.14 da licença de Operação 1272/2014 e em atendimento ao parecer 02001.002404/2015-48 COHID/IBAMA.

O IBAMA emitiu no dia 04 de agosto de 2015 a Autorização de Supressão de Vegetação n° 1053/2015 com área restrita de 1,44 hectares e validade 365 dias.

Através da Carta CHTP 292/2015 atendeu as condicionantes 2.1 e 2.3 da autorização de supressão vegetal n° 1053/2015.

Os procedimentos de supressão da vegetação seguiram o previsto no Programa de Desmatamento e Limpeza do Reservatório e das Áreas Associadas à Implantação do Projeto e obedeceram às seguintes premissas:

- Delimitação das áreas de desmatamento;
- Supressão da vegetação em **1,44 hectares** (corte raso da vegetação e limpeza do terreno);
- Destoca (retiradas de tocos e raízes);
- Retirada via balsa de parte do resíduo proveniente da supressão vegetal para área de preservação permanente - APP;
- Redimensionamento do material lenhoso, conforme uso potencial;
- Uso do material lenhoso em estruturas no local.
- Demolição das construções existentes;
- Quantificação do material lenhoso gerado;
- Disposição de parte dos resíduos vegetais na área a ser recuperada dentro da área de APP do reservatório e em uma área antropizada dentro da própria ilha;
- Limpeza geral;

EM BRANCO

- Nivelamento do terreno e preparo de solo;
- Catação manual de raízes;
- Liberação das áreas;
- Desmobilização de equipes e máquinas.

O processo de limpeza vegetal da área da Ilha do *Fest* Praia da UHE Teles Pires totalizou a supressão de uma área de 1,44 ha. A área em questão apresenta cobertura vegetal floresta ombrófila densa aluvial, mas com grande alteração do estado original, podendo assim caracterizar uma área de sucessão secundaria com indivíduos com diâmetros abaixo de 30 cm de DAP, vegetação bastante rala. Algumas espécies que predominam no local são: *Vismia sp., Himatanthus sucuuba, Annona amazônica, Rinorea falcata, Trichilia quadrijuga, Tachigalli chrysoplhylla, Miconia poepiggi, Zygia juruana, Diallium guianensis, Mouriri nervosa, Macrolobium suaveolens, Licania lata, Hevea guianensis, Lindackeria paludosa, Hymenea courbaril, Handroanthus serratifolium, Fícus sp., Aniba canelilla, Nectandra sp*, dentre outras espécies como o bambu. A maioria dos indivíduos apresentam porte baixo até 12 metros de altura.

Todas as atividades de limpeza da vegetação desta área foram acompanhadas pelas equipes de resgate de fauna silvestre e resgate de germoplasma, conforme apresentado no item 6 do presente relatório

Foto 03. Equipe técnica vistoriando o local.

Foto 04. Visão da cobertura vegetal do local.

EM BRANCO

Foto 05. Visão da cobertura vegetal do local.

Foto 06. Visão da cobertura vegetal do local.

5.1. Descrição das etapas do processo de supressão

5.1.1. Delimitação da Área (Avivamento)

O objetivo dessa atividade foi de materializar no terreno essa linha que define a área a partir de onde a supressão foi realizada, evitando que durante essas atividades se ultrapasse os limites, causando assim danos excessivos à vegetação.

A delimitação foi feita por abertura de picadas nos limites da área de supressão e marcação com fita zebrada. Posteriormente ao avivamento foi realizado em toda extensão da cota a limpeza de toda vegetação e raspagem superficial do solo.

Foto 07. Abertura de Picada.

Foto 08. Sinalização da Picada com fita zebrada.

EM BRANCO

Foto 09. Sinalização da Picada com fita zebrada.

Foto 10. Sinalização da Picada com fita zebrada.

A realização da atividade ora apresentada evidencia o atendimento da Condicionante 2.6 "Demarcar previamente, por meio de trilhas ou aceiros, todo o perímetro a ser desmatado, a fim de evitar corte de vegetação em locais não autorizados".

5.1.2. Derrubada da vegetação

O processo de derrubada da vegetação herbáceo-arbustiva foi realizado visando à derrubada da vegetação com o mínimo de movimentação do solo e remoção de tocos e raízes. A derrubada das arvores foram realizada com uso de motosserras.

O avanço do desmatamento procurou seguir favorecendo o afugentamento da fauna, o objetivo foi proporcionar uma rota de fuga da fauna para outros fragmentos florestais remanescentes.

Para realização dessas tarefas, alguns aspectos de natureza operacional são recomendados, como observação de algumas regras fundamentais básicas como: pleno conhecimento dos operadores de motosserra, possibilitando o aprimoramento de seu serviço e no sentido de garantir o atendimento às Normas Regulamentadoras relativas à segurança no trabalho, principalmente na importância da utilização dos equipamentos de proteção individual (EPI) no resguardo da integridade física do trabalhador.

EM BRANCO

Foto 11. Área Bosqueada.

Foto 12. Derrubada com uso de motosserra.

Foto 13. Derrubada com uso de motosserra.

Foto 14. Derrubada com uso de motosserra.

As atividades foram realizadas conforme procedimento previsto no Programa de Desmatamento e Limpeza do Reservatório e das Áreas Associadas à Implantação do Projeto de forma a manter livre de impactos os corpos hídricos situados próximos às áreas de intervenção para o pleno atendimento da condicionante 2.8 da ASV.

5.1.3. Destopo e Redimensionamento do fuste

Essa operação foi realizada de forma a aumentar o aproveitamento do fuste da madeira comercial, procurando atender as solicitações da Prefeitura que reaproveitou toda a madeira para a construção de estruturas dentro da própria ilha. A madeira comercial foi seccionada na primeira bifurcação permanecendo no comprimento total da tora. Madeira para lenha foi cortada em peças de 2,00 m.

EM BRANCO

Foto 15. Redimensionamento do fuste com motosserra.

Foto 16. Picoteamento do resíduo com uso de motosserra.

Foto 17. Destopo com uso de motosserra.

Foto 18. Redimensionamento do fuste com motosserra.

5.1.4. Pátios de estocagem de madeira

Como se tratava de uma área pequena não houve a necessidade de realizar o transporte, carregamento/descarregamento, uma vez que a madeira foi reaproveitada na própria área para estruturas utilizadas durante o evento, as toras acima de 45 cm de DAP foram utilizadas para construção de casa de apoio (seguranças e policiais), suporte de caixa d'agua, espaço de chuveiros; e a madeira abaixo de 45 cm de DAP foi usada para a construção de cercas de isolamento visando a proteção da área remanescente.

EM BRANCO

Foto 19. Madeira proveniente da supressão sendo utilizada no local como mourões para construção de cerca de isolamento.

Foto 20. Madeira proveniente da supressão sendo utilizada no local como mourões para construção de cerca de isolamento.

Foto 21. Madeira proveniente da supressão sendo utilizada no local para a construção de estruturas.

Foto 22. Madeira proveniente da supressão sendo utilizada no local para a construção de estruturas.

A utilização integral da madeira proveniente da supressão vegetal da área atende ao solicitado pela condicionante 2.9 da ASV de forma a propiciar o aproveitamento econômico da matéria-prima florestal.

Devido a utilização integral da madeira, o atendimento da condicionante 2.10 e 2.12 ficou impossibilitado de ser cumprido dada a inexistência de material para a estocagem e cubagem (2.10) assim como não haverá necessidade de destinação final da madeira através da emissão de Documento de Origem Florestal (2.12).

EM BRANCO

5.1.5. Romaneio

Após a separação do material foi realizado a medição da pilha de lenha para cálculo do volume empilhado (m^{st}), e o romaneio das toras foi realizado conforme procedimento adotado pelo IBAMA, sendo o método geométrico caracterizado como "Formula de Smalian", conforme descrito a seguir:

$$V = 0{,}7854 \,.\, [(Db + Dt) / 2]^2 \,.\, L$$

Onde:

V = Volume em m^3;

L = Comprimento da tora em metro;

db = Diâmetro da base da tora em metro (obtido a partir da média do maior e menor diâmetro na seção – em cruz);

dt = Diâmetro do topo da tora em metro (obtido a partir da média do maior e menor diâmetro na seção – em cruz).

Segue abaixo a tabela contendo a volumetria encontrada na supressão da Ilha *Fest* Praia, vale ressaltar que o material foi usado na própria área.

Nome cientifico	Nome Vulgar	Metros Cubico total (m^3)
Handroanthus serratifolium	Ipê	2,5
Hymenea courbaril	Jatobá	2
Fícus sp.	Figueira	2
Aniba canelilla	Canela cheirosa	2
Nectandra sp.	Canelão	1,5
Total		10

O material lenhoso abaixo de 45 de DAP foi todo utilizado na área em questão na construção de cercas, postes e outras estruturas, vale ressaltar que o volume aproximado foi de 11 m^3.

Não foram encontradas na área espécies presentes na Lista Nacional Oficial de espécies da Flora Ameaçadas de Extinção, sendo assim não foi possível realizar a identificação e classificação solicitada pela condicionante 2.14 e a doação das madeiras protegidas por lei solicitadas pela condicionante 2.15 da ASV Nº 1053/2015.

5.1.6. Retirada de Resíduos

Após a retirada do material lenhoso útil, parte dos resíduos gerados formados por folhas, galhadas, cipós e a vegetação arbustiva foram removidos, transportados e espalhados diretamente nas Áreas de Preservação Permanentes Degradadas no entorno do reservatório e em uma área antropizada dentro da própria ilha como forma de favorecer o processo de recuperação dessas áreas.

EM BRANCO

Hidrelétrica
TELES PIRES

O material vegetal foi carregado em caminhões basculantes com o auxílio de pás carregadeiras e escavadeiras hidráulicas, e posteriormente "basculado" sobre as áreas destinadas para recebimento desse material. Ao todo foram retirados para APP 20 caminhões caçamba de 16 m3 cada, totalizando 320 m^3.

O resíduo foi destinado em dois pontos distintos sendo que grande parte deste foi destinado para área degradada na APP do reservatório da UHE Teles Pires na coordenada X= 554563 Y= 8954892 e outra parte foi usado na recuperação de uma área dentro da própria Ilha na coordenada X= 553188 Y= 8955516. Maps

A imediata retirada e disposição dos resíduos vegetais era necessária de forma a possibilitar a construção das estruturas e a realização do evento, dessa forma a CHTP solicita o aceite deste Instituto para a área escolhida, conforme coordenadas acima, visando o atendimento da condicionante 2.5 da ASV.

Foto 23. Retirada dos resíduos com uso de caminhão basculante e escadeira hidráulica com pinça.

Foto 24. Retirada dos resíduos com uso de caminhão basculante e escadeira hidráulica com pinça.

Foto 25. Retirada dos resíduos com uso de caminhão basculante e pá carregadeira.

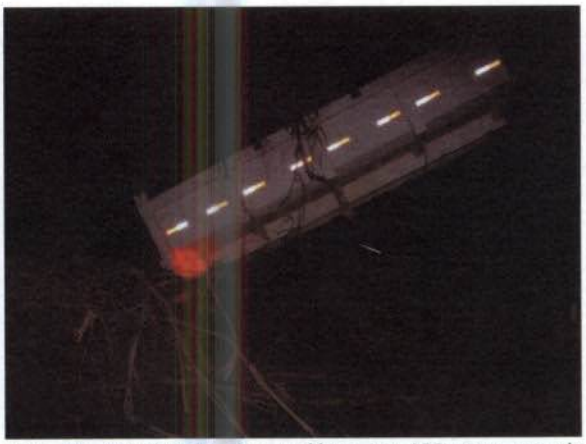


Foto 26. Distribuição dos resíduos na APP com uso de caminhão basculante.

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

6. ATIVIDADE VINCULADA DE RESGATE DE FAUNA E FLORA

6.1. Resgate de fauna/flora

A metodologia de resgate de fauna e flora foi realizada da seguinte forma: varredura (afungentamento), antes da entrada das frentes de limpeza e o acompanhamento durante a limpeza da área. As atividades foram realizadas por uma equipe de resgate de fauna composta por um Biólogo e auxiliares de campo.

No local houve apenas registro de algumas espécies de aves, pequenos vertebrados representantes da Herpetofauna como anfíbios dos gêneros (*Rhinnela, Leptodactylus* e *Rhaebo*) passíveis de eventuais resgates. Esses animais foram afugentados não havendo, portanto a necessidade de captura.

Como a área apresentava alto grau de antropização não houve necessidade de resgate, ocorrendo apenas a visualização de grupos de Avifauna temporários na área. Com relação à flora, houve o acompanhamento e varredura da área de intervenção onde ocorreu o resgate de 2 kg de sementes de *Hymenea courbaril*, que foram enviadas ao viveiro de mudas.

Com a realização dessa atividade foram atendidas as condicionantes 2.4 e 2.13 da ASV 1053/2015 relacionados à execução do afugentamento da fauna e resgate de germoplasma respectivamente.

7. RESUMO GERAL

Considerando que os trabalhos de supressão vegetal na Ilha *Fest* Praia foram realizados de acordo com a Autorização de Supressão de Vegetação n° 1053/2015 emitida no dia 04 de Agosto de 2015, certo de ter cumprido todas as condicionantes, a CHTP vem informar que concluiu as atividades de supressão na área e aproveitar a oportunidade para solicitar o encerramento da referida ASV.

Foto 27. Vistoria na área após a conclusão dos serviços de supressão vegetal e limpeza das áreas.

Foto 28. Vistoria na área após a conclusão dos serviços de supressão vegetal e limpeza das áreas.

EM BRANCO

Hidrelétrica
TELES PIRES

Foto 29. Vista parcial da área após a conclusão dos serviços de supressão vegetal e limpeza das áreas.

Foto 30. Vista parcial da área após a conclusão dos serviços de supressão vegetal e limpeza das áreas.

EM BRANCO

Data: 03-12-2015 [18:25:37]
De: Alysson Cassio Miranda <amiranda@uhetelespires.com.br>
Para: Livia.Silveira@ibama.gov.br, liviacarreraibama@gmail.com
Assunto: RES: RES: Finalização asv 697/2012 e 1053/2015

Livia,

Verifiquei internamente sua solicitação e em complementação à Carta CHTP 282/2014 que solicita o encerramento da ASV Nº 697/2012, referente à abertura de picada para sondagem da Linha Transmissão e, à Carta CHTP 387/2015 que envia o relatório para o encerramento da ASV 1053/2015, referente à supressão vegetal para implantação do *Fest Praia*, vimos através desta apresentar os esclarecimentos:

1. Em relação à Carta CHTP 282/2014 e ASV Nº 697/2012:

a. ***Condicionante 2.2:*** *a execução das atividades deve ser precedida da liberação das áreas por parte do IPHAN e de anuência formal do proprietário das áreas, caso estas não seja de propriedade da empresa.*

Resposta: A CHTP entende que o oficio nº 0311/2014 – CNA/DEPAM/IPHAN, evidencia que foram atendidas todas as exigências, liberações e condicionantes relacionadas ao IPHAN sendo suficiente para o atendimento a essa condicionante.

A CHTP esclarece que para a área do canteiro de obras e áreas complementares como acessos provisório e definitivo, linha de transmissão e áreas de empréstimo foi realizado o mapeamento e a prospecção arqueológica pela empresa Documento e, identificados áreas com significativo potencial arqueológico sendo esses locais isolados e impossibilitados de intervenção até a realização dos estudos e registros necessários para a anuência do IPHAN.
Os sítios com restrição localizadas nas áreas necessárias à construção das estruturas definitivas foram liberadas após o detalhamento dos estudos com diferentes metodologias como filmagem, em 3D e aérea, ou resgate dos sítios, como exemplo o sítio Gruta da Onça. Os sítios onde não seriam instaladas estruturas definitivas foram mantidos como sítios cemitérios para preservação arqueológica, como o sítio Cadeado, e suas estruturas provisórias realocadas quando necessário.
A área compreendida por essa autorização para picada não está localizada nas áreas de restrição de intervenção, estando previamente liberada no momento da emissão da referida autorização.
A empresa Documento, detentora da Portaria do IPHAN Nº 8/2011, executava continuamente a atividade de monitoramento arqueológico durante a instalação do canteiro de obras assim como as intervenções do reservatório.

b. ***Condicionante 2.3.*** *Na existência de indivíduos arbóreos com diâmetro a altura do peito (DAP) superior a 10 cm ou de espécies protegidas por lei, endêmicas ou ameaçadas de extinção no eixo das picadas, deverá ser realizada triangulação, não sendo permitido o corte desses indivíduos.*

Na execução da abertura de Picada foram encontrados no eixo da picada alguns obstáculos, como indivíduos arbóreos com diâmetro superior a 10 cm ou de espécies protegidas por lei. Nesses casos foi realizado o contorno conforme procedimento representado na Figura 01.

EM BRANCO

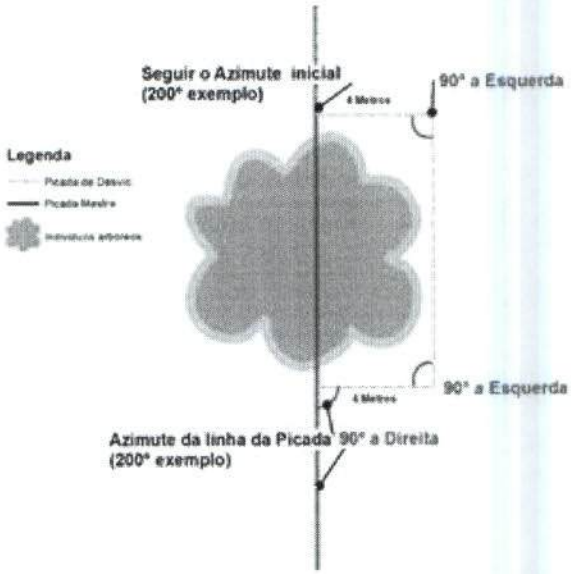


Figura 01 – Esquema de triangulação de desvio de espécies arbóreas DAP superiores a 10 cm.

c. ***Condicionante 2.9*** *– O material lenhoso obtido, caso tenha aproveitamento comercial, deverá ser devidamente destinado, cabendo ao empreendedor a responsabilidade pela obtenção, junto ao órgão ambiental, da documentação para seu transporte e a devida reposição florestal.*

A CHTP esclarece que não foi realizado a supressão vegetal de material lenhoso na medida de aproveitamento comercial, tendo em vista o atendimento a Condicionante 2.3 para a realização da triangulação de desvio de espécies arbóreas. Dessa forma não foi realizado o aproveitamento comercial da madeira em referência a essa autorização específica.

d. ***Condicionante 2.11.*** *- Deve ser avaliada a possibilidade de realocação das torres previstas para os pontos P15 e P16 (Carta CHTP no 212/2012), por se localizarem na APP do rio Teles Pires, ainda que estes estejam compreendidos na poligonal da ASV no 565/2011.*

Para atendimento a essa solicitação do IBAMA, foi realocada a Torre 16 (Ponto 16) para fora do limite de 200 metros da APP do rio Teles Pires. A Torre 15 (Ponto 15) permaneceu no mesmo local de forma a vencer o vão formado pelo rio Teles Pires.
Objetivando a preservação ambiental foram substituídas e utilizadas torres altas na construção da LT, com altura de 85 metros, de forma a minimizar a supressão vegetal na implantação e durante a operação da linha de transmissão.

2. Em relação à Carta CHTP 387/2015 e a ASV Nº 1053/2015:

a. **Envio de registros fotográficos das áreas de deposição dos resíduos florestais e informações sobre o quantitativo de material depositado em cada área:**

Após a retirada do material lenhoso útil, parte dos resíduos gerados formados por folhas, galhadas, cipós e a vegetação arbustiva foram removidos, transportados e espalhados diretamente nas Áreas de Preservação Permanentes Degradadas no entorno do reservatório e em uma área antropizada dentro da própria ilha como forma de favorecer o processo de recuperação dessas áreas.

O resíduo foi destinado em dois pontos distintos sendo que grande parte deste foi destinado para área degradada na APP do reservatório da UHE Teles Pires na coordenada **Ponto 01:** X= 554563 Y= 8954892 e outra parte foi usado na recuperação de uma área dentro da própria Ilha **Ponto 02:** na coordenada X= 553188 Y= 8955516.

EM BRANCO

O material vegetal foi carregado em caminhões basculantes com o auxílio de pás carregadeiras e escavadeiras hidráulicas, e posteriormente depositado sobre as áreas destinadas para recebimento desse material. Ao todo foram retirados para APP 20 caminhões caçamba de 16 m³ cada, totalizando 320 m^3, para o **Ponto 01**.

Já para o **Ponto 02** no local do Fest Praia (ilha) foram depositados 480 m^3 de resíduos, conforme ilustrado abaixo. Vale ressaltar que nas áreas onde foram depositados os resíduos, já é possível observar grande quantidade de indivíduos em processo de regeneração.

Foto 01. Retirada dos resíduos com uso de caminhão basculante e escavadeira hidráulica com pinça.

Foto 02. Retirada dos resíduos com uso de caminhão basculante e pá carregadeira.

Foto 03. Retirada dos resíduos com uso de caminhão basculante e escavadeira hidráulica com pinça.

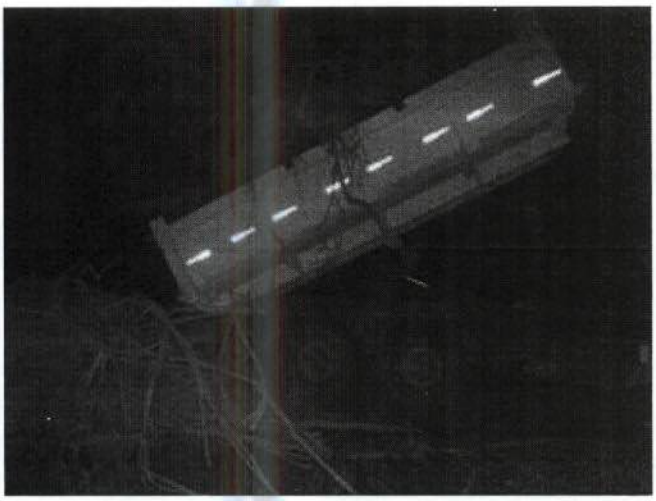


Foto 04. Retirada dos resíduos com uso de caminhão basculante.

Foto 05. Vista da área onde foi depositado a resíduo na APP do reservatório já com presença de individuos em regeneração.

Foto 06. Vista da área onde foi depositado a resíduo na APP do reservatório já com presença de individuos em regeneração.

EM BRANCO

Foto 07. Vista da área onde foi depositado a resíduo na área antropizada dentro da ilha já com presença de indivduos em regeneração.

Foto 08. Vista da área onde foi depositado a resíduo na área antropizada dentro da ilha já com presença de individuos em regeneração.

Se necessário for, podemos encaminhar Carta, oficializando estas informações complementares.

Hidrelétrica
TELES PIRES

Alysson Cassio Miranda
Gerente Socioambiental
amiranda@uhetelespires.com.br
(66) 3521-2958/(65) 9982-7493
Av. Castro Alves, 396 Setor I - CEP 78580-00 - Alta Floresta - MT

De: Livia.Silveira@ibama.gov.br [mailto:Livia.Silveira@ibama.gov.br]
Enviada em: quarta-feira, 2 de dezembro de 2015 15:41
Para: Alysson Cassio Miranda
Assunto: Re: RES: Finalização asv 697/2012 e 1053/2015

Por favor,quando tiverem os documentos, responder email para liviacarreraibama@gmail.com

Alguns emails não chegam no email do Ibama, como foi o caso do email anterior.

Obrigada!

Citando Alysson Cassio Miranda <amiranda@uhetelespires.com.br>:

> Livia,
>
> Havia respondido seu email, conforme anexo.
>
> Estamos levantando as informações solicitadas. Solicito mais alguns dias, pois devido o desligamento de algumas pessoas que eram responsáveis pela atividade, estamos tendo que localizar os dados solicitados, em especial sobre a ASV 697-2012.
>
> Saudações,

EM BRANCO

Hidrelétrica TELES PIRES

Alysson Cassio Miranda
Gerente Socioambiental
amiranda@uhetelespires.com.br
(66) 3521-2958/(65) 9982-7493
Av. Castro Alves, 396 Setor J - CEP 78580-00 - Alta Floresta - MT

DILICIBAMA Fl. 8006 Ass.:

De: Livia.Silveira@ibama.gov.br [mailto:Livia.Silveira@ibama.gov.br]
Enviada em: segunda-feira, 30 de novembro de 2015 09:16
Para: Alysson Cassio Miranda
Assunto: Fwd: Finalização asv 697/2012 e 1053/2015

Por favor, acusar recebimento deste email.

EM BRANCO

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação de Energia Hidrelétrica
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Cx. Postal nº 09566 Brasília - DF
CEP: 70818-900 e (61) 3316-1595 - 1596
www.ibama.gov.br

OF 02001.013635/2015-87 COHID/IBAMA

Brasília, 07 de dezembro de 2015.

Ao Senhor
Marcos Azevedo Duarte
Diretor da Companhia Hidrelétrica Teles Pires Sa
AVENIDA CASTRO ALVES, nº396 - Setor J
ALTA FLORESTA - MATO GROSSO
CEP.: 78580000

Assunto: **Encaminha Relatório de Vistoria**

Senhor Diretor,

1. Em continuidade ao processo de licenciamento ambiental da UHE Teles Pires, encaminho o Parecer 02001.004711/2015-63 COHID/IBAMA, que apresenta as observações derivadas da vistoria técnica realizada no período de 16 a 17/12/2013, que teve como objetivo acompanhar às ações relacionadas à ictiofauna durante os testes nas unidades geradoras do empreendimento e verificação das áreas desmobilizadas no canteiro de obras.

2. O Relatório de vistoria indica recomendações ao empreendedor. Desta forma, devem ser atendidas todas as recomendações presentes nas Conclusões e Recomendações do Parecer 02001.004711/2015-63 COHID/IBAMA.

Atenciosamente,

TELMA BENTO DE MOURA
Chefe da COHID/IBAMA

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação de Energia Hidrelétrica
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Cx. Postal nº 09566 Brasília - DF
CEP: 70818-900 e (61) 3316-1595 - 1596
www.ibama.gov.br

DILIC/IBAMA
Fl. 8008
Ass.:

OF 02001.013636/2015-21 COHID/IBAMA

Brasília, 07 de dezembro de 2015.

Ao Senhor
Marcos Azevedo Duarte
Diretor da Companhia Hidrelétrica Teles Pires Sa
AVENIDA CASTRO ALVES, nº396 - Setor J
ALTA FLORESTA - MATO GROSSO
CEP.: 78580000

Assunto: **ACCTMB nº 656/2015 - UHE Teles Pires**

Senhor Diretor,

1. Em atenção ao processo de licenciamento ambiental da UHE Teles Pires, encaminho em anexo a Autorização de Coleta, Captura e Transporte de Material Biológico nº 656/2015, relativa às atividades de monitoramento de fauna.

Atenciosamente,

TELMA BENTO DE MOURA
Chefe da COHID/IBAMA

EM BRANCO

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação de Energia Hidrelétrica
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Cx. Postal nº 09566 Brasília - DF
CEP: 70818-900 e (61) 3316-1595 - 1596
www.ibama.gov.br

OF 02001.013674/2015-84 COHID/IBAMA

Brasília, 08 de dezembro de 2015.

Ao Senhor
Marcos Azevedo Duarte
Diretor da Companhia Hidrelétrica Teles Pires Sa
AVENIDA CASTRO ALVES, nº 396 - Setor J
ALTA FLORESTA - MATO GROSSO
CEP.: 78580000

Assunto: **Retificação do OF 02001.013635/2015-87 COHID/IBAMA - Encaminha Relatório de Vistoria**

Senhor Diretor,

1. Em continuidade ao processo de licenciamento da UHE Teles Pires, encaminho o Parecer 02001.004711/2015-63 COHID/IBAMA no qual são apresentadas as observações derivadas da vistoria técnica realizada no período de 16 a 17/11/2015.

2. As recomendações presentes na conclusão do referido Parecer devem ser atendidas pelo empreendedor.

3. Adicionalmente, solicito que seja desconsiderado o OF 02001.013635/2015-87 COHID/IBAMA, no qual consta erro relativo à data da vistoria.

Atenciosamente,

TELMA BENTO DE MOURA
Chefe da COHID/IBAMA

EM BRANCO

MMA

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação Geral de Infra-Estrutura de Energia Elétrica

DILICIBAMA Fl. 8010 Ass:

MEM. 02001.018007/2015-98 CGENE/IBAMA

Brasília, 08 de dezembro de 2015

À Senhora Procuradora-Chefe da COJUD

Assunto: **Resposta aos questionamentos apresentados por meio do Memorando nº 773/2015/NMF/PF-MT/PGF/AGU, no qual foi encaminhado o Parecer de Força Executória n.º 324**

1. Em atenção ao memorando n.º 773/2015/NMF/PF-MT/PGF/AGU, encaminho PAR. 02001.004841/2015-04 COHID/IBAMA, no qual são apresentadas as respostas aos questionamentos realizados por esta Procuradoria.

Atenciosamente,

REGINA COELI MONTENEGRO GENERINO
Coordenadora-Geral da CGENE/IBAMA

EM BRANCO

PAR. 02001.004841/2015-04 COHID/IBAMA

Assunto: Resposta aos questionamentos apresentados pelo Parecer de Força Executória n.º324 e Pedido de Subsídios

Origem: Coordenação de Energia Hidrelétrica

Ementa: Resposta aos questionamentos apresentados pelo Parecer de Força Executória n.º324 e Pedido de SubsídioS

Introdução

Este Parecer tem como objetivo apresentar os subsídios à Procuradoria Federal Especializada do Ibama, em atendimento ao memorando n.º 773/2015/NMF/PF-MT/PGF/AGU.

O empreendimento UHE Teles Pires, em licenciamento pelo Ibama, detém a LO nº 1272/2014.

Análise

De acordo com o memorando em referência são solicitados esclarecimentos a respeito dos pontos a seguir:

a) *Que esclareça os motivos técnicos-ambientais para emissão da Licença de Operação n.º 1272/2014, levando-se em consideração que a própria CHTL admitiu, em sua resposta à notificação n.º8652 – E, que não havia utilizado o sistema provisório anticardume. O IBAMA concorda ou discorda com a instalação de um sistema (provisório ou definitivo) de anticardume?*

A LO do empreendimento foi emitida tendo como base o PAR. 02001.004485/2014-30, no qual foi analisado o cumprimento das condicionantes ambientais da LI nº nº 818/2011 e atendimento aos programas ambientais previstos no PBA.

Quanto ao sistema anticardume, este tipo de sistema é reconhecido pela literatura como tendo bons resultados na mitigação de impactos à ictiofauna durante a operação de usinas hidreléticas, pois impede que os peixes se aproximem do tubo de sucção nos intervalos de funcionamento das unidades geradoras. No caso específico da UHE Teles Pires, a avaliação quanto a efetividade do sistema anticardume ainda se encontra em análise, uma vez que estão sendo coletados os dados que servirão de subsídios para um posicionamento final deste Instituto sobre seu funcionamento e efetividade.

b) *Em relação à implantação do Sistema de Transposição de Peixes, qual o*

posicionamento do IBAMA?

Na UHE Teles Pires, ficou definido durante o processo de licenciamento ambiental a não construção do STP. Para embasar essa decisão, foi realizado no IBAMA um Workshop sobre transposição de ictiofauna. O evento contou com a participação de especialistas no tema (professores e pesquisadores).O resultado das discussões foidetalhado no Parecer Técnico n.º 000951/2014 COHID/IBAMA, de 07 de março de 2014.

A discussão realizada no workshop, foi baseada nos dados do monitoramento da ictiofauna. Dentre os dados utilizados como base nas discussões, sobressaem aqueles referentes às características genéticas das populações de peixes a montante e a jusante do barramento, definidas como "marcadamente distintas", uma vez que já havia um obstáculo natural na região, a Corredeira das Sete Quedas, principalmente para as espécies migradoras.

As análises e discussões realizadas sobre o tema, no âmbito do licenciamento da UHE Teles Pires, concluíram pela não recomendação de implantação de Sistema de Transposição de Peixes, uma vezque a instalação de sistema de transposição não agregaria benefícios à ictiofauna, assim como poderia potencializar risco de introdução de espécies não existentesa montante do barramento.

Ressalta-se que a UHE Teles Pires mantém os monitoramentos e os levantamentos genéticos da ictiofauna.

c) *Solicito, por fim, subsídios do IBAMA sede para confecção da peça de contestação, para a resposta da Autarquia em juízo, a qual deve abarcar toda e qualquer matéria de defesa, nos termos do Código de Processo Civil. Aproveita para indagar se o IBAMA tem conhecimento de demanda semelhante, para fins de consulta por esta Procuradoria Federal no Estado do Mato Grosso, bem como para fins de alegação em juízo de litispendência. Subsídio o mais breve possível.*

O acompanhamento do atendimento às condicionantes e programas ambientais da LO nº 1272/2014, é feito por meio da realização de vistorias técnicas, reuniões e avaliação de relatórios periódicos encaminhados pelo empreendedor. Desta forma, assim que constatada a mortandade de peixes na UHE Teles Pires, em função do início do comissionamento das máquinas, o Ibama tomou medidas imediatas, no sentido de verificar o ocorrido e aplicar as sanções administrativas cabíveis, além de notificar o empreendedor a tomar as medidas de mitigação necessárias para evitar os acidentes com a ictiofauna.

Adicionalmente, foi realizada vistoria técnica, pela equipe do licenciamento, à UHE Teles Pires, durante o período de 16 a 17 de novembro de 2015, tendo como um dos objetivos o acompanhamento das atividades relacionadas à ictiofauna durante o comissionamento das Unidades Geradoras (UG). Os resultados das observações da citada vistoria foram registrados no Parecer 02001.004711/2015-63 COHID, os quais serão descritos de forma

objetiva neste Parecer:

i) O acompanhamento do comissionamento das unidades geradoras da UHE Teles Pires se deu em dois momentos distintos, primeiro no dia 16/11 durante a noite e no dia 17/11 durante o dia.

ii) Para o acompanhamento da parada de máquina programada, realizada no dia 16/11, a equipe verificou o check list feito pela empresa, no qual estão descritas todas as ações que devem ser executadas previamente a partida das unidades geradoras. Posteriormente, a equipe acompanhou os testes nas UG 1 e 2. O que ocorreu normalmente, sem nenhuma observação adicional.

iii) No dia 17/11, a equipe realizou vistoria embarcada na região a jusante do barramento, para a verificação de existência de indivíduos da ictiofauna com lesões ou mortos, uma vez que nessa região ocorre a maioria dos registros de localização de peixes mortos. Durante a atividade não foram avistados espécimes mortos ou injuriados.

iv) Neste mesmo dia, ocorreu uma parada automática de máquina, chamada de TRIP, na unidade geradora 1, sendo possível que a equipe acompanhasse os procedimentos adotados pelo empreendedor nesta parada inesperada. Assim, a equipe observou que:

a) a tela anti-cardume foi baixada em menos de 2 minutos após a interrupção;

b) foi feito o acionamento da manobra do aumento de vazão do vertedouros para atração dos peixes;

c) a equipe de resgate de ictiofauna estava de prontidão;

d) foram iniciadas as atividades de busca por espécimes nos pedrais e a jusante do barramento.

Desta forma, foram executados, pelo empreendedor, os procedimentos previstos e acordados durante o processo de licenciamento ambiental, com objetivo de mitigar os impactos à ictiofauna durante esse tipo de evento. A equipe técnica não observou peixes mortos ou injuriados, após a atividade.

Entende-se que a demanda para a realização de vistoria para acompanhamento das atividades de teste dos comissionamentos das máquinas da UHE Teles Pires já foi realizada por esta equipe técnica, conforme descrito neste Parecer e no Parecer nº 02001.004711/2015-63 COHID.

Adicionalmente, a avaliação da efetividade do Sistema Anti-cardume na mitigação e prevenção de acidentes com a ictiofauna durante o comissionamento da UHE Teles Pires encontra-se em análise pela equipe técnica.

Antecipadamente, pode-se afirmar que ao término da realização dos testes, durante a operação regular do empreendimento, no qual as máquinas funcionam de forma ininterrupta, haverá diminuição da probabilidade de acidentes nas turbinas com a ictiofauna.

Brasília, 08 de dezembro de 2015

Marilia Nogueira da Gama Campos
Analista Ambiental da COHID/IBAMA

Telma Bento de Moura
Analista Ambiental da COHID/IBAMA

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Diretoria de Licenciamento Ambiental
Coordenação de Energia Hidrelétrica
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Cx. Postal nº 09566 Brasília - DF
CEP: 70818-900 e (61) 3316-1595 - 1596
www.ibama.gov.br

OF 02001.013736/2015-58 COHID/IBAMA

Brasília, 08 de dezembro de 2015.

Ao Senhor
Marcos Azevedo Duarte
Diretor do Companhia Hidreletrica Teles Pires
AVENIDA Castro Alves 396 setor J
ALTA FLORESTA - MATO GROSSO
CEP.: 78580000

Assunto: **Solicitação de dilação de prazo para entrega das complementações do Pacuera - UHE Teles Pires**

Senhor Diretor,

1. Em atenção a Carta CHTP nº 418/2015, na qual foi solicitada a dilação de prazo para entrega das complementações ao Pacuera, tendo como base os motivos expostos na carta e a necessidade de um documento adequado para discussão com a comunidade em audiência pública, defiro o pedido.

2. Desta forma, o prazo para a entrega das complementações fica definido como até o final de março de 2016, sem prejuízos ao processo de licenciamento ambiental da UHE.

Atenciosamente,

TELMA BENTO DE MOURA
Chefe da COHID/IBAMA

OK

MMA

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
Coordenação de Energia Hidrelétrica

DILIC/IBAMA
Fl. 8014
Ass.:

DESP. ENC. ABERT. 02001.000170/2016-85 COHID/IBAMA

Brasília, 10 de fevereiro de 2016

Ao Arquivo Setorial da SETORIAL DILIC

Solicitamos o encerramento e abertura de volume do processo nº 02001.006711/2008-79. Após o encerramento e abertura do volume tramite o processo para à Coordenação de Energia Hidrelétrica.

Atenciosamente,

Olívia Padilha Fonseca
OLIVIA PADILHA FONSECA
Analista Ambiental da COHID/IBAMA

EM BRANCO

DILIC/IBAMA
Fl. 8015
Ass.:

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Aos 11 dias do mês de fevereiro de 2016, procedemos ao encerramento deste volume nº XLI do processo de nº 02001.006711/2008-79, contendo 193 folhas. Abrindo-se em seguida o volume nº XLII. Assim sendo subscrevo e assino.

MAYCON ROBERTO DA S. MARTINS
Responsável do(a) SETORIAL DILIC/IBAMA

EM BRANCO