

**VIA PROTOCOLO
BTP**

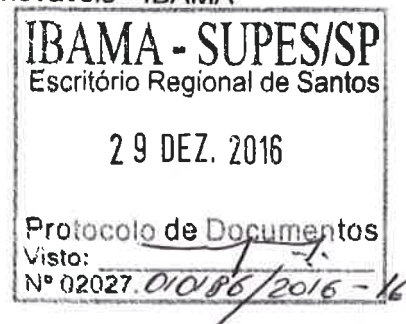
CEO-ENM-0610/16

Santos, 29 de dezembro de 2016.

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
SCEN TRECHO 2 – Ed. Sede do IBAMA Bloco C, 1º andar
Brasília - DF

A/C Sra. Rose Mirian Hofmann
Diretora de Licenciamento Ambiental – DILIC/ IBAMA

Ref.: **Processo nº 02027.003901/2007-65**



Assuntos: Solicitação de Autorização de Captura Coleta e Transporte de Material Biológico

Prezada Senhora,

Precedendo-nos de cordiais cumprimentos, vimos solicitar a V.S.^a, a emissão da Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico – ACCTMB, para execução das coletas e análises de água de lastro dos navios para análise da presença de organismos planctônicos, conforme solicitado no Parecer Técnico PAR. 02001.003191/2016-52, expedido por este IBAMA.

Cabe destacar que as informações necessárias para subsidiar a análise da solicitação de emissão da autorização, são apresentadas anexas, no documento intitulado Plano de Amostragem de Água de Lastro.

Sendo o que se apresenta para o momento, colocamo-nos à disposição para maiores esclarecimentos e aguardamos a manifestação requerida.

Atenciosamente,



Elisabete Ramos
Gerente de Meio Ambiente
Brasil Terminal Portuário S.A.

PROGRAMA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA DE LASTRO

BRASIL TERMINAL PORTUÁRIO S.A. (BTP)
PROCESSO N° 02027.003901/2007-65

DEZEMBRO/2016

SANTOS – SP

ÍNDICE

1. Introdução	3
2. Dados Gerais do Empreendedor.....	4
3. Apresentação da Empresa Consultora.....	5
4. Objetivos	6
5. Apresentação do Empreendimento	7
6. Monitoramento das Comunidades Planctônicas em Água de Lastro	8
6.1. Aspectos Gerais das Comunidades Planctônicas.....	8
6.2. Referencial Metodológico	8
6.2.1. Esforço Amostral	10
6.2.2. Destinação do Material Biológico.....	10
6.2.3. Cronograma de Amostragem.....	11
7. Equipe Técnica e Empresa Consultora	12
8. Referências Bibliográficas	15

1. INTRODUÇÃO

O presente documento tem por objetivo subsidiar a solicitação de Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico – ACCTMB, necessária para o levantamento das comunidades planctônicas (fitoplâncton e zooplâncton), no âmbito do Programa de Verificação e Gerenciamento da Água de Lastro, visando o atendimento do Parecer Técnico (PAR. 02001.003191/2016-52 COPAH/IBAMA), emitido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.

De acordo com o Ministério do Meio Ambiente (MMA, 2012), o transporte de organismos aquáticos através da água de lastro de navios representa um vetor significativo de invasão de espécies exóticas. As espécies invasoras podem causar modificações em diferentes compartimentos do ecossistema, alterando as relações tróficas da cadeia alimentar, competindo com espécies nativas.

A seguir são apresentadas as seguintes informações:

- Dados gerais do empreendedor;
- Apresentação da empresa consultora;
- Breve descrição do empreendimento;
- Descrição detalhada da metodologia de coleta e demais procedimentos a serem adotados para os exemplares planctônicos coletados;
- Cronograma das atividades a serem realizadas;
- Informações da equipe técnica e da empresa consultora responsável pelas amostragens e análises;
- Anuência da instituição depositária para o recebimento do material zoológico coletado (**Anexo I**);
- Currículos da Equipe Técnica e ART do Responsável Técnico (**Anexo II**);
- Cadastro no Ibama da Empresa Consultora e da Equipe Técnica (**Anexo III**).

2. DADOS GERAIS DO EMPREENDEDOR

Razão Social: BRASIL TERMINAL PORTUÁRIO S.A.

CNPJ: 04.887.625/0001-78

Cadastro Técnico Federal (CTF): 2720576

Endereço: Av. Eng. Augusto Barata s/nº CEP.: 11095- 907 - Santos - SP - Brasil

Contato: Gilberto Peres

Tel.: + 55 13 - 3295-5000 ramal 5338

3. APRESENTAÇÃO DA EMPRESA CONSULTORA

A empresa BRASIL TERMINAL PORTUÁRIO S.A. contratou a empresa ECONSULT ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA, inscrita no CNPJ 04.333.947/0001-75, para a realização das coletas e análises das comunidades planctônicas (fitoplâncton e zooplâncton), presentes na água de lastro dos navios que atracam no terminal da BTP, tendo em vista avaliar a potencial introdução de espécies exóticas advindas de outras regiões do planeta.

A Econsult é uma empresa nacional que oferece assessoria e consultoria em estudos ambientais, com ênfase em planejamento, licenciamento e monitoramento de recursos hídricos, nos aspectos de qualidade da água, sedimentos e biota aquática. A empresa tem como diferencial a elaboração de planos integrados de monitoramento, incluindo planejamento da rede amostral, coleta e análise de comunidades aquáticas e emissão de laudos e relatórios técnicos.

O histórico da Econsult integra uma larga experiência em empreendimentos diversificados, tais como mineração, terminais portuários, usinas hidrelétricas, obras lineares, com diversos estudos e projetos concluídos e aprovados pelos órgãos ambientais competentes.

A Econsult conta com laboratório acreditado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, segundo a norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005, para realização de coleta e análises das comunidades aquáticas: fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton, invertebrados bentônicos, fitobentos, perifiton e ictiofauna. Os dados cadastrais da Econsult constam no item 7.

4. OBJETIVOS

A caracterização das comunidades planctônicas tem como principal objetivo:

- Caracterizar as comunidades planctônicas presentes na água de lastro dos navios que atracam na BTP;
- Identificar a presença de espécies exóticas advindas da água de lastro, em atendimento às especificações do Parecer Técnico PAR. 02001.003191/2016-52 COPAH/IBAMA;

5. APRESENTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O Terminal da BTP está localizado na margem direita do Porto Organizado de Santos, em Santos/SP, entre a foz do rio Saboó e o terminal de granéis líquidos da Alemoa, no local do antigo lixão da Alemoa-Porto, porção insular do município de Santos, São Paulo (Latitude: 23 55 22.9 S/ Longitude 046 21 13.9 W), e teve sua implantação planejada em 3 Fases. O processo de licenciamento ambiental é conduzido junto ao IBAMA, sob Processo nº 02027.003901/2007-65, instrumentalizado por meio de Estudo de Impacto Ambiental e respectivo relatório (EIA/RIMA) e posterior Plano Básico Ambiental (PBA), documentos que subsidiaram a emissão, respectivamente, da Licença Prévia LP nº 334/2009 em 27/11/2009 e da Licença Ambiental de Instalação LI nº 719/2010, em 30/08/2010.

Com a finalização das atividades de implantação da Fase 1 do empreendimento, em 05/11/2012 foi solicitada a Licença de Operação para início das atividades do Terminal, concedida pelo IBAMA em 19/07/2013 a Licença de Operação LO nº 1171/2013. Ao término das atividades relacionadas à implantação da Fase 2, em 01/08/2013 foi solicitada a retificação da Licença de Operação nº 1171/2013, expedida pelo IBAMA em 07/10/13.

Atualmente o empreendimento conta com suas Fases 1 e 2 em operação (**Foto 5/01**).

Foto 5/01 - Terminal Portuário da BTP.



Fonte: extraído de <http://www.btp.com.br/conheca-a-btp/quem-somos>.

6. MONITORAMENTO DAS COMUNIDADES PLANCTÔNICAS EM ÁGUA DE LASTRO

6.1. ASPECTOS GERAIS DAS COMUNIDADES PLANCTÔNICAS

O papel ecológico das comunidades planctônicas é de grande importância para a cadeia trófica e manutenção da vida marinha. Essas comunidades podem ser subdivididas nos seguintes componentes principais – o fitoplâncton e o zooplâncton. A comunidade fitoplanctônica reúne organismos microscópicos que vivem nas camadas superficiais das águas, deslocando-se com a correnteza. Fazem parte dessa comunidade as algas e as cianobactérias (ODUM, 1983).

A predominância de determinados grupos do fitoplâncton é resultado da dinâmica de interações entre as características fisiológicas dos organismos e dos fatores abióticos, tais como a radiação subaquática e a disponibilidade de nutrientes (principalmente fósforo e nitrogênio). Tais fatores exercem influência na produtividade dos organismos fitoplanctônicos, com reflexos na composição e na abundância de seres zooplanctônicos e bentônicos.

Os organismos zooplanctônicos são seres microscópicos que vivem em diferentes profundidades da coluna d'água, deslocando-se com a correnteza. São compostos por centenas de espécies de copépodes, cladóceros, quetognatos, entre outros. Muitos desses organismos passam seu ciclo de vida completo no plâncton (holoplâncton ou euplâncton), a exemplo de alguns copépodes e cladóceros, enquanto que outros, como os ovos e/ou as fases larvais de moluscos, caranguejos e camarões, compõem temporariamente o plâncton, constituindo o meroplâncton (REIMCHE, 2008).

As comunidades aquáticas contidas na água de lastro dos tanques dos navios incluem o fitoplâncton e o zooplâncton (NATIONAL RESEARCH COUNCIL, 1996 *apud* PEREIRA, 2012). Segundo os autores mencionados, a comunidade zooplanctônica pode ser diversa na água do lastro, a exemplo de copépodos, chaetognathos, larvas de crustáceos, dentre outros.

6.2. REFERÊNCIAL METODOLÓGICO

A amostragem das comunidades planctônicas (fitoplâncton e zooplâncton) será realizada trimestralmente em um navio atracado no terminal da BTP, em dois tanques de lastro, a partir da emissão da Autorização. O navio será selecionado levando em consideração preferencialmente os critérios listados abaixo, na ordem em que são apresentados:

- Previsão de deslastro de águas coletadas em outras regiões costeiras do planeta, autorizada pela Marinha, durante o período em que estiver atracado no píer da BTP, após ter realizado viagem de longo curso (internacional);
- Navio de longo curso cuja ultima atracação ocorreu em regiões com alto índice de familiaridade com as águas jurisdicionais brasileiras, ou seja, biorregiões com

condições climáticas e físico químicas da água semelhantes aquelas encontradas na Baixada Santista;

- Navio de longo curso que declarou não ter realizado troca oceânica de água de lastro no formulário constante do Anexo B da Normam-20/DPC.

Os procedimentos que serão adotados para as coletas e análises das comunidades planctônicas, descritos a seguir, têm como base os protocolos previstos no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, 2012). A coleta de amostras das comunidades planctônicas será realizada por meio da aplicação dos métodos de amostragem semelhantes aos empregados ao longo do Subprograma de Monitoramento das Comunidades Planctônicas, inserido no Subprograma de Monitoramento da Biota Aquática, que é parte do Programa de Monitoramento das Condições do Meio Biótico, executado atualmente pela BTP.

As amostras qualitativas serão obtidas por filtração em rede de 20 µm de abertura de malha e 29,2 cm de diâmetro, com volumes padronizados a partir da primeira amostragem. As amostras quantitativas serão obtidas com garrafa de Van Dorn (volume de 4,15 L), sendo posteriormente transferidas para frascos de 250 mL.

Para preservação das amostras qualitativas será utilizada solução de formol a 4% neutralizada com bicarbonato de sódio. Nas amostras quantitativas serão adicionadas gotas de lugol. Os frascos de coleta serão homogêneos, etiquetados e encaminhados ao laboratório para análises.

Em laboratório, a identificação taxonômica do fitoplâncton será baseada em bibliografia específica para cada grupo de algas e de cianobactérias, sempre que possível ao nível de espécie, a partir da análise populacional, utilizando-se microscópio invertido.

A quantificação do fitoplâncton seguirá o método de sedimentação em câmaras descrito por Utermöhl (1958). O tempo de sedimentação variará de acordo com a concentração de material na amostra e o volume analisado, adotando-se o procedimento de quantificação por campos aleatórios ou câmara inteira, com microscópio invertido. O limite de contagem será estabelecido pela enumeração de 100 indivíduos do táxon mais abundante. Na análise qualitativa, será avaliada, no mínimo, uma lâmina de cada amostra, até atingir 10 campos sem ocorrência de táxons adicionais (SANT'ANNA *et al.*, 2006). Os resultados serão expressos células por litro (cél./L). Nos relatórios de ensaio, serão apresentados os resultados de riqueza e densidade, bem como a indicação das espécies exóticas registradas.

Para o zooplâncton, em cada local de amostragem, será coletada uma amostra qualitativa, sendo prevista a filtração de água, na rede de 200 µm de abertura de malha. O volume a ser filtrado será padronizado e determinado a partir da primeira amostragem. As amostras serão acondicionadas em frascos de 250 mL, sendo preservadas a seguir com solução de formalina de 2% a 4% neutralizada com bicarbonato de sódio. Os frascos de coleta serão homogêneos, etiquetados e encaminhados ao laboratório para análise.

Em laboratório, as amostras de zooplâncton serão coradas com rosa de bengala 0,1%. Os indivíduos serão identificados com auxílio de microscópio óptico, sempre que possível ao nível de espécie, utilizando-se chaves de identificação e descrições disponíveis em literatura especializada. Na contagem dos organismos zooplanctônicos, as amostras com pequeno número de organismos serão analisadas integralmente. Para aquelas que contiverem um elevado número de indivíduos, será adotado o procedimento de subamostragem, com homogeneização da amostra e análises a partir de alíquotas de 1 mL preparadas em câmara de Sedgewick-Rafter.

Os valores de densidade obtidos serão expressos em organismos por metro cúbico (org./m³). Nos relatórios de ensaio, serão apresentados os resultados de riqueza e densidade, bem como a indicação das espécies exóticas registradas.

6.2.1. ESFORÇO AMOSTRAL

Conforme citado, a amostragem das comunidades planctônicas (fitoplâncton e zooplâncton) será realizada trimestralmente a partir da emissão da Autorização, em dois tanques de lastro de um navio atracado no terminal da BTP, selecionado conforme critérios anteriormente apresentados, totalizando quatro campanhas anuais. O esforço amostral previsto foi sintetizado no **Quadro 6.2.1/01**.

Quadro 6.2/01: Esforço Amostral Previsto para Avaliação da Comunidade Planctônica.

Comunidades Aquáticas	Nº de Estações Amostrais	Nº de Amostras por Estação Amostral	Nº de Campanhas	Esforço amostral previsto
Fitoplâncton	2	2	4	16 amostras
Zooplâncton	2	1	4	8 amostras

6.2.2. DESTINAÇÃO DO MATERIAL BIOLÓGICO

Após a realização das amostragens, o material biológico coletado será direcionado ao laboratório da empresa Econsult Estudos Ambientais para a realização das análises. Posteriormente, os exemplares serão depositadas na Universidade Santa Cecília, situada em Santos-SP, em conjunto com as amostras pertinentes às coletadas realizadas no âmbito do Subprograma de Monitoramento das Comunidades Planctônicas, amparada pela Autorização nº 661/2015, emitida pelo IBAMA, com validade até 30/09/2017. Tanto a carta de aceite emitida por essa instituição como a cópia da autorização são apresentadas no **Anexo I**.

6.2.3. CRONOGRAMA DE AMOSTRAGEM

Conforme citada, está prevista a realização de quatro amostragens das comunidades planctônicas, na água de lastro, com periodicidade trimestral, conforme cronograma abaixo.

Atividades Previstas	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Realização de Campanhas de Amostragem da Comunidade Planctônica	X			X			X			X		
Emissão de Relatórios de Ensaio		X			X			X			X	

7. EQUIPE TÉCNICA E EMPRESA CONSULTORA

Os dados cadastrais da empresa encarregada da coleta e análise das comunidades aquáticas constam no Quadro 7-01. No Quadro 7-02 constam os dados da responsável técnica e no Quadro 7-03 são apresentadas as informações relativas à equipe técnica responsável pela realização dos levantamentos das comunidades planctônicas. Os currículos dos profissionais são apresentados no **Anexo II**.

Quadro 7/01: Identificação Empresa de Consultoria

Empresa	Nome	Responsável	CNPJ	CTF	Telefones		E-mail	Endereço para contato	Tempo de vigência do contrato
					Empresa	Fax			
Empreendedor	Brasil Terminal Portuário S.A. (BTP)	Antônio Pereira Passaro	04.887.625/0001-78	2720576	(13) 3295-5000	(13) 3295-5000	a.passaro@btp.com.br	Avenida Engenheiro Augusto Barata, s/nº CEP:11095-907	-
Econsult Estudos Ambientais	Econsult Estudos Ambientais	Vilma Maria Cavinatto Rivero	04.333.947/0001-75	4796119	13-3383-7417	-	adm@econsultt.com	Av. Atântica, 752 - Balneário Guarujá/SP	1 ano

Quadro 7/02: Responsável técnico

Profissional	Formação	Função	CPF	CTF	Link Lattes	Registro de Conselho de Classe	E-mail	Nacionalidade
Vilma Maria Cavinatto Rivero	Bióloga	Sócio / Diretor	011.714.158-50	223274	http://lattes.cnpq.br/0355432012126657	CRBio: 06912-01	vilma@econsultt.com.br	Brasileira

Quadro 7/03: Equipe Técnica

Profissional	Formação	Função	CPF	CTF	Link Lattes	Registro de Conselho de Classe	E-mail	Nacionalidade
Bianca Reis Castaldi Tocchi	Oceanógrafa	Analista do Fitoplâncton/Amostragem das Comunidades Planctônicas	363.482.068-31	4516491	http://lattes.cnpq.br/7725639987867897	AOCEANO 2311	bianca@econsult.com.br	Brasileira
Thaís Viti	Bióloga	Analista do Fitoplâncton/Amostragem das Comunidades Planctônicas	369.860.85-85	6363912	http://lattes.cnpq.br/3801399860616066	CRBio: 100498/01-D	laboratorio@econsult.com.br	Brasileira
Edson Wilmsen Ferreira	Tecnólogo em Gestão Ambiental	Amostragem das Comunidades Planctônicas	805.690.484-0	5520387	Consta no Anexo II	CRQ: 04266157	edson@econsult.com.br	Brasileiro
Vilma Maria Cavinatto Rivero	Bióloga	Responsável Técnica	011714158-50	223274	http://lattes.cnpq.br/0355432012126657	CRBio: 06912-01	vilma@econsult.com.br	Brasileira

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

APHA. American Public Health Association. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 22ª Ed. APHA. 2012.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Água de Lastro: Tecnologias de Tratamento. 2012. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/destaques/itemlist/category/111-agua-de-lastro>>. Acesso em: 23 de dezembro de 2016.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC) MARINE BOARD. Stemming the Tide: Controlling Introductions of Nonindigenous Species by Ships' Ballast Water. Committee on Ships' Ballast Operations, Marine Board, Commission on Engineering and Technical Systems, NRC. National Academy Press, Washington, D.C. 1996.

ODUM, E. P. Ecologia. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 434 p. 1983.

PEREIRA, N.N. Alternativas de tratamento da água de lastro em portos exportadores de minério de ferro. Tese apresentada à Escola Politécnica - Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Engenharia. São Paulo, 2012.

REIMCHE, G. B.; MACHADO, S.L.O.; GOLOMBIESKI, J.L.; BAUMART, J.S.; BRAUN, N.; MARCHESAN, E. & ZANELLA, R. Persistência na água e influência de herbicidas utilizados na lavoura arrozeira sobre a comunidade zooplanctônica de Cladocera, Copepoda e Rotifera. Ciência Rural, v.38 (1), p. 7-13. 2008.

SANT'ANNA, C.L.; AZEVEDO, M.T.P.; AGUJARO, L.F.; CARVALHO, M.C.; CARVALHO, L.R.; SOUZA, R.C.R. Manual ilustrado para identificação e contagem de cianobactérias planctônicas de águas continentais brasileiras. Rio de Janeiro: Interciência. 2006.

TURNER, J. T. Zooplankton feeding ecology: contents of fecal pellets of the copepods *Eucalanus pileatus* and *Paracalanus quasimado* from continental shelf waters of the Gulf of Mexico. Mar. Ecol. Prog. Ser., 15(1/2): 27-46. 1984.

UTERMÖHL, H. Zur Vervollkommnung ver quantitativen Phytoplankton-Methodic. Mitt. Int. Verein. Limnol., 9: 1-38, 1958.

ANEXO I - ANUÊNCIA DA INSTITUIÇÃO DEPOSITÁRIA PARA O RECEBIMENTO DO MATERIAL ZOOLOGICO COLETADO

Santos, 24 abril de 2015

Ilma. Sra.

Elisabete Ramos

Gerente de Meio Ambiente.

Brasil Terminal Portuário S.A.

Ref. CEO-MA-0206/15

Prezada Gerente

Em resposta a carta da V.Sa. informamos que aceitamos o pedido de renovação com o máximo prazer, o material biológico oriundo das coletas referentes ao programa de controle e monitoramento da Brasil Terminal Portuário.

Sem mais, enviamos nossas saudações acadêmicas.

Atenciosamente,



Profº Roberto Patella
Diretor da FACITESC



CEO-MA-0206/15

Santos, 24 de abril de 2015.

A

Universidade Santa Cecília - UNISANTA
Rua Oswaldo Cruz, 277 - Boqueirão - CEP 11045907
Santos - SP

A/C Prof. Dr. Roberto Patella
Diretor das Faculdades de Ciências e Tecnologia - FACITESC

Assunto: Solicitação de Anuência para Recebimento de Material Biológico.

Prezado Senhor,

Precedendo-nos de cordiais cumprimentos, vimos solicitar a V.S^a, anuência para o recebimento de material biológico oriundo das coletas realizadas durante a execução do Programa de Controle e Monitoramento das Condições do Meio Biótico – Subprogramas para a Fauna Aquática da Brasil Terminal Portuário S.A. – BTP, localizada na Av. Eng^o. Augusto Barata, s/ nº, no bairro Alemoa, Santos/SP, portadora da Licença de Operação nº 1171/2013 - Retificação.

Trata-se de material composto pelos grupos bióticos: fitoplâncton, zooplâncton, ictiofauna e fauna acompanhante e invertebrados bentônicos de substrato consolidado e inconsolidado.

Sendo o que se apresenta para o momento, colocamo-nos a disposição de V.S^a, para maiores esclarecimentos e aguardamos a manifestação requerida.

Atenciosamente,


Elisabete Ramos
Gerente de Meio Ambiente
Brasil Terminal Portuário S.A

24.04.15 (2015)



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 02027.003901/2007-65	AUTORIZAÇÃO Nº 661 /2015 (1ª Retificação)	VALIDADE 30 de setembro de 2017
---	--	------------------------------------

ATIVIDADE LEVANTAMENTO MONITORAMENTO RESGATE/SALVAMENTO

TIPO FAUNA TERRESTRE BIOTA AQUÁTICA

EMPREENHIMENTO: Terminal Portuário de Uso Múltiplo BTP

EMPREENDEDOR: Brasil Terminal Portuário S.A. - BTP

CNPJ: 04.887.625/0001-78

CTF: 2720576

CONTATO: (13) 3295-5000

REPRESENTANTE LEGAL: Antônio Pereira Passaro

ENDEREÇO: Av. Ana Costa, 291 6º andar, conjunto 602 – Gonzaga – Santos/SP CEP: 05.578-070

CONSULTORIA RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: Consultoria, Planejamento e Estudos Ambientais - CPEA

CNPJ/CPF: 04.144.182/0001-25

CTF: 346780

CONTATO: (13) 3035 6002

COORDENADOR GERAL DA ATIVIDADE: Daniela Cambeses Pareschi

CPF: 180.062.288-09

CTF: 4194223

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE: campanhas trimestrais para monitoramento de macrofauna bentônica de substrato inconsolidado, ictiofauna e fauna acompanhante, comunidade planctônica (fito, zoo e ictioplâncton) e macroinvertebrados bentônicos de substrato consolidado.

ÁREAS AMOSTRAIS:

1. Macrofauna bentônica de substrato inconsolidado: P02 (7.353.959 N e 361.941 L); P03 (7.353.995 N e 362.240 L); P04 (7.353.953 N e 362.544 L); P06 (7.353.827 N e 362.946 L); P07 (7.353.772 N e 361.496 L); P09 (7.353.642 N e 362.807 L); P10 (7.353.579 N e 362.790 L); P12 (7.353.687 N e 363.308 L); P15 (7.355.522 N e 361.557 L) P17 (7.354.479 N e 363.164 L)

2. Ictiofauna e fauna acompanhante: P01 (7.353.782 N e 361.787 L); P02 (7.353.928 N e 362.387 L); P05 (7.353.747 N e 363.250 L); P06 (7.354.519 N e 363.498 L); P Controle (7.355.054 N e 360.930 L).

3. Comunidade planctônica (fito, zoo e ictioplâncton): P01 (Enchente: 7.354.053 N e 361.877 L – Vazante: 7.354.061 N e 361.888 L); P02 (Enchente: 7.353.966 N e 362.522 L – Vazante: 7.353.979 N e 362.536 L); P03 (Enchente: 7.353.911 N e 362.909 L – Vazante: 7.353.923 N e 362.918 L); P04 (Enchente: 7.353.767 N e 361.494 L – Vazante: 7.353.769 N e 361.496 L); P05 (Enchente: 7.353.641 N e 362.812 L – Vazante: 7.353.640 N e 362.810 L); P06 (Enchente: 7.353.743 N e 363.332 L – Vazante: 7.353.760 N e 363.312 L); P07 (Enchente: 7.354.540 N e 363.238 L – Vazante: 7.354.533 N e 363.253 L); P09 (Enchente: 7.355.483 N e 361.538 L – Vazante: 7.355.061 N e 361.549 L).

4. Macroinvertebrados bentônicos de substrato consolidado: 30 estacas do cais nas profundidades de 1 m e 5 m

PETRECHOS:

1. Macrofauna bentônica de substrato inconsolidado: pegador tipo Petit Ponar

2. Ictiofauna e fauna acompanhante: rede de emalhe de fundo (50m de comprimento X 2.5m de altura e malha 70mm) e armadilha de covo

3. Comunidade planctônica (fito, zoo e ictioplâncton): garrafa de Van Dorn e redes cônicas com malhas de 20µm (fitoplk), 200µm (zooplk) e 300µm (ictioplk).

4. Macroinvertebrados bentônicos de substrato consolidado: raspagem pontual (objetivando espécies específicas onde se tenha dúvida taxonômica)

DESTINAÇÃO DO MATERIAL: UNIVERSIDADE DE SANTA CECÍLIA – UNISANTA – SANTOS/SP

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

LOCAL E DATA DE EMISSÃO:

Brasília,

30 AGO 2016

AUTORIDADE EXPEDIDORA (ASSINATURA E CARIMBO):

Rose M. Hofmann

Rose Mirian Hofmann
Diretora 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 02027.003901/2007-65

AUTORIZAÇÃO Nº 661 /2015
(1ª Retificação)

VALIDADE
30 de setembro de 2017

EQUIPE TÉCNICA:

NOMES:

Daniela Cambeses Pareschi
Vilma Cavinatto Rivero
Mácio Hidekazu Ohakawara
Pâmela Reis Santos
Edson Wilmsen Ferreira
André Francisco Bucci
Antônio Cláudio de Azevedo Júnior
Carlo Leopoldo B. Francini
Matheus Marcos Rotundo
Mariana Beraldo Masutti
Cristal Coelho Gomes
Gimel Roberto Zanin
Bruno Iartelli Silva
Victor Barcellini

CPF/CTF:

180.062.288-09 / 4194223
011.714.158-50 / 223274
261.008.068-94 / 637736
328.279.698-66 / 4694450
080.569.048-40 / 5520387
337.908.428-00 / 5788492
217.336.583-05 / 5118496
199.342.718-00 / 240701
271.027.498-13 / 1608688
127.077.658-48 / 2496968
223.786.098-09 / 2257662
338.195.698-12 / 4158424
384.332.508-17 / 5980203
357.241.788-00 / 5278210

CONDICIONANTES:

1. CONDIÇÕES GERAIS

1.1. Não é permitido:

- a. Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em área particular sem o consentimento do proprietário;
- b. Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em unidades de conservação federais, estaduais, distritais ou municipais, salvo quando acompanhadas da anuência do órgão administrador competente;
- c. Captura/coleta/transporte/soltura de material biológico por técnicos não listados nesta autorização;
- d. Exportação de material biológico;
- e. Acesso ao patrimônio genético, nos termos da regulamentação constante na medida provisória nº 2.186-16, de 23 de agosto de 2001;

1.2. Esta Autorização é válida somente sem emendas e/ou rasuras;

1.3. O Ibama, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, bem como suspender ou cancelar esta autorização;

1.4. A ocorrência de violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, bem como omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a emissão da autorização sujeita os responsáveis, incluindo a equipe técnica, à aplicação de sanções previstas na legislação pertinente;

1.5. Espécime de fauna silvestre exótica não poderá, sob hipótese alguma, ser destinado para retorno imediato à natureza ou à soltura;

1.6. Quaisquer alterações necessárias nesta autorização e/ou referentes ao plano de trabalho (equipes, pontos amostrais, metodologias, etc) devem ser solicitadas e aprovadas previamente pelo Ibama;

1.7. O pedido de renovação, caso necessário, deverá ser protocolado 60 (sessenta) dias antes de expirar o prazo de validade desta Autorização, devendo-se manter as atividades até a emissão da renovação;

1.8. A equipe técnica deve portar esta autorização ou cópia autenticada em todos os procedimentos de

captura/coleta/transporte/soltura:

1.9. Todos os envolvidos nas atividades devem manter o CTF regular durante o tempo de vigência desta autorização.

1.10. Todos os produtos gerados com os dados oriundos das atividades aqui descritas - artigos, teses e dissertações, dentre outras formas de divulgação - deverão contextualizar sua origem como exigência do processo de licenciamento ambiental federal ao qual se referem.

1.11. A Autorização nº 661/2015 emitida em 19/nov/2015 perde sua validade.

2. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

2.1. As atividades deverão seguir as orientações desta Autorização, bem como dos Pareceres do Ibama

2.2. Os relatórios anuais consolidados deverão ser encaminhados (via impressa e digital) contendo análise e apresentação dos resultados de acordo com o PBA. Devem conter também as Cartas de recebimento das Instituições Depositárias, originais ou autenticadas contendo a quantidade de espécimes recebidos, o número de registro 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.

2.3. O coordenador deve enviar uma declaração se responsabilizando pelo conteúdo do relatório. A declaração deve ser anexa ao relatório.

2.4. A renovação somente poderá ser concedida após recebimento do Relatório de Atendimento de Condicionantes, bem como dos relatórios/estudos ambientais.



ANEXO II: CURRÍCULOS DA EQUIPE TÉCNICA E ART DO RESPONSÁVEL TÉCNICO



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



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4516491	05/12/2016	05/12/2016	05/03/2017

Dados básicos:

CPF: 363.482.068-31
Nome: BIANCA REIS CASTALDI TOCCI

Endereço:

logradouro: RUA DAS GALHETAS
N.º: 290 Complemento: AP. 44
Bairro: JARDIM ASTURIAS Município: GUARUJA
CEP: 11420-100 UF: SP

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

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2134-05	Geólogo	Explorar recursos vivos (pescado, algas e fitoplâncton) e não vivos-minerais (rochas, água, combustíveis fósseis)

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	BAGH85JSR9F5S118
------------------------------	------------------

CURRICULUM VITAE - BIANCA REIS CASTALDI TOCCI

Nome da Empresa: Econsult Estudos Ambientais Ltda - EPP

Cargo: Analista Ambiental do Fitoplâncton

Profissão: Oceanógrafa

Data de Nascimento: 01/09/1987

Nacionalidade: Brasileira

FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

2013 – 2015. Mestrado em Oceanografia Biológica – Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo (IO-USP). Título: Ocorrência e co-existência de cianobactérias diazotróficas no canal de São Sebastião-SP com o aumento da pluviosidade.

2005 – 2009. Bacharelado em Oceanografia. Centro Universitário Monte Serrat, UNIMONTE, Santos, Brasil. Faculdade de Oceanografia. Título: Inventário Florístico e Variação temporal do fitoplâncton em duas estações fixas na praia de Itararé, São Vicente-SP.

QUALIFICAÇÕES CHAVE

Oceanógrafa, com mestrado em Oceanografia Biológica pelo Instituto Oceanográfico da USP, há mais de 8 anos atuando na área de identificação taxonômica do fitoplâncton e cultivo de microalgas. Experiência em cruzeiros oceanográficos, incluindo embarques Transatlânticos, com coletas de plâncton e equipamentos oceanográficos.

REGISTRO DE EMPREGO

ECONSULT ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA EPP (abril/16 até o presente): Analista Ambiental do Fitoplâncton.

Participação nos seguintes projetos desenvolvidos pela Econsult:

- Plano Básico Ambiental – programa de monitoramento da Biota Aquática para implantação e operação do Brasil Terminal Portuário – BTP (em andamento).
- Programa de Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica de Esgotos de Fortaleza/CE.

- Programa de Monitoramento Limnológico do Sistema Produtor São Lourenço (SPSL), Juquitiba/SP. Consórcio WorleyParsons/Prime Engenharia. SABESP (set/14, em andamento).
- Estudos Ambientais para Implantação da Marina Riviera de São Lourenço, Bertioga/SP (MKR, em andamento).

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

1. 2011 – 2013 Centro de Biologia Marinha – CEBIMar USP. Laboratório Aquarela – Profa Dra Áurea Maria Ciotti Enquadramento funcional: Técnica laboratório.
2. 2010 – 2011. LAPS – Laboratório. Instituto Oceanográfico-USP. Enquadramento funcional: Técnica laboratório.
3. 2009 – 2010 Universidade Estadual do Rio de Janeiro - UERJ. Faculdade de Oceanografia – LABCULT. Profª Drª Gleyci. A. O. Moser. Enquadramento funcional: Técnica laboratório Oceanografia Biológica.
4. 2008 – 2010. Consultora Ambiental Autônoma. Participação na análise da biota marinha (subprojeto plâncton) dos Projetos EIA de aprofundamento do Canal do Porto de Santos e Maersk dos blocos BM-C-37 e BM-C-38.

ESTÁGIOS REALIZADOS

1. 2006 - 2008 Centro Universitário Monte Serrat – UNIMONTE. Orientador: Dra Gleyci Aparecida de Oliveira Moser. Atividades: Estagiária voluntária no laboratório de Ecotoxicologia e cultivo de fitoplâncton da UNIMONTE.

CURSOS MINISTRADOS

1. Treinamento “Taxonomia do fitoplâncton marinho”- 8 horas de duração, ministrados na empresa de consultoria ambiental Econsult, Guarujá- SP.
2. Treinamento “Taxonomia do fitoplâncton marinho”- 16 horas de duração, ministrados na empresa de consultoria ambiental Econsult, Guarujá- SP.
3. Curso “Introdução à taxonomia do fitoplâncton marinho”- 16 horas de duração, ministrados na empresa de consultoria ambiental Acqua Consulting, Santos- SP.
4. Curso “Introdução à taxonomia do fitoplâncton marinho”- 16 horas de duração, ministrados na SABESP- Caraguatatuba-SP.
5. Curso “Introdução ao ambiente marinho – módulo Plâncton ” - 24 horas de duração, ministrados na SABESP- Caraguatatuba-SP.

PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA

1. 2013 – 2015. Processo 2011/50317-5 - Temático Biota/Araçá Biodiversidade e funcionamento de um ecossistema costeiro tropical: subsídios para gestão integrada, Módulo Plâncton. Coordenador: Antonia Cecilia Zacagnini Amaral.
2. 2011 – 2012. Monitoramento e Modelagem de Fluxos de CO₂ no Atlântico Sul e Oceano Austral. Coordenador: Carlos Alberto Eiras Garcia.
3. 2011 – 2012. Processo 558217/2009-5 Relações entre a estrutura de comunidades fitoplanctônicas e as taxas de incorporação de carbono inorgânico no oceano Atlântico Sul e Tropical. Coordenador: Aurea Maria Ciotti.
4. 2009 – 2010. Avaliação da incorporação de fósforo em microalgas marinhas isoladas de ambientes costeiros do sudeste do Brasil através da técnica de marcadores enzimáticos fluorescentes. Coordenador: Gleyci Aparecida Oliveira Moser.
5. 2007 – 2008. Determinação da sensibilidade de *Skeletonema cf. costatum*, proveniente do banco de algas da UNIMONTE, ao cobre através de testes de toxicidade: Gleyci Aparecida Oliveira Moser.
6. 2007 – 2008. Variação em mesoescala temporal do microfitoplâncton da praia do José Menino (São Paulo). Coordenador: Flores, A. V. / Gleyci Aparecida Oliveira Moser.

TRABALHOS PUBLICADOS

BUENO, M., MOSER, G. A. O., TOCCI, B. R. C., FLORES, A. V. 2010 Retention-favorable timing of propagule release in barnacles and periwinkles. Marine Ecology Progress Series (Halstenbek). v. 414. p.155-165.

IDIOMAS

1. Português: Compreende, Fala, Lê e Escreve Bem.
2. Inglês: Compreende, Fala, Lê e Escreve Bem.
3. Espanhol: Compreende e Lê Bem, Fala e Escreve Razoavelmente.

DECLARAÇÃO DE APTIDÃO

Eu, Bianca Reis Castaldi Tocci, portador da Cédula de identidade (RG) nº 35.155.931-0, Cadastro de pessoa Física (CPF) nº 363.482.068-31, Cadastro Técnico Federal (CTF) nº 4516491, inscrito no Açoceano sob o número de registro nº 2311, declaro para os devidos fins que estou apto a exercer as atividades propostas para o Programa de Monitoramento de Água de Lastro da Brasil Terminal Portuário S.A. (BTP).

Declaro ainda que possuo experiência para realizar a atividade proposta, conforme apresentado em meu Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7725639987867897>

Por fim, declaro que as informações apresentadas são verdadeiras assumindo os efeitos penais e civis decorrentes de eventual inveracidade desta declaração.

Guarujá, 23 de dezembro de 2016.



Bianca Reis Castaldi Tocci



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



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5520387	05/12/2016	05/12/2016	05/03/2017

Dados básicos:

CPF: 080.569.048-40
Nome: EDSON WILMSEN FERREIRA

Endereço:

logradouro: RUA CESAR FERRAGI
N.º: 32 Complemento: APTO 31
Bairro: ASTURIAS Município: GUARUJA
CEP: 11420-140 UF: SP

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

Código	Descrição
21-4	Análises laboratoriais

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
2140-10	Tecnólogo em Meio Ambiente	Prestar consultoria, assistência e assessoria

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

CKCMH9XMYI8IN8ZG



Edson Wilmsen Ferreira

Brasileiro, casado, nasc. 27/05/1967

Rua César Ferragi, nº 32 apto 31, Astúrias Guarujá – SP Cep 11 420-140

Tels: (13) 33842337 (13) 981136626

E-mail: edsonwilmsen@terra.com.br ou edsonwilmsen@hotmail.com

FORMAÇÃO

Pós-graduação em Gerenciamento de Áreas Impactadas, conclusão 02/2010.

Superior completo, Tecnólogo Ambiental, Unimonte, conclusão 06/2008.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2012 – Atual - Econsult Estudos Ambientais

Cargo: Operador de amostragem de água.

Principais atividades: Coleta em todo território nacional de fitoplâncton, zooplâncton, invertebrados bentônicos, macrófitas aquáticas e análises em campo de parâmetros físicos e químicos da água.

- **Projeto Cachoeira do Piriá:** membro da equipe de coleta de biota aquática e macrófitas no entorno área de mineração da BRI - PA. Ano: 2012 – 2013.
- **Projeto Tocantins:** membro da equipe de coleta de biota aquática na área de influência da Braxcel Celulose no rio Tocantins – TO. Ano 2012 - 2013.
- **Projeto BTP:** membro da equipe de coleta do monitoramento da biota aquática na construção de terminal portuário no porto de Santos-SP (Brasil Terminal Portuário). Ano: 2012.
- **Projeto Juruti:** membro da equipe de coleta de biota aquática no entorno da mineração da Alcoa em Juruti-PA. Ano: 2012.
- **Projeto Tapajós:** membro da equipe de coleta de biota aquática e macrófitas na área de influencia do Projeto Hidrelétrico São Luiz do Tapajós-PA. Ano: 2012.
- **2010 –2012 - Acqua Consulting.**

Cargo: Coletor/ Auxiliar de laboratório de ecotoxicologia

Principais atividades: Coleta em todo território nacional de efluentes industriais para análises de toxicidade, de fitoplâncton, zooplâncton, lodo ativado para análise de microbiologia, sedimento para análise de comunidade bentônica e toxicidade, medições em campo e laboratório de parâmetros físicos e químicos. Auxílio em laboratório para análises de toxicidade em água, efluentes e sedimentos. Consultoria de estação de tratamento de lodo ativado, acompanhamento da implantação da ISO 17 025.

1998-2008 – Companhia Siderúrgica Paulista

Cargo: (Autônomo) apoio.

Principais atividades: Transporte de funcionários em território nacional, apoio à equipe de meio ambiente e engenharia de obras. Fiscalização de obras; civil, mecânica, tubulação, montagens, estruturas metálicas, entre outras. Fiscalização ambiental; monitoramento e controle de efluentes, emissões atmosféricas e contaminação de solo. No Projeto Mantiqueira apoio na educação ambiental, social e psicológica, entretenimento, artes, música. Licenciamentos e certificações, LP, LI, LO e CADRI.

Cursos de Aprimoramento

Curso de curta duração em Interpretação e Aplicação da Norma ABNT ISO/IEC 17025/2005. Econsult Estudos Ambientais

Curso de curta duração em Expressão de incerteza de medição em ensaios. (Carga horária: 16h). Econsult Estudos Ambientais – Guarujá, São Paulo, Brasil.

Curso de curta duração em Coleta de macrófitas aquáticas. (Carga horária: 2h). Econsult Estudos Ambientais. – Guarujá, São Paulo, Brasil.

Curso de curta duração em Uso da sonda multiparâmetros U52 Horibá. (Carga horária: 6h). Econsult Estudos Ambientais – Guarujá, São Paulo, Brasil.

Curso de curta duração em Introdução às algas planctônicas e perifíticas. (Carga horária: 4h). Econsult Estudos Ambientais – Guarujá, São Paulo, Brasil.

DECLARAÇÃO DE APTIDÃO

Eu, Edson Wilmsen Ferreira, portador da Cédula de identidade (RG) nº 16.587.226, Cadastro de pessoa Física (CPF) nº 080.569.048-40, Cadastro Técnico Federal (CTF) nº 5520387, inscrito no Conselho Regional de Química (CRQ) sob o número de registro nº 04266157, declaro para os devidos fins que estou apto a exercer as atividades propostas para o Programa de Monitoramento de Água de Lastro da Brasil Terminal Portuário S.A. (BTP).

Por fim, declaro que as informações apresentadas são verdadeiras assumindo os efeitos penais e civis decorrentes de eventual inveracidade desta declaração.

Guarujá, 23 de dezembro de 2016.



Edson Wilmsen Ferreira



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



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6363912	05/12/2016	05/12/2016	05/03/2017

Dados básicos:

CPF: 369.860.858-85

Nome: THAIS VITI

Endereço:

logradouro: RUA DR. FERNANDO NASCIMENTO

N.º: 509

Complemento: 23

Bairro: CIDADE ATLÂNTICA

Município: GUARUJA

CEP: 11441-200

UF: SP

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

Código	Descrição
21-4	Análises laboratoriais

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	Inventariar biodiversidade

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

UFCC4RZS4GDJ4XE3

CURRICULUM VITAE – THAIS VITI

Nome da Empresa: Econsult Estudos Ambientais Ltda - EPP

Cargo: Analista de zooplâncton e ictioplâncton

Profissão: Bióloga – CRBIO 100498/01-D

Data de Nascimento: 05/07/1988

Nacionalidade: Brasileira

QUALIFICAÇÕES CHAVE:

Bióloga, pós-graduada em ecologia e tecnologia ambiental. Atuou no grupo de pesquisas do Laboratório de Limnologia da UNIFAL-MG, tendo desenvolvido projetos nesta área de 2008 a 2013. Foi bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq (PIBIC/CNPq) no Instituto de Ciências da Natureza – UNIFAL –MG. Realizou atividades de monitoria, organização de congressos, bancas de TCC, além de ministrar mini-cursos na área de Ecologia e apresentar trabalhos em congressos nacionais e internacionais.

FORMAÇÃO:

Bacharela e Licenciada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Alfenas (2010).

Mestre em Ecologia e Tecnologia Ambiental pela Universidade Federal de Alfenas (2013).

REGISTRO DE EMPREGO:

1. ECONSULT ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA EPP (abr/15 até o presente).

Coordenadora de laboratório e analista de zooplâncton

Principais projetos que participou pela Econsult:

AMPLA Engenharia, Assessoria, Meio Ambiente e Planejamento LTDA.

- Diagnóstico Ambiental – Companhia Siderúrgica do Pecém (abr/16, em andamento).

CPEA – CONSULTORIA PAULISTA E ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.

- Programa de Monitoramento das Comunidades Bentônicas no Terminal Embraport- Empresa Brasileira de Terminais Portuários (jan/14 a out/15).
- Plano Básico Ambiental – programa de monitoramento da Biota Aquática para implantação e operação do Brasil Terminal Portuário – BTP (dez/15, em andamento).
- Programa de Monitoramento das Comunidades Planctônica e Bentônicas na fazenda Itayeh. O trabalho envolve análises de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos no laboratório da Econsult. Empreendimentos Itahyê Ltda (set/15, em andamento).
- EIA/RIMA Terminal Portuário da Ultrafértil - levantamento e análises de comunidades aquáticas pelo laboratório da Econsult para avaliação de fitoplâncton e zooplâncton no canal de Piaçaguera e nas imediações rios Mogi e Quilombo situados nos municípios de Santos e Cubatão/SP. Grupo ULTRAFERTIL (abr/11 e nov/11).

DTA ENGENHARIA LTDA.

- Programa de Monitoramento Ambiental das Áreas Dragadas e de Disposição Oceânica do Porto de Santos. Cia. Docas do Estado de São Paulo – CODESP (DTA, jan/16, em andamento).

TETRA TECH / ASA SOUTH AMERICA

- Programa de Monitoramento Ambiental das Áreas Dragadas e de Disposição Oceânica do Porto de Santos. Cia. Docas do Estado de São Paulo – CODESP (Tetra Tech, jan/15 a dez/15).

CNEC / WORLEYPARSONS

- Programa de Monitoramento Limnológico do Sistema Produtor São Lourenço (SPSL), Jujutiba/SP. Consórcio WorleyParsons/Prime Engenharia. SABESP (set/ 2014, em andamento).

SABESP – CIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO

- Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário Submarino da Enseada no Município de Ubatuba/SP. (Sabesp, jan/mar/15).

SOBLOCO CONSTRUTORA

- Estudos Ambientais para Implantação da Marina Riviera de São Lourenço, Bertioga/SP (MKR, jul/15, em andamento).

2. COMPART MARKETING PROMOCIONAL LTDA.

Promotora Bióloga

PUBLICAÇÕES:

1. Artigos publicados em periódicos
 - Viti, T.; Wisniewski, C.; Orlando, T. C.; Santos-Wisniewski, M. J. . Life history, biomass and production of *Coronatella rectangula* (Branchiopoda, Anomopoda, Chydoridae) from Minas Gerais.. Iheringia. Série Zoologia (Impresso), v. 103, p. 110-117, 2013.
2. Resumos expandidos publicados em anais de congressos
 - Viti, T.; Silva, E. S.; Santos-Wisniewski, M. J. . Comunidade zooplanctônica em três corpos d'água no município de Poços de Caldas - MG. In: IX Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas, 2012, Poços de Caldas. IX Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas, 2012.
 - Bendande, M. M.; Viti, T.; Santos-Wisniewski, M. J. . Diversidade da Comunidade zooplanctônica na represa do Parque Municipal 'Manoel Pedro Rodrigues de Alfenas MG. In: IX Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas, 2012, Poços de Caldas. Anais do IX Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas, 2012.
 - Reis, K. P.; Viti, T.; Silva, E. S.; Santos-Wisniewski, M. J. . Composição zooplanctônica de dois corpos d'água de grande altitude da serra da Mantiqueira (Monte Verde- MG): Comparação entre um lago urbano e um açude localizado na zona rural. In: X Congresso de Ecologia do Brasil, 2011, São Lourenço. X Congresso de Ecologia do Brasil, 2011.
 - Santos-Wisniewski, M. J. ; ORLANDO, T. C. ; SILVA, E. S.; CASTILHO, M. C. A. ; VITI, T. Coleção de amostras da comunidade fitoplanctônica, zooplanctônica e bentônica do laboratório de Limnologia da Unifal-MG. In: III Semana Nacional de Museus na Unifal-MG/IX Semana Nacional de Museus, 2011, Alfenas. III Semana Nacional de Museus na Unifal-MG/IX

Semana Nacional de Museus, 2011.

3. Resumos publicados em anais de congressos

- Viti, T.; Wisniewski, C.; Santos-Wisniewski, M. J. . Ciclo de vida de *Coronatella rectangula* (Sars, 1861) Crustacea, Cladocera, Chydoridae. In: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2011, Natal. XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2011.
- Viti, T.; Wisniewski, C.; Santos-Wisniewski, M. J. . Produção secundária, biomassa e ciclo de vida de *Coronatella rectangula* (Sars, 1861) Cladocera, Chydoridae. In: IV Jornada Científica da UNIFAL-MG, 2011, Alfenas. IV Jornada Científica da UNIFAL-MG, 2011.
- Viti, T.; Santos-Wisniewski, M. J. . Análise da composição e densidade da comunidade zooplanctônica no reservatório da UHE de Furnas, na região de Carmo do Rio Claro. In: XVIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica, 2010, Ribeirão Preto. XVIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica, 2010.
- Castilho, M. C. A.; Viti, T.; Wisniewski, C. ; Santos-Wisniewski, M. J. . Análise da diversidade da comunidade zooplanctônica do reservatório da UHE de Furnas, no município de Paraguaçu, MG.. In: III Jornada de Iniciação Científica da UNIFAL- MG, 2010, Alfenas. III Jornada de Iniciação Científica da UNIFAL- MG, 2010.
- Viti, T.; Silva, E. S.; Wisniewski, C.; Santos-Wisniewski, M. J. . Composição e abundância do zooplâncton no compartimento rio Sapucaí na região de Fama MG (Reservatório da UHE de Furnas). In: III Jornada de Iniciação Científica da UNIFAL- MG, 2010, Alfenas. III Jornada de Iniciação Científica da UNIFAL- MG, 2010.
- Viti, T.; Silva, E. S.; Wisniewski, C.; Santos-Wisniewski, M. J. . Comunidade zooplanctônica na porção represada do rio Machado e rio Sapucaí (Reservatório da UHE de Furnas). In: XII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2009, Gramado. XII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2009.
- Castilho, M. C. A. ; Viti, T. ; Lucas, P. O. ; Santos-Wisniewski, M. J. . Composição da comunidade zooplantônica nos compartimentos rio Verde e Sapucaí (Resevatório da UHE de Furnas). In: XII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2009, Gramado. XII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2009.
- Viti, T.; Santos-Wisniewski, M. J. ; Silva, E. S. ; Wisniewski, C. . Comparação do zooplâncton de dois pontos com diferentes graus de trofia no rio Machado e rio Sapucaí (Reservatório da UHE de Furnas). In: II Jornada de Iniciação Científica da UNIFAL- MG, 2009, Alfenas. II Jornada de Iniciação Científica da UNIFAL- MG, 2009.

4. Demais produções técnicas

- Viti, T.. Cultivo de organismos aquáticos. 2011. (Curso de curta duração ministrado).
- Viti, T.; Santos-Wisniewski, M. J. . Zonação em ambientes aquáticos. 2009. (Curso de curta duração ministrado).
- Viti, T.. Monitoria para a disciplina de zoologia dos invertebrados II. 2008. (Curso de curta duração ministrado).

IDIOMAS:

Português: fala, lê e escreve – Excelente

Inglês: fala, lê e escreve – Bom (TOEIC)

DECLARAÇÃO DE APTIDÃO

Eu, Thais Viti, portador da Cédula de identidade (RG) nº 43.548.702-4, Cadastro de pessoa Física (CPF) nº 369.860.858-85, Cadastro Técnico Federal (CTF) nº 6363912, inscrito no Conselho Regional de Biologia (CRBio) sob o número de registro nº 100498/01-D, declaro para os devidos fins que estou apto a exercer as atividades propostas para o Programa de Monitoramento de Água de Lastro da Brasil Terminal Portuário S.A. (BTP).

Declaro ainda que possuo experiência para realizar a atividade proposta, conforme apresentado em meu Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3801399860616066>

Por fim, declaro que as informações apresentadas são verdadeiras assumindo os efeitos penais e civis decorrentes de eventual inveracidade desta declaração.

Guarujá, 23 de dezembro de 2016.



Thais Viti



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



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
223274	16/12/2016	16/12/2016	16/03/2017

Dados básicos:

CPF: 011.714.158-50
Nome: VILMA MARIA CAVINATTO RIVERO

Endereço:

logradouro: AVENIDA ATLÂNTICA
N.º: 752 Complemento:
Bairro: BALNEÁRIO GUARUJÁ Município: GUARUJA
CEP: 11442-070 UF: SP

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

3446FFJWKS5MZS9

CURRICULUM VITAE - VILMA MARIA CAVINATTO RIVERO

Nome da Empresa: Econsult Estudos Ambientais Ltda – EPP

Cargo: Diretora / Responsável Técnica

Profissão: Bióloga CRBIO 06912/01-D

Data de Nascimento: 28/01/1958

Nacionalidade: Brasileira

Instrução e Especialização

Licenciada e Bacharel em Ciências Biológicas pelo Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo - IBUSP (1981).

Mestre em Ecologia - Ecossistemas Aquáticos pelo Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo - IBUSP (1991).

Qualificação

Bióloga, pós-graduada em ecologia e docente do curso de engenharia sanitária, atua há aproximadamente trinta anos em consultoria ambiental. Como coordenadora de projetos, trabalhou em licenciamento ambiental (EIA/RIMA) de empreendimentos diversificados em várias regiões do Brasil, entre os quais: hidrelétricas, terminais portuários, mineração, termelétricas, rodovias e ferrovias, postos e oficinas, empreendimentos urbanos e rurais, sistemas de resíduos sólidos, de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

Coordenou inúmeros projetos voltados a recursos hídricos, qualidade da água e biota aquática, com consultoria à ONU/PNUD, e participação de projetos internacionais. É autora de livros paradidáticos sobre saneamento e meio ambiente voltados à educação ambiental.

A partir de 2000, como sócia diretora da empresa **Econsult Estudos Ambientais Ltda**, presta serviços de consultoria em projetos planejamento, licenciamento e programas de monitoramento ambiental.

Clientes/Trabalhos Realizados:

AMBGIS Consultoria em Meio Ambiente e Geoprocessamento Ltda

- Consultoria em Recursos Hídricos para elaboração de estudo de análise de águas do rio São Domingos, em Catanduva, no âmbito do Programa de Desenvolvimento Urbano de Catanduva (PDUC) – Banco Interamericano de Desenvolvimento – BID. (Ambgis, dez/2014 a fev/2015).

ARCADIS Logos e ARCADIS Tetraplan S.A.

- Elaboração do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório PACUERA e do Plano de Utilização do Reservatório - PUR da UHE São Manoel, no rio Teles Pires, incluindo o diagnóstico dos recursos hídricos, cenarização dos usos, análise das simulações matemáticas de qualidade da água, indicação de medidas de controle e gestão. MT e PA (Arcadis, dez/2015 – em andamento).
- Assessoria técnica especializada em coleta, análise biológica no laboratório da Econsult Estudos Ambientais Ltda e emissão de relatórios técnicos visando à caracterização das comunidades de fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton e invertebrados bentônicos no contexto do Subprograma de Monitoramento da Fauna – Autopista Régis Bittencourt,

município de Miracatu. O trabalho consta de seis campanhas quadrimestrais (ARTERIS, maio/2015, em andamento).

- Avaliação da qualidade da água e dos sedimentos durante as atividades de dragagem de manutenção do canal de acesso e berço de atracação do Terminal Ilha Guaíba – TIG, com base em dados secundários, com campanhas mensais no período de xx a xx. Baía de Sepetiba/RJ. VALE S.A (Arcadis, set/14 a mar/14).
- Estudo Ambiental (EA) – Estrada de Ferro Carajás - EFC – Duplicação da Ponte Ferroviária sobre Rio Tocantins, no tocante ao acompanhamento de coletas e caracterização da qualidade da água. Pará. VALE S.A. (Arcadis, jan/2013 a fev/2014).
- Estudo Ambiental (EA) – Estrada de Ferro Carajás – Duplicação de cinco segmentos entre o km 29 ao km 58, nas bacias dos rios Pindaré-Mearim, Tocantins e Itacaiúnas (MA/PA), quanto à caracterização dos recursos hídricos, acompanhamento e avaliação da qualidade da água e limnologia (fitoplâncton, zooplâncton, invertebrados bentônicos e perifíton). VALE S.A. (Arcadis, mar/2013 a jan/2014).
- EIA/RIMA para licenciamento da exploração da mina de fosfato e urânio do Projeto Santa Quitéria, bacia do rio Acaraú/CE, responsável pelos temas qualidade da água, sedimentos e limnologia, incluindo coletas e análises pelo laboratório da Econsult de fitoplâncton, zooplâncton, invertebrados bentônicos e macrófitas aquáticas, com participação em audiências públicas. INB - Indústrias Nucleares do Brasil S.A. e Galvani Indústria, Comércio e Serviços S.A. (Arcadis, mar/2011 a dez/2014).
- EIA/RIMA – para o projeto de extração e beneficiamento de minério aurífero do Projeto Cachoeira, município de Piriá/PA. Estudo das comunidades planctônicas (fitoplâncton, zooplâncton), bentônica e de macrófitas aquáticas, incluindo coleta, análise das comunidades em laboratório da Econsult, diagnóstico, impactos e programas ambientais. Luna Gold Mineração (Arcadis, julho/dez/2013).
- EIA/RIMA para licenciamento de cinco PCHs na bacia do rio Ariranha/MT, referentes à qualidade da água e limnologia, com duas coletas e análises em laboratório da Econsult das comunidades aquáticas (fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos), identificação de impactos e elaboração de programas ambientais (Arcadis, março/2013 a dez/2014).
- Avaliação Ambiental Integrada – AAI dos Aproveitamentos Hidrelétricos da Bacia do Médio Tietê e Extensão da Hidrovia Tietê-Paraná – Trecho Anhembi-Salto/SP. Recursos hídricos, qualidade da água e limnologia. EMAE – Empresa Metropolitana de Águas e Energia AS (Arcadis, fev/2012 a abr/2013).
- Avaliação Ambiental Estratégica – AAE do Complexo Logístico, Industrial e Portuário Açú, no norte fluminense, município de São João da Barra/RJ. O trabalho compreendeu a avaliação dos recursos hídricos superficiais (balanço entre a oferta e as demandas hídricas regionais e locais), drenagem urbana e qualidade das águas do baixo curso do rio Paraíba do Sul e região marinha. Grupo LLX/OSX (Arcadis, ago/2012 a abr/2013).
- EIA/RIMA para licenciamento da Usina de Produção de Combustíveis Líquidos na Mina de Carvão de Moatize – CTL Mulambe, com inspeções a campo no rio Zambeze. Moçambique, VEL – Vale Energia Limpa (Arcadis, jan/dez/2011).
- Porto Tubarão - Estudo de Caracterização Bentônica e da Qualidade da Água de em atendimento às condicionantes da Licença de Operação da Área de Disposição de Dragagem – Vitória/ES. VALE S.A (Arcadis, jan/2013 a jul/2015).
- Concepção do Programa de Monitoramento da Qualidade Ambiental Marinha, no âmbito do Plano Básico Ambiental – PBA do Projeto de Capacitação do Terminal Ilha Guaíba – baía de Sepetiba, Mangaratiba/RJ. VALE S.A (Arcadis, fev/2013).

- Estudos de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) do Terminal Ponta Negra, Maricá/RJ - qualidade das águas e biota aquática - coleta e análises em laboratório da Econsult (fitoplâncton, zooplâncton, invertebrados bentônicos, macrófitas aquáticas); elaboração do diagnóstico, avaliação de impactos e elaboração de medidas mitigadoras. DTA Engenharia SA. (Arcadis , fev/2012 a nov/2013).
- EIA/RIMA para licenciamento do Polo Integrado de Alimentos e Bioenergia de Guadalupe – projeto de irrigação agrícola e geração de energia, no tocante a recursos hídricos, qualidade da água e biota aquática nas fases de diagnóstico, impactos ambientais, medidas mitigadoras e participação em audiências públicas. TERRACAL – Unidade Piauí. (Arcadis, mar/dez/2012).
- Diagnóstico da Qualidade da Água e da Biota Aquática do Lago na área de mineração de Paragominas/PA, com duas campanhas para amostragem de água, sedimentos, e coleta de fitoplâncton, zooplâncton, invertebrados bentônicos e macrófitas aquáticas com análise das comunidades no laboratório da Econsult. VALE SA. (Arcadis, jan/nov/12).
- EIA/RIMA do Ramal Ferroviário Sudeste do Pará, compreendendo campanhas para diagnóstico da qualidade da água e coleta e análises limnológicas realizadas pela Econsult - perifíton e macroinvertebrados bentônicos (nov/2009 a nov/2010) e elaboração do Plano Básico Ambiental – PBA referente ao monitoramento da qualidade das águas superficiais e biota aquática. Pará/VALE SA. (Arcadis, abr/2012).
- Inventário e de Avaliação Ambiental Integrada - AII da Bacia do Rio Ariranha/MT para sete PCHs, referentes à qualidade da água e limnologia, com coleta e análise em laboratório das comunidades aquáticas (fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos) a cargo da Econsult, com participação em audiências públicas. RBO ENERGIA LTDA S.A. (Arcadis, jul/dez/2011).
- Estudo Ambiental para implantação do Complexo Ferroviário Vieira Cortez, município de Paraíba do Sul/RJ, para avaliação da qualidade da água, qualidade dos sedimentos e limnologia, com coleta e análise em laboratório de invertebrados bentônicos a cargo da Econsult. MRS Logística (Arcadis, set/dez/2011).
- Estudo Ambiental para implantação das Oficinas de Manutenção de Locomotivas em Piaçaguera (Cubatão/SP) e Campo Grande (Santo André/SP), com avaliação da qualidade da água, dos sedimentos e limnologia. MRS Logística (Arcadis, mai/jun/2011).
- Estudos Ambientais para licenciamento da PCH Pedra Azul no rio Tietê, município de Itu/SP, compreendendo qualidade da água, sedimentos, inspeção de macrófitas aquáticas e análises em laboratório da Econsult de fitoplâncton, zooplâncton, perifíton e macroinvertebrados bentônicos. Prata Geração de Energia Ltda. (Arcadis, nov/2010 a ago/2011).
- Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório – PACUERA da UHE Santo Antônio, no rio Madeira/RO, referente a recursos hídricos, qualidade da água e limnologia. SANTO ANTÔNIO ENERGIA (Arcadis, jan/mar/2011).
- EIA/RIMA e PBA- Ferrovia Nova Transnordestina – Trecho 1 (Eliseu Martins/PI a Trindade/PE) com avaliação dos recursos hídricos e qualidade da água - Cia. Ferroviária do Nordeste – CFN (jul/ago/2008). Implantação do Plano Básico Ambiental (PBA) no Trecho 1, compreendendo a caracterização da qualidade da água e realização de coletas trimestrais, análises em laboratório de fitoplâncton, zooplâncton, perifíton e macroinvertebrados bentônicos e relatórios de acompanhamento. Transnordestina Logística S.A (Arcadis, mai/2010 a mar/2012).
- EIA/RIMA e PBA- Ferrovia Nova Transnordestina – EIA/RIMA do Trecho 2 (Salgueiro/PE a Suape/PE) com avaliação dos recursos hídricos e qualidade da água - Cia. Ferroviária do Nordeste – CFN (jul/ago/2008). Implantação do Plano Básico Ambiental (PBA) no Trecho 2,

compreendendo a caracterização da qualidade da água e realização de coletas trimestrais, análises em laboratório de fitoplâncton, zooplâncton, perifíton, macroinvertebrados bentônicos e relatórios de acompanhamento. Transnordestina Logística S.A (Arcadis, mai/2010 a mar/2012).

- EIA/RIMA e PBA - Ferrovia Nova Transnordestina – EIA/RIMA do Trecho 3 (Missão Velha/CE a Porto de Pecém/CE) com avaliação dos recursos hídricos e qualidade da água - Cia. Ferroviária do Nordeste – CFN (jul/ago/2008). Implantação do Plano Básico Ambiental (PBA) no Trecho 3, compreendendo a caracterização da qualidade da água em 12 campanhas de monitoramento. Transnordestina Logística S.A (Arcadis, mar/nov/2012).
- Relatório Ambiental Preliminar – RAP – Parque Tecnológico Riugi Kojima, município de São José dos Campos/SP. Caracterização dos recursos hídricos superficiais – disponibilidade hídrica, usos e qualidade da água (Arcadis, Urbanizadora Municipal - URBAM, nov/2010).
- Estudos Ambientais para implantação da Usina Piloto de Produção de Combustível a partir do Resíduo de Dendê no Pólo Moju, bacia do rio Moju, município Rondon do Pará. Recursos hídricos e qualidade da água. VEL – Vale Energia Limpa (Arcadis, Nov/dez/2010).
- Estudo Ambiental e Plano Básico Ambiental da Estrada de Ferro Vitória Minas/MG/ES – Pátios 5 a 8/MG - Qualidade da água e limnologia. VALE (Arcadis, nov/2009 a mar/2010).
- Programa de Monitoramento Ambiental - Ferrovia Ferronorte – Mato Grosso/São Paulo, campanhas de coletas e caracterização da qualidade da água, Rondonópolis (Arcadis, set/2009 e junho/2010).
- Estudo de Viabilidade Ambiental – EVA para seleção de área para implantação de Complexo Industrial da Central de Resíduos e Usina Termoelétrica no município de Caraguatuba/SP. Recursos Hídricos Superficiais. VALE (Arcadis, out/dez/2008).
- Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório – PACUERA da UHE Retiro Baixo, rio Paraopeba, municípios de Pompeu e Curvelo /MG. Recursos hídricos e qualidade da água (Arcadis, out/2009).
- Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório – PACUERA do entorno dos reservatórios artificiais das UHEs Barra Bonita, Bariri, Ibitinga, Promissão, Nova Avanhandava, Mogi-Guaçu e PCHs São José e São Joaquim, no estado de São Paulo. Recursos hídricos, qualidade da água e macrófitas aquáticas. AES Tietê S.A. (Arcadis, mar/out/2009).
- Relatório de Controle Ambiental (RCA) e Plano de Controle Ambiental (PCA) para expansão das pilhas de minério da Mina de Urucum, município de Corumbá/MS. Recursos hídricos e qualidade da água. VALE (Arcadis, out/nov/2008).
- Estudo de Viabilidade Ambiental – EVA para seleção de área para o aterro sanitário do município de Parauapebas/PA. Recursos Hídricos Superficiais. VALE (Arcadis, out/dez/2008).
- Estudos Ambientais para implantação da PCH Jatobá – rio das Almas, bacia do rio São Francisco, município de Bonfinópolis de Minas/MG compreendendo caracterização da qualidade da água e dos sedimentos, coleta e análise em laboratório de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos. Consórcio Portal: Arcadis Logos Energia/ ORTENG/ Poente (abr/2008 a out/2010).
- Estudos Ambientais para implantação da PCH Santo André – ribeirão Santo André, bacia do rio São Francisco, município de Bonfinópolis de Minas/MG, com caracterização da qualidade da água e dos sedimentos, coleta e análise em laboratório de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos. Consórcio Portal - Arcados Logos Energia/ ORTENG/ Poente (Arcadis, abr/2008 a out/2010).

- Caracterização Ambiental dos Recursos Hídricos da Terra Indígena Xucuru, município de Pesqueira/PE. Cia Ferroviária do Nordeste – CFN (Arcadis, nov/dez/2008).
- Relatório de Controle Ambiental (RCA) e Plano de Controle Ambiental (PCA) para licenciamento do núcleo urbano de Carajás/PA. Vale S.A. (Arcadis, set/nov/2007).
- Coordenadora da implantação dos programas dos meios físico, biótico e socioeconômico do PBA da PCH – Ponte Alta, no rio Coxim, em São Gabriel do Oeste – MS, pelo Consórcio LOGOS ENGENHARIA e BRSCAN Energética S.A. (Arcadis, ago/2005 a jul/2006).
- Estudo de Impacto Ambiental da Usina Hidrelétrica Couto Magalhães-MT - Grupo REDE - (Arcadis, ago a dez/2006).
- Avaliação dos Usos das Águas no contexto do Programa de Inventário e Avaliação Ambiental Integrada - AAI da Bacia Hidrográfica do Rio Xingu. (Arcadis, dez/2006 a fev/2007).
- Estudos limnológicos, com coleta e análises de comunidades aquáticas (fitoplâncton, perifiton, zooplâncton e macroinvertebrados bentônicos, inspeção de macrófitas aquáticas), com emissão de relatórios técnicos, na Área de Influência do Projeto Níquel do Piauí/PI, Vale (Arcadis, nov/2007 a set/2008).
- Coordenadora de recursos hídricos do Programa de Avaliação Ambiental Estratégica - AAE do Estado de Minas Gerais – Programa de Geração de Energia Hidroelétrica – (Arcadis, mar/07 a abr/08).
- Estudos Ambientais da Ferrovia Centro Atlântica nos estados de SP, MG, RJ, ES, GO, BA, SE e DF - CVRD - Cia. Vale do Rio Doce (Arcadis, abr/2004 a fev/2005).
- Licenciamento Ambiental das Unidades de Postos e Oficinas da Ferrovia Centro-Atlântica - FCA, no corredor Paulista - Uberlândia, Uberaba, Araguari (MG), Goiandira (GO), Brasília (DF), Boa Vista, Aguai, Paulínia, Ribeirão Preto (SP). CVRD - Cia. Vale do Rio Doce (Arcadis, julho de 2005/jan2006).
- Estudos dos Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos para o Estado de Santa Catarina e Apoio para sua Implementação, relativos ao subproduto “Panorama dos Recursos Hídricos de Santa Catarina” - Secretaria de Estado da Agricultura e Política Rural de Santa Catarina (Arcadis, nov/2004 a jun/2006).
- Caracterização dos recursos hídricos superficiais da bacia do rio Gravataí, município de Glorinha – Região Metropolitana de Porto Alegre/RS, visando à inserção da indústria Hexion (Arcadis, nov/2006).
- Estudo Ambiental e Plano Básico Ambiental do Terminal de Redespacho/município Rio Claro/RJ. CVRD - Cia. Vale do Rio Doce (Arcadis, nov/2004 a mar/2005).
- Estudos Ambientais e Parecer Técnico do Estudo de Viabilidade da PCH Salto Vermelho, município Salto do Céu/MT, para a empresa ARCADIS LOGOS ENERGIA (Arcadis, ago/set/2005).
- Estudo Ambiental e elaboração do PBA das Obras de Adequação e Instalação de Terminal de Grãos na Baía de Sepetiba/município Itaguaí/RJ - CPBS - Cia. Portuária Baía de Sepetiba (Arcadis, jul/ago/2004).
- Programa de Desenvolvimento do Turismo no Nordeste PRODETUR/NE II - BANCO DO NORDESTE (Arcadis, abril/2003 a mar/2006), compreendendo:
 - Avaliação dos Planos de Desenvolvimento do Turismo Sustentável – PDITS relativo aos pólos: Costa do Dendê e Costa do Cacau/BA, Salvador e Entorno/BA, Costa das Baleias/BA, Costa dos Corais/AL, Costa do Sol/CE, Costa dos Arrecifes/PE, Costa do Delta do Parnaíba/PI, Pólo Capixaba do Verde e das Águas/ES e Pólo Vale do Jequitinhonha/MG (Arcadis, set/03 a maio/04).

- Concepção do Termo de Referência para Elaboração do Estudo de Capacidade de Carga Turística (*Limits Acceptable Change – LAC*) para os Atrativos dos Pólos Turísticos (Arcadis, jun/04).
- Parecer Técnico sobre a viabilidade ambiental da implantação da rodovia Camamu/Itacaré de interligação dos pólos Costa do Dendê-Cacau/BA . Análise do Relatório de Impacto Ambiental – RAP, Plano Básico Ambiental - PBA e Programa de Definição da Capacidade de Autodepuração do rio Ariquindá, referente aos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Tamandaré e Zonas Turísticas de Rio Formoso e Praia dos Carneiros/PE (Arcadis, out/05 e mai/06).
- Análise do Relatório de Controle Ambiental – RCA, do Plano de Controle Ambiental – PCA e o Plano de Gestão de Resíduos Sólidos – PGRS sobre as obras de ampliação e melhoria do Aeroporto Presidente Juscelino Kubitschek no município de Diamantina/MG (Arcadis, abril/2006).
- EIA/RIMA da Ferrovia Atlântico Sul - Estado do Espírito Santo - análise da Biota Aquática e avaliação dos recursos hídricos – CVRD - Cia. Vale do Rio Doce (Arcadis, março/2006).
- Estudo de Viabilidade Sócio-Técnico-Econômico e Ambiental para o Perímetro Irrigado de Cruz das Almas, referente à avaliação do Meio Biótico. CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco e do Paraíba (Arcadis, out/2004 a jan/2005).
- Relatório de Controle Ambiental – RCA e Plano de Controle Ambiental – PCA – Abertura de trincheira para pesquisa mineral e lavra experimental de manganês – Projeto Burtiti – Alvo de Pesquisa DET 4, município de Marabá/PA, CVRD - Companhia Vale do Rio Doce (Arcadis, ago/2005).
- Relatório de Controle Ambiental – RCA e Plano de Controle Ambiental – PCA – Abertura de trincheiras para pesquisa mineral e lavra experimental – Projeto Bauxita – Alvos de Pesquisa Miltônia 3, 4, 5, Galeza 3 e Jibóia, município de Paragominas/PA. CVRD - Companhia Vale do Rio Doce (Arcadis, set/out/05).
- Relatório de Controle Ambiental – RCA e Plano de Controle Ambiental – PCA – Abertura de trincheiras para pesquisa mineral e lavra experimental do Projeto Caulim - Alvo Alvorada, município de Ipixuna do Pará. CVRD - Companhia Vale do Rio Doce (Arcadis, mar/2006).
- Estudo Ambiental e Plano Básico Ambiental referente a “Melhorias do Sistema Viário da Margem Direita do Porto de Santos” para a Companhia Docas do Estado de São Paulo - CODESP (Arcadis Tetraplan, ago/out/2005).
- Estudo Ambiental e Plano Básico Ambiental referente à instalação da Av. Perimetral da Margem Direita do Porto de Santos para a Companhia Docas do Estado de São Paulo - CODESP (Arcadis Tetraplan, mar/nov/2007).
- Estudo de Vulnerabilidade Ambiental da Ferrovia Centro Atlântica na Rota de Produtos Perigosos nos estados de SP, RJ, ES, MG, GO, BA, SE e DF - DNV – Det Norske Veritas (Arcadis, set/dez/2003).
- Projeto de Transposição de Águas da Bacia do Rio Tocantins/TO para a Bacia do Rio São Francisco/BA, referente aos estudos ambientais. FUNCATE - Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais (Arcadis, ago/2002 a abr/2003).
- Estudo de Avaliação de Risco Sócioambiental das Emissões Regulares da Refinaria Gabriel Passos/MG para a Refinaria Gabriel Passos, relativo à etapa de Diagnóstico Ambiental e Definição dos Estressores. REGAP/PETROBRAS (Arcadis, abr/ago/2003).
- Elaboração do EIA/RIMA para implantação da Usina Termelétrica de Ribeirão Preto - EL PASO ENERGIA II Ltda (Arcadis, mar/2002 a abri/2003).

- Estudos limnológicos, com coleta e análises de comunidades aquáticas (fitoplâncton, zooplâncton e macroinvertebrados bentônicos) na Área de Influência da PCH Carrapatos - rio Pardo, município de Caconde/SP, AES Tietê (Arcadis, set/dez/2005).
- EIA/RIMA para a Unidade de Cogeração Anhanguera/UC Anhanguera - TRACTEBEL Energia (Arcadis, mai/2002 a jun/2002).

Brasil Terminal Portuário S.A

- Implantação do Plano Básico Ambiental - subprograma de monitoramento da Biota Aquática para implantação e operação do Terminal Portuário BTP, com realização de campanhas de monitoramento no estuário de Santos, coletas e análises em laboratório da Econsult das comunidades de fitoplâncton, zooplâncton e macroinvertebrados bentônicos e medições locais de parâmetros físico-químicos. Brasil Terminal Portuário - BTP (Consultoria, Paulista de Estudos Ambientais – CPEA - dez/15, em andamento).

TETRA TECH / ASA South America

- Programa de Monitoramento Ambiental – PBA das áreas dragadas e de disposição oceânica (PDO) dos materiais dragados na região do Porto de Santos. As atividades envolveram duas campanhas no canal do porto de Santos com análise em laboratório da Econsult de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos e quatro campanhas em ambiente marinho na área atual (PDO) e antiga de descarte com análise de invertebrados bentônicos. Cia. Docas do Estado de São Paulo – CODESP (Tetra Tech, jun/14 a dez/15).
- Programa de Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica de Esgotos de Fortaleza/CE, enseada de Macuripe, com duas campanhas para análise no laboratório da Econsult das comunidades fitoplanctônicas e bentônicas (Tetra Tech, dez/2014, em andamento).
- Inventário da fauna bentônica (meiofauna) das baías do Espírito Santo e de Vitória/ES, com análise em laboratório da Econsult de invertebrados bentônicos coletados em duas campanhas e emissão de relatório técnico (Tetra Tech, set/13 a jan/14).
- EIA/RIMA do Santorini Terminais e Armazéns Gerais, Ltda., Santos (SP). Análise em laboratório da Econsult das comunidades de fitoplâncton e de invertebrados bentônicos coletados no estuário de Santos e relatório técnico (Tetra Tech, jun/nov/2012).
- Elaboração dos Estudos de Concepção da Revitalização de Lagos nos Parques Aclimação e Ibirapuera/SP, incluindo coletas e análises no laboratório da Econsult das comunidades de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos. SABESP (Tetra Tech, abril a set/11).
- Serviços de Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário do Araçá, município de São Sebastião/SP, com análises em laboratório da Econsult de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos. SABESP (Tetra Tech, abril/set/11).

ANIMALIA Consultoria e Assessoria em Meio Ambiente Ltda.

- EIA/RIMA - Implantação do Terminal Portuário Multiuso da Deicmar - coleta e análises pela Ecosult de fitoplâncton, zooplâncton, invertebrados bentônicos e ictioplâncton. Deicmar Ambiental (Animalia, jul/set/2011).
- Estudos Ambientais para projeto Sistema de Processamento e Aproveitamento de Resíduos e Unidade de Recuperação de Energia (SPAR-URE), município de São Bernardo do Campo. Caracterização limnológica - reservatório Billings. Prefeitura Municipal de São Bernardo do Campo, SBC Valorização de Resíduos (Animalia abr/jul/2014).

- Estudos limnológicos, com coleta e análises de comunidades aquáticas (fitoplâncton, zooplâncton e macroinvertebrados bentônicos) na Área de Influência da PCH Carrapatos - rio Pardo, município de Caconde/SP, AES Tietê (Arcadis, set/dez/2005).
- EIA/RIMA para a Unidade de Cogeração Anhanguera/UC Anhanguera - TRACTEBEL Energia (Arcadis, mai/2002 a jun/2002).

Brasil Terminal Portuário S.A

- Implantação do Plano Básico Ambiental - subprograma de monitoramento da Biota Aquática para implantação e operação do Terminal Portuário BTP, com realização de campanhas de monitoramento no estuário de Santos, coletas e análises em laboratório da Econsult das comunidades de fitoplâncton, zooplâncton e macroinvertebrados bentônicos e medições locais de parâmetros físico-químicos. Brasil Terminal Portuário - BTP (Consultoria, Paulista de Estudos Ambientais – CPEA - dez/15, em andamento).

TETRA TECH / ASA South America

- Programa de Monitoramento Ambiental – PBA das áreas dragadas e de disposição oceânica (PDO) dos materiais dragados na região do Porto de Santos. As atividades envolveram duas campanhas no canal do porto de Santos com análise em laboratório da Econsult de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos e quatro campanhas em ambiente marinho na área atual (PDO) e antiga de descarte com análise de invertebrados bentônicos. Cia. Docas do Estado de São Paulo – CODESP (Tetra Tech, jun/14 a dez/15).
- Programa de Monitoramento do Sistema de Disposição Oceânica de Esgotos de Fortaleza/CE, enseada de Macuripe, com duas campanhas para análise no laboratório da Econsult das comunidades fitoplanctônicas e bentônicas (Tetra Tech, dez/2014, em andamento).
- Inventário da fauna bentônica (meiofauna) das baías do Espírito Santo e de Vitória/ES, com análise em laboratório da Econsult de invertebrados bentônicos coletados em duas campanhas e emissão de relatório técnico (Tetra Tech, set/13 a jan/14).
- EIA/RIMA do Santorini Terminais e Armazéns Gerais, Ltda., Santos (SP). Análise em laboratório da Econsult das comunidades de fitoplâncton e de invertebrados bentônicos coletados no estuário de Santos e relatório técnico (Tetra Tech, jun/nov/2012).
- Elaboração dos Estudos de Concepção da Revitalização de Lagos nos Parques Aclimação e Ibirapuera/SP, incluindo coletas e análises no laboratório da Econsult das comunidades de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos. SABESP (Tetra Tech, abril a set/11).
- Serviços de Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário do Araçá, município de São Sebastião/SP, com análises em laboratório da Econsult de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos. SABESP (Tetra Tech, abril/set/11).

ANIMALIA Consultoria e Assessoria em Meio Ambiente Ltda.

- EIA/RIMA - Implantação do Terminal Portuário Multiuso da Deicmar - coleta e análises pela Ecosult de fitoplâncton, zooplâncton, invertebrados bentônicos e ictioplâncton. Deicmar Ambiental (Animalia, jul/set/2011).
- Estudos Ambientais para projeto Sistema de Processamento e Aproveitamento de Resíduos e Unidade de Recuperação de Energia (SPAR-URE), município de São Bernardo do Campo. Caracterização limnológica - reservatório Billings. Prefeitura Municipal de São Bernardo do Campo, SBC Valorização de Resíduos (Animalia abr/jul/2014).

CNEC WorleyParsons

- Implantação do Programa de Monitoramento Limnológico do Sistema Produtor São Lourenço (SPSL). O trabalho compreende coletas trimestrais de fitoplâncton, zooplâncton, invertebrados bentônicos e ictiofauna no reservatório Cachoeira do França (Ibiúna/SP), análises dessas comunidades em laboratório da Econsult e emissão de relatórios técnicos. Consórcio WorleyParsons e Prime Engenharia/SABESP (WorleyParsons, setembro/2014, em andamento).
- EIA/RIMA do AHE Tapajós/PA – rio Tapajós e Jamanxin. Coordenadora Geral do diagnóstico, impactos ambientais e programas ambientais relativos aos temas: qualidade da água e de sedimentos, águas subterrâneas, fitoplâncton, zooplâncton, macroinvertebrados bentônicos, macrófitas aquáticas, ictioplâncton, ictiofauna e genética de populações. O estudo envolve planejamento, coleta, análises em laboratório da Econsult para as comunidades planctônicas e de invertebrados aquáticos, na campanha de cheia, enchente, vazante e seca, com emissão de laudos e relatório técnico. ELETRONORTE (WorleyParsons, abril/2012 – julho/2015).
- Plano Básico Ambiental do Projeto Juruti/PA, visando à exploração de minério de alumínio (mar/dez/2002). Coordenadora do PBA do Meio Biótico – Fase de Implantação da Mina de Juruti, incluindo vegetação terrestre, fauna terrestre e biota aquática. Através do laboratório da Econsult, foram realizadas coletas trimestrais, análises e relatórios de acompanhamento de comunidades de fitoplâncton, zooplâncton e de macroinvertebrados bentônicos no rio Amazonas e afluentes. ALCOA/OMNIA Minérios (fev/2006 a dez/2009). Responsável pelo meio biótico do PBA – Fase de Operação do projeto, incluindo coletas semestrais, análises e relatórios de acompanhamento de comunidades de fitoplâncton, zooplâncton e de macroinvertebrados bentônicos e mastofauna (WorleyParsons, março/2012 a outubro/2012).
- EIA/RIMA dos AHEs Ribeirão Gonçalves, Uruçuí, Cachoeira, Castelhana e Estreito no rio Parnaíba/PI, compreendendo campanhas de qualidade da água, sedimentos e limnologia, incluindo análise em laboratório da Econsult de fitoplâncton, zooplâncton, macroinvertebrados bentônicos e macrófitas aquáticas. CHESF, ENERGIMP, Queiróz Galvão (WorleyParsons, jan/nov/2009 e out/2011 para a UHE Ribeirão Gonçalves).
- Consultora especialista em limnologia dos programas de Inventário e Avaliação Ambiental Integrada – AAI das bacias hidrográficas dos rios Tibagi/PR (2010), Juruena/MT (2010), Tapajós/PA (2008), Tocantins/PA/MA/TO (2007). WorleyParsons.
- Emissão de Parecer Técnico sobre os estudos de impacto ambiental das Centrais Hidroelétricas Condor, Cuervo e Blanco em Puerto Aysén, referentes aos temas Qualidade da Água, Qualidade dos Sedimentos, e Limnologia, com avaliação das comunidades de fitoplâncton, zooplâncton, fitobentos, invertebrados bentônicos, ictioplâncton e ictiofauna - Chile, Energía Austral Ltda (WorleyParsons, mar/2011).
- Estudos de Inventário da bacia do rio Uruguai (Projeto Garabi), incluindo: revisão técnica do Componente Síntese “Ecossistemas Aquáticos” e assessoria para elaboração da campanha de qualidade da água e limnologia (WorleyParsons, out/2010).
- Participação da equipe responsável pelo atendimento aos pareceres técnicos do IBAMA que resultaram na obtenção da LI do AHE Belo Monte/PA no tocante aos temas Qualidade da Água, Modelagem Matemática e Limnologia. ELETRONORTE (WorleyParsons, nov/2009 a fev/2010).

- EIA/RIMA do AHE Marabá/PA – rios Tocantins e Araguaia. Qualidade da água e de sedimentos, águas subterrâneas, fitoplâncton, zooplâncton, perifiton, macroinvertebrados bentônicos, macrófitas aquáticas, ictioplâncton, ictiofauna e genética de populações. O estudo envolveu planejamento, coleta, análises em laboratório da Econsult para as comunidades planctônicas e de invertebrados aquáticos, na campanha de enchente, com emissão de laudos e relatório técnico. Avaliação de impactos ambientais e proposição de medidas mitigadoras. ELETRONORTE (CCCC, dez/2009 a abril/2010).

CPEA – Consultoria Paulista de Estudos Ambientais Ltda.

- Programa de Monitoramento das Comunidades Planctônica e Bentônicas na fazenda Itayeh. O trabalho envolve análises de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos no laboratório da Econsult. Empreendimentos Itahyê Ltda - (CPEA - set/15, em andamento).
- Programa de Monitoramento das Comunidades Bentônicas no Terminal Embraport. O trabalho envolve coletas trimestrais no estuário de Santos, nas zonas infralitoral, mesolitoral e supralitoral de transectos nas planícies de marés e bancos de sedimentos, medições locais de parâmetros físico-químicos e análises de invertebrados bentônicos no laboratório da Econsult. Embraport - Empresa Brasileira de Terminais Portuários (CPEA - jan/14 a out/15).
- EIA/RIMA do empreendimento Buriqui Costa Nativa em Bertioga SP – abr/11 a jul/11, incluindo coleta para análises das comunidades bentônicas pela Econsult e elaboração de diagnóstico ambiental (CPEA - abril a julho/2011).
- EIA/RIMA Terminal Portuário da Ultrafértil - levantamento e análises de comunidades aquáticas pelo laboratório da Econsult para avaliação de fitoplâncton e zooplâncton no canal de Piaçaguera e nas imediações rios Mogi e Quilombo situados nos municípios de Santos e Cubatão/SP. Grupo ULTRAFERTIL (CPEA - abr/11 e nov/11).
-

CONCREMAT Engenharia

- Consultora especialista em qualidade da água do projeto de Avaliação Ambiental Integrada – AAI da Bacia Hidrográfica do Rio Teles Pires/MT (out/08 a set/09).
- Elaboração do Plano Executivo para implantação do “Programa de Qualidade da Água e Limnologia” do Projeto de Transposição do Rio São Francisco para Bacias do Nordeste Setentrional. Ministério da Integração Regional/Consórcio Logos-Concremat (2007).

DTA Engenharia Ltda.

- Programa de Monitoramento Ambiental – PBA das áreas dragadas e de disposição oceânica (PDO) dos materiais dragados na região do Porto de Santos. As atividades envolveram duas campanhas no canal do porto de Santos com análise em laboratório da Econsult de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos e quatro campanhas em ambiente marinho na área atual (PDO) e antiga de descarte com análise de invertebrados bentônicos. Cia. Docas do Estado de São Paulo – CODESP (DTA, jan/16, em andamento).

ENGENCORPS – Corpo de Engenheiros Consultores S.A.

- Propostas de enquadramento dos rios das Regiões Hidrográficas XV – Litoral Norte e XIV – Camaragibe, estado de Alagoas. Estudos limnológicos. Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos – SEMARH/AL (Engecorps, nov/2010).

ENGEO - Consultoria Ambiental Ltda

- Estudos de Impacto Ambiental - EIA/RIMA relativo ao tema Qualidade das Águas Superficiais visando à Implantação do Porto e Retroporto do Terminal Portuário do Guarujá – TPG e do Sistema Viário interligando a SP-55 ao CING (Engeo, nov/2007 a mar/2008).
- Estudo de potenciais interferências dos aterros sanitários dos municípios de Santa Isabel e do município de Itaquaquecetuba - Região Metropolitana de São Paulo (Engeo, jun/ago/2008).

ECOSBRASIL – Consultoria e Planejamento Ambiental

- EIA/RIMA das instalações da Braxcel - Companhia Brasileira de Celulose na bacia do rio Tocantins/TO, referente à caracterização limnológica com coletas e análises na Econsult de fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos (Poyry, dez/2012 a ago/2013).

MKR – Consultoria, Serviços e Tecnologia

- EIA/RIMA do projeto de ampliação das atividades de extração de calcário nas Jazidas SP12A e SP106, com a caracterização da qualidade da água, dos sedimentos e da biota aquática (fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos), coleta e análise da ictiofauna. Cia. Brasileira de Equipamento – CBE (MKR, jun/14, em andamento).
- EIA/RIMA referente ao parcelamento do solo para implantação do Loteamento Misto Canárias no município de Porto Feliz, bacia do rio Sorocaba. O estudo compreendeu levantamentos de recursos hídricos, qualidade das águas e dos sedimentos, ictiofauna, coleta e análises de macrófitas aquáticas. Canárias Administradora de Bens Ltda. (MKR, jul/ago/14).
- EIA/RIMA Terminal Portuário Industrial, Naval Offshore de Santos – Complexo Bagres responsável pelos estudos de recursos hídricos e qualidade da água o âmbito do diagnóstico, impactos e programas ambientais. Concepção do subprograma monitoramento de organismos planctônicos (fitoplâncton e zooplâncton) no contexto de elaboração do Plano Básico Ambiental. SPE (MKR, mar/10 a out/11 e abril/12).
- EIA/RIMA do Projeto Poliduto Uniduto do Guarujá a Campinas para escoamento, exportação e cabotagem de álcool (etanol) trecho Guarujá-Campinas. O estudo compreendeu avaliação de recursos hídricos e de limnologia, com coleta e análise no laboratório da Econsult de invertebrados bentônicos em ambiente marinho e de água doce. UNIDUTO Logística AS (MKR, jan/09 a ago/10).

HAGAPLAN – Planejamento e Projetos S/C Ltda.

Como coordenadora de projeto:

- Relatório Ambiental Preliminar do Sistema Produtor de Água Cabuçu - SAEE – Serviço Autônomo de Águas e Esgotos de Guarulhos (HAGAPLAN, mar/1999 a ago/1999).
- Relatório Ambiental Preliminar do Sistema Produtor Pirapama/PE - COMPESA - Cia. Pernambucana de Saneamento (HAGAPLAN, abr/2001 a out/2001).
- Implantação do Sistema de Gestão Ambiental - ISO-14000 para as atividades da SABESP em Salesópolis/SP - SABESP - Cia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (HAGAPLAN, dez/2000 a mai/2001).

- Estudos Ambientais para Adequação do Sistema Produtor Tanque Grande/São Paulo - SABESP (HAGAPLAN, dez/2001 a fev/2002).
- Relatório Ambiental Preliminar para Adequação da Adutora de Cotia/São Paulo - SABESP (HAGAPLAN, ago/2001).

JHSF – Engenharia, Consultoria, Gerenciamento S/C Ltda

- Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais durante a implantação do Projeto Catarina Aeroporto Executivo e Catarina Fashion Outlet e Corporate Center. O trabalho inclui campanhas bimestrais de monitoramento, com acompanhamento de coleta e análises de qualidade da água e elaboração de relatórios técnicos (JHSF, jun/14, em andamento).

JNS – Engenharia, Consultoria, Gerenciamento S/C Ltda

- Avaliação da eficiência da aplicação de cloro em efluentes sanitários não tratados. CARBOCLORO (JNS - jan/jul/91).
- EIA/RIMA do Loteamento Jardim das Praias - Bertioga/SP. SOBLOCO Construtora (JNS - ago/out/91).
- EIA/RIMA Terras de Bamboré - Peruíbe/SP. WASTEC Empreendimentos Imobiliários (JNS - nov/91 a mar/92).
- Projeto de Macrozoneamento Ambiental do Litoral Norte/ Distrito de Bertioga/São Paulo". SMA – Secretaria de Estado do Meio Ambiente (JNS - abr/92 a fev/93).
- EIA/RIMA da Via Perimetral Metropolitana/RODOANEL - trecho Guarapiranga - Bandeirantes, SP. SHDU – Secretaria de Habitação e Desenvolvimento Urbano, como subcoordenadora do estudo ambiental (JNS - dez/91 a abr/92).
- Caracterização das condições sanitárias da represa Billings - "Projeto Habitacional Chácara do Conde" (JNS - jan/93). Prefeitura Municipal de São Paulo.
- Avaliação da qualidade das águas na bacia do Alto Tietê no contexto do "Plano Diretor do Município de São Bernardo do Campo/SP". Prefeitura Municipal de São Bernardo do Campo (JNS - set/dez/92).
- Levantamentos das condições de saneamento básico e qualidade das águas no âmbito do projeto "Revisão da Lei de Proteção aos Mananciais da Grande São Paulo". SMA – Secretaria de Estado do Meio Ambiente (JNS - fev/93).
- Estudos limnológicos para "Recuperação das Águas do Lago Ibirapuera". Prefeitura Municipal de São Paulo (JNS - abr/dez/91).

JURIS Ambientis

- EIA/RIMA do projeto de ampliação das atividades de extração de calcário nas Jazidas SP-01 e SP-04, município de Ribeirão Grande/SP. Estudos limnológicos, com coleta, análises e caracterização da biota aquática (fitoplâncton, zooplâncton e invertebrados bentônicos). Cia. Brasileira de Equipamento – CBE (Juris Ambientis, out/2006 a fev/2007).

LENC Engenharia

- Relatório Ambiental Preliminar – RAP do Projeto Urbanístico L Simão, município de Jacareí/SP, bacia do rio Paraíba do Sul, referente à caracterização dos recursos hídricos e qualidade da água (Lenc, mai/2014).
- Relatório Ambiental Preliminar – RAP da duplicação de trecho da rodovia SP 056 (antiga estrada Santa Isabel) nos municípios de Itaquaquecetuba e Arujá/SP (km 31+00 ao km 43+00), referente à caracterização dos corpos hídricos atravessados pela rodovia. Departamento de Estrada de Rodagem – DER (Lenc, jan/fev/14).

LOGUM Logística SA

- Projeto Logum Trecho Anhembi-Paulínia/SP para escoamento de derivados de petróleo, com 126 km de extensão nas bacias do Sorocaba/Médio Tietê e Piracicaba/Capivari/Jundiaí. O trabalho compreendeu o atendimento às condicionantes de instalação do projeto, com avaliação da qualidade da água dos corpos hídricos atravessados pela dutovia, análises de ecotoxicidade, caracterização de invertebrados bentônicos, além de coleta e diagnóstico da ictiofauna (Logum, março a ago/2012).
- Licenciamento Ambiental Prévio do Projeto Logum, trecho Paulínia-RMSP-Santos, Estado de São Paulo, referente à coleta e análise no laboratório da Econsult de invertebrados bentônicos em trecho de alta suscetibilidade ambiental nas bacias dos rios Piracicaba/Capivari/Jundiaí, Alto Tietê, Baixada Santista e no reservatório Rio das Pedras, parte integrante do complexo Hery Borden. O trabalho também incluiu a coleta e a análise da comunidade planctônica e relatório técnico sobre qualidade da água e sedimentos no reservatório Rio das Pedras (Logum, nov/14 a nov/15).

Consórcio PRIME-ETEL

- Projeto de Implantação de Ligação Viária entre os Municípios de Santos e Guarujá - LVMSG (túnel Santos-Guarujá), no tocante à caracterização da biota aquática do estuário de Santos - fitoplâncton, zooplâncton, invertebrados bentônicos, ictiofauna, crustáceos, quelônios e cetáceos. DERSA Desenvolvimento Rodoviário S.A (Prime, jan/jun/2013).

PROBIOTA Paisagismo e Consultoria Ambiental Ltda

- Implantação do Plano Básico Ambiental - subprograma de monitoramento da Biota Aquática para implantação e operação do Terminal Portuário BTP, com realização de 46 campanhas mensais de monitoramento no estuário de Santos, coletas e análises em laboratório da Econsult das comunidades de fitoplâncton, zooplâncton e macroinvertebrados bentônicos e medições locais de parâmetros físico-químicos. Brasil Terminal Portuário - BTP (Probiota, nov/10, em andamento).

SABESP - Cia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

- Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário Submarino da Enseada no Município de Ubatuba-SP, com uma campanha para análise em laboratório da Econsult de invertebrados bentônicos (Sabesp, jan/mar/2015).

SOBLOCO Construtora

- Prestação de serviços de coleta e diagnóstico dos meios físico e biótico para avaliação dos das comunidades de fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton, invertebrados bentônicos, qualidade da água e qualidade dos sedimentos visando à implantação da Marina Riviera de São Lourenço, município de Bertioga/SP. O trabalho consiste de duas campanhas para amostragem nos sistemas de canais internos, de praia, de costão rochoso e da faixa marítima (MKR, julho/2015, em andamento).

Themag Engenharia

- EIA/RIMA para implantação das barragens Pedreira e Duas Pontes, bacia do rio Jaguari e em trecho do rio Camanducaia, nos municípios de Pedreira, Campinas e Amparo (SP). O trabalho inclui o tema qualidade das águas e dos sedimentos e biota aquática (fitoplâncton, zooplâncton, invertebrados bentônicos), bem como avaliação de macrófitas aquáticas com coleta e análises no laboratório da Econsult. Departamento de Águas e Energia Elétrica – DAEE (Themag, set/14 a dez/15).

UMAH – Urbanismo, Meio Ambiente e Habitação

- EIA/RIMA - Aproveitamento Múltiplo Santa Maria da Serra com estudos de qualidade da água e de sedimentos, fitoplâncton, zooplâncton, perifiton, macroinvertebrados bentônicos, macrófitas aquáticas, ictioplâncton, ictiofauna. Departamento Hidroviário do Estado de São Paulo (UMAH, fev/nov/2013).

ECOFÉRTIL – Indústria de Fertilizantes Ltda

- Pesquisa na área de microbiologia visando o enriquecimento do composto orgânico proveniente do lixo (Ecofertil, abr/1995 a dez/1999).

SEMPRE VIVOS – Gestão Ambiental e Serviços

- Estudo de Viabilidade Locacional – EVL – Aterro Sanitário de Marabá (PA), compreendendo: caracterização dos resíduos sólidos municipais, legislação ambiental aplicável, estudo de áreas pré-selecionadas (meios físico, biótico e socioeconômico), análise dos fatores locais, estabelecimento de critérios para hierarquização das áreas (Sempre Vivos, jan/jun/2010).

PNUD – Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento

- Consultora de Recursos Hídricos da Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT (1993-1995). Elaboração do Plano Diretor de Recursos Hídricos do Estado de Mato Grosso relativo à Qualidade da Água (2008). PNUD – Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Organização dos Estados Americanos – OEA, Ministério de Meio Ambiente – Secretaria de Recursos Hídricos (PNUD, 1993 a 1995).
- Assessoria à Fundação Estadual de Meio Ambiente – FEMA; coordenação do programa “Gerenciamento de Recursos Hídricos no Estado de Mato Grosso”; atuação no Comitê de Recursos Hídricos para elaboração da Política Estadual de Gestão de Bacias Hidrográficas; avaliação ambiental do rio Cuiabá e sua influência sobre o Pantanal Mato-grossense; Caracterização de rios da bacia do Teles Pires sob impacto de garimpos; integração no programa de microbacias, com ênfase no planejamento participativo, por meio de módulos de capacitação das comunidades; elaboração de cartilha sobre "Recursos Hídricos", com

DECLARAÇÃO DE APTIDÃO

Eu, Vilma Maria Cavinatto Rivero, portador da Cédula de identidade (RG) nº 9.559.404-8, Cadastro de pessoa Física (CPF) nº 011.714.158-50, Cadastro Técnico Federal (CTF) nº 223274, inscrito no Conselho Regional de Biologia (CRbio) sob o número de registro nº 06912-01, declaro para os devidos fins que estou apto a exercer as atividades propostas para o Programa de Monitoramento de Água de Lastro da Brasil Terminal Portuário S.A. (BTP).

Declaro ainda que possuo experiência para realizar a atividade proposta, conforme apresentado em meu Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0355432012126657>

Por fim, declaro que as informações apresentadas são verdadeiras assumindo os efeitos penais e civis decorrentes de eventual inveracidade desta declaração.

Guarujá, 23 de dezembro de 2016.



Vilma Maria Cavinatto Rivero

Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CRBio - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2016/08099
CONTRATADO			
2.Nome: VILMA MARIA CAVINATTO		3.Registro no CRBio: 006912/01-D	
4.CPF: 011.714.158-50	5.E-mail: cavinatto@hotmail.com		6.Tel: (013)3392-5217
7.End.: ATLANTICA 752		8.Compl.:	
9.Bairro: BALNEARIO GUARUJA	10.Cidade: GUARUJA	11.UF: SP	12.CEP: 11442-070
CONTRATANTE			
13.Nome: BRASIL TERMINAL PORTUARIO S/A			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 04.887.625/0001-78	
16.End.: AVENIDA ENGENHEIRO AUGUSTO BARATA S/N			
17.Compl.:		18.Bairro: ALEMOA	19.Cidade: SANTOS
20.UF: SP	21.CEP: 11095-907	22.E-mail/Site: g.peres@btp.com.br	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de análises laboratoriais; Realização de consultorias/assessorias técnicas; Emissão de laudos e pareceres;			
24.Identificação : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA, COLETA E ANÁLISES LABORATORIAIS.			
25.Município de Realização do Trabalho: SANTOS			26.UF: SP
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGO, TECNÓLOGO EM GESTÃO AMBIENTAL E OCEANOGRÁFO	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : RESPONSÁVEL TÉCNICA PELAS COLETAS E ANÁLISES EM LABORATÓRIO DO FITOPLÂNCTON E DO ZOOPLÂNCTON, NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE ÁGUA DE LASTRO. ESTÃO PREVISTAS 4 CAMPANHAS DE COLETA, EM DOIS TANQUES DE UM NAVIO ATRACADO NO ESTUÁRIO DE SANTOS, NO TERMINAL DA BTP.			
32.Valor: R\$ 23.108,41	33.Total de horas: 200	34.Início: DEZ/2016	35.Término: FEV/2018
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 23/12/16 Assinatura do Profissional 	Data: 29/12/16 Assinatura e Carimbo do Contratante  Brasil Terminal Portuário S.A. Elisabete Ramos Gerente de Meio Ambiente		
 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.		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 8216.6062.1397.6417

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

ANEXO III: CADASTRO NO IBAMA DA EMPRESA CONSULTORA E DA EQUIPE TÉCNICA



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



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2720576	03/10/2016	03/10/2016	03/01/2017

Dados básicos:

CNPJ : 04.887.625/0001-78
Razão Social : BRASIL TERMINAL PORTUÁRIO S.A
Nome fantasia : BTP
Data de abertura : 17/01/2002

Endereço:

logradouro: AVENIDA ENGENHEIRO AUGUSTO BARATA
N.º: 01 Complemento: BTP
Bairro: ALEMOA Município: SANTOS
CEP: 11095-907 UF: SP

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

Código	Descrição
23-11	Porto
18-80	Depósito de produtos químicos e produtos perigosos - depósito e armazenamento de resíduos perigosos
18-3	marinas, portos e aeroportos

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	GAMY6AVENC4GPMZ
------------------------------	-----------------



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



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4796119	27/12/2016	27/12/2016	27/03/2017

Dados básicos:

CNPJ : 04.333.947/0001-75
Razão Social : ECONSULT ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA EPP
Nome fantasia : ****
Data de abertura : 05/03/2001

Endereço:

logradouro: AVENIDA ATLÂNTICA
N.º: 752 Complemento:
Bairro: BALNEÁRIO CIDADE ATLÂNTICA Município: GUARUJA
CEP: 11441-240 UF: SP

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

Código	Atividade
0003-00	Consultoria técnica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica 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 jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA.

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 jurídica inscrita.

Chave de autenticação

D9QUWCPN61SLX9WK