

CURRÍCULO PROFISSIONAL

DADOS PESSOAIS

Nome: *Rodrigo De Filippo*

Data de Nascimento:

Nacionalidade: Brasileira

CTF IBAMA: 596345

CRBio nº: 03783/01

FORMAÇÃO PROFISSIONAL

- Mestre em Ecologia e Recursos Naturais pela Universidade Federal de São Carlos (SP), na área de pesquisa em Limnologia.
- Bacharel em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Minas Gerais, modalidade Ecologia, em 1980.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A. _____ *desde 09/2009*

Coordenador de meio biótico

- Relatório Ambiental Simplificado do Corredor Transcarioca (Rio de Janeiro/RJ). Consultor responsável pela coordenação dos estudos de meio biótico.
- Inventário da Bacia do rio Sucunduri (rio Sucunduri/AM). Consultor responsável pela revisão do diagnóstico do meio biótico e avaliação de impactos ambientais.
- EIA das UHE Teles Pires e São Manoel (rio Teles Pires MT/PA). Consultor responsável pela coordenação dos estudos de meio biótico, elaboração da avaliação dos impactos ambientais e de programas ambientais.

CNEC ENGENHARIA S.A. _____ *07/2008 a 08/2009*

Supervisor de ecossistemas aquáticos

- Revisão dos EIA dos AHE Ribeiro Gonçalves, Uruçuí, Cachoeira, Estreito e Castelhana (rio Parnaíba – MA/PI). Consultor responsável pela supervisão da revisão do diagnóstico ambiental dos ecossistemas aquáticos, da avaliação dos impactos ambientais e dos planos e programas propostos.

VELCAN DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO DO BRASIL _____ *07/2008 a 06/2009*

Especialista em meio ambiente, responsável técnico

- UHE Pau d'Arco (rio Palma-TO). Avaliação de propostas técnicas para a elaboração de estudos de impacto de impacto ambiental de usina hidrelétrica; Gerência técnica dos estudos

ambientais e avaliação de relatórios produzidos.

- PCH Ibituruna e Pirapetinga (rio das Mortes-MG). Revisão de estudos de avaliação de impacto ambiental; Reuniões técnicas e gerenciais com órgãos ambientais. Análise ambiental das alterações de engenharia no projeto básico.
- PCH Quebra Dedo (rio Suaçuí-grande-MG). Revisão de estudos de avaliação de impacto ambiental; Reuniões técnicas e gerenciais com órgãos ambientais e instituições públicas. Análise ambiental das alterações de engenharia no projeto básico.
- PCH Rodeio Bonito (rio Irani-SC). Avaliação de termos de referência para a contratação de serviços de monitoramento ambiental de PCH e linhas de transmissão; Avaliação de propostas técnicas para monitoramento ambiental; Análise técnica dos serviços de monitoramento ambiental da PCH e da linha de transmissão.
- Novos negócios. Identificação de potenciais impactos ambientais durante a prospecção de novos negócios; Suporte ambiental para a tomada de decisão de requerimento de registros ativos junto à ANEEL; Identificação de potenciais impactos ambientais durante o desenvolvimento de inventários hidrelétricos; Identificação de potenciais impactos ambientais durante o desenvolvimento de projetos básicos de PCH; Planejamento de sobrevoos e registro fotográfico de sítios de interesse..

FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A. _____ **03/1993 a 06/2008**

Biólogo

- Biólogo a serviço da Divisão de Ambiente Natural(DNAT.T) do Departamento de Engenharia Ambiental, contratado pelas empresas CEMSA COSTRUÇÕES, ENGENHARIA E MONTAGENS S.A.; NOVARIO S.A., BAURUENSE SERVIÇOS GERAIS LTDA. E ENESA ENGENHARIA S.A., representando institucionalmente FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS, participando dos projetos e executando atividades, conforme abaixo discriminado:
- Implantação do núcleo de limnologia e qualidade da água do Departamento de Engenharia Ambiental;
- Representante de FURNAS no Grupo de Trabalho Qualidade da Água do Comitê Coordenador das Atividades de Meio Ambiente do Setor Elétrico -COMASE; em 1997;
- Suplente do representante de FURNAS no Comitê para Integração da Bacia do Rio Paraíba do Sul – CEIVAP, em 1998;
- Coordenação do desenvolvimento do banco de dados limnológicos de FURNAS;

- Representante de FURNAS na Força-Tarefa Nacional para Controle do Limnoperna fortunei (mexilhão-dourado), constituída pelo Ministério do Meio Ambiente, por meio da Portaria No 494, de 22 de dezembro de 2003;
- Representante de FURNAS em reuniões da Câmara Técnica de Análise de Projetos do Conselho Nacional de Recursos Hídricos, sobre Serra da Mesa, em 2005;
- Representante de FURNAS na força-tarefa do Grupo de Trabalho de Meio Ambiente da ABRAGE para o controle do mexilhão-dourado, em 2006;
- Representante de Furnas no Grupo de Trabalho de Combate e Controle do Mexilhão-Dourado, organizado pela Secretaria de Meio Ambiente do Mato Grosso, em 2007.
- UHE Corumbá (Rio Corumbá-GO). Planejamento e execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água do Aproveitamento Hidrelétrico Corumbá – Fase Rio, de 1994 a 1996; Análise dos resultados e elaboração de documentos; Representante técnico de FURNAS no convênio “Estudos Limnológicos na Área de Influência do AHE Corumbá”, firmado com a Fundação Universidade Estadual de Maringá (PR), de 1996 a 2000; Planejamento e execução do Programa de Monitoramento Limnológico da UHE Corumbá, desde jan/2001.
- UHE Serra de Mesa (Rio Tocantins-GO). Planejamento das ações de monitoramento limnológico desenvolvidas no reservatório da UHE Serra da Mesa; Representante técnico de FURNAS/Serra da Mesa Energia S.A. no contrato “Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água do Aproveitamento Hidrelétrico Serra da Mesa – Fase Rio”, firmado com a IESA – Internacional de Engenharia SA, de 1995 a 1996; Representante técnico de FURNAS/Serra da Mesa Energia S.A. no contrato “Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água do AHE Serra da Mesa – Fase Enchimento”, firmado com a HABTEC Engenharia Sanitária e Ambiental Ltda., de 1996 a 1998; Representante técnico de FURNAS/Serra da Mesa Energia S.A. no contrato “Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água do AHE Serra da Mesa – Fase Reservatório”, firmado com a HABTEC Engenharia Sanitária e Ambiental Ltda., de 1998 a 2000; Representante técnico de FURNAS/Serra da Mesa Energia S.A. no contrato “Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água do AHE Serra da Mesa – Fase Reservatório Segunda Etapa”, firmado com a MULTIGEO Mineração, Geologia e Meio Ambiente S/C Ltda., de 2001 a 2003; Representante técnico de FURNAS/Serra da Mesa Energia S.A. no contrato “Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água do AHE Serra da Mesa – Fase Reservatório”, firmado com a MULTIGEO Mineração, Geologia e Meio Ambiente S/C Ltda., de 2005 a 2007; Representante técnico de FURNAS/Serra da Mesa Energia S.A. no contrato “Inventário das Emissões de Gases de Efeito Estufa Derivados do Reservatório do AHE Serra da Mesa”, firmado com a Fundação COPPETEC, em 1997; Representante técnico de FURNAS/Serra da Mesa Energia S.A. no contrato TO/01 “Monitoramento Limnológico do rio Tocantins na Área de Influência a jusante do AHE Serra da Mesa”, firmado com a Fundação

Universidade do Tocantins, em 1997; Apoio técnico às atividades de campo e supervisão técnica dos trabalhos.

- UHE Funil (Rio Paraíba do Sul). Elaboração do Programa de Monitoramento Limnológico do reservatório; Apoio às atividades de campo e análise dos dados, de 1994 a 1996.
- Projeto Furnas (UHE Furnas-MG). Elaboração do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água do reservatório; Apoio técnico às atividades na área de limnologia e qualidade da água;
- UHE Manso (Rio Manso - MT). Acompanhamento das atividades de monitoramento limnológico durante a fase de enchimento - desde dez/1999; Apoio às atividades de campo.
- AHE Água Limpa (Rio das Mortes - MT). Participação na elaboração do Termo de Referência para a contratação de serviços de consultoria ambiental, para elaboração de EIA/RIMA; Supervisão das ações de meio biótico para a elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental, desde 2005.
- UHE Capanda (rio Kwanza - Angola). Planejamento do Programa de Monitoramento Limnológico do AHE Capanda para a fase Rio, em 2001. Treinamento da equipe executora do programa de monitoramento em Angola, em 2002. Suporte técnico a treinamento em meio ambiente de técnicos do GAMEK (Gabinete do Médio Kwanza), no Brasil, em 2004.
- UHE Baynes (rio Cunene - Angola/Namíbia). Coordenador do planejamento de estudos do meio físico-biótico, por FURNAS, na elaboração de plano de estudos de meio ambiente, em 2006.
- Licenciamento Ambiental de Usinas em Operação. Representante técnico de FURNAS no contrato de Elaboração de Estudo Ambiental para a Obtenção da Licença de Operação das Usinas Hidrelétricas Luiz Carlos Barreto de Carvalho, Porto Colômbia, Marimondo, Itumbiara e Funil.
- Estudo de Viabilidade dos AHEs Jirau e Santo Antônio (Rio Madeira – RO). Visita técnica e elaboração de termo de referência para a contratação do programa de monitoramento limnológico e da qualidade da água.
- Controle do Mexilhão-Dourado. Planejamento e desenvolvimento da campanha “Mexilhão-dourado: não dê carona a esse bicho!”; Redação da cartilha “Não dê carona a esse bicho!”; Redação da seção Mexilhão-dourado do site da empresa (www.furnas.com.br/meioambiente_mexilhao.asp); Planejamento do programa de monitoramento de larvas nos reservatórios da empresa; Montagem de apresentações sobre o

mexilhão-dourado, Palestras sobre o mexilhão-dourado em unidades regionais da empresa e em eventos regionais; Divulgação da campanha em eventos técnicos; Curso de formação de multiplicadores nas cidades de Planura-MG e Colômbia-SP; Entrevista sobre o mexilhão-dourado para a TV Assembléia, da Assembléia Legislativa do Mato Grosso.

- Projetos de Pesquisa e desenvolvimento. Gerente técnico do projeto “Estudos biológicos e ambientais como base à prevenção e ao controle do mexilhão dourado *Limnoperna fortunei* em rios e reservatórios brasileiros”, aprovado pela ANEEL, a ser desenvolvido pela Pontifícia Universidade Católica, de Porto Alegre(RS). Duração: 03 anos. Gerente técnico do projeto “Avaliação da toxicidade dos subprodutos da oxidação de toxinas de algas durante o processo de tratamento de água por cloração”, aprovado pela ANEEL, a ser desenvolvido pela Universidade Federal de Itajubá (MG). Duração: 02 anos.

MULTISERVICE ENGENHARIA LTDA

1990 a 1993

Biólogo

- Biólogo do setor EIA/RIMA do_ Departamento de Coordenação Técnica da Diretoria de Meio Ambiente, participando dos seguintes projetos e executando as atividades discriminadas:
 -
- Polo Petroquímico do Estado do Rio de Janeiro (Itaguaí-RJ). Cliente: PETRO-RIO. Planejamento e execução de campanhas de campo para coleta de dados de qualidade da água na bacia hidrográfica da área de influência do Polo Petroquímico do Estado do Rio de Janeiro; Elaboração da seção de Qualidade da Água da Bacia Hidrográfica do EIA/RIMA do Polo Petroquímico do Estado do Rio de Janeiro; Participação na avaliação dos impactos ambientais do empreendimento.
- Sistema de Contenção de Cheias na Bacia Hidrográfica da lagoa Rodrigo de Freitas (Rio de Janeiro-RJ). Cliente: SERLA. Elaboração da seção Qualidade da Água da lagoa Rodrigo de Freitas e Tributários, do EIA/RIMA; Participação na avaliação dos impactos ambientais do empreendimento.
- Revisão do EIA das Obras de Aproveitamento dos Rios Capivari e Monos para Abastecimento da Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo-SP). Cliente: SABESP. Revisão dos estudos limnológicos e de qualidade da água e da avaliação dos impactos ambientais do EIA. Elaboração dos programas de monitoramento limnológico e da qualidade da água.
- Revisão do EIA das Obras Previstas nas Alternativas 3 e 5b do Plano Diretor de Esgotos da Região Metropolitana de São Paulo (São Paulo-SP). Cliente: SABESP. Participação na revisão da avaliação dos impactos ambientais do EIA.
- Estudo para o Planejamento e Financiamento do Setor de Saneamento do Paraguai. Cliente: BID. Participação na elaboração de normas de qualidade da água para o Paraguai; Elaboração da proposta de rede de amostragem de qualidade água dos recursos hídricos da região oriental do Paraguai.

- EIA/RIMA para o Centro Experimental Aramar. Cliente: Ministério da Marinha. Análise dos dados hidrobiológicos dos corpos d'água na área do empreendimento.

ENGE-RIO ENGENHARIA E CONSULTORIA S.A. _____ **1987 a 1990**

Biólogo

- Biólogo da Divisão de Estudos do Meio Físico do Departamento de Recursos Naturais e Meio Ambiente, participando dos seguintes projetos e executando as atividades discriminadas:
- UHE Paredão (Rio Mucajaí-RR). Cliente: ELETRONORTE. Participação na elaboração de relatórios de diagnóstico e avaliação preliminar dos impactos ambientais; Planejamento e execução dos trabalhos de campo.
- UHE Porteira (Rio Trombetas-PA). Cliente: ELETRONORTE. Coordenação setorial das atividades do Programa de Caracterização Limnológica e da Qualidade da Água, referente etapa de Projeto Básico. Participação na elaboração do documento "UHE PORTEIRA - Projeto Básico - Programa de Caracterização Limnológica e da Qualidade da Água - Plano de Trabalho"; Participação na elaboração do documento "UHE PORTEIRA - Projeto Básico - Caracterização Limnológica e da Qualidade da Água do Sistema Hídrico do Rio Trombetas"; Responsável pela elaboração da seção "Sub-Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água da UHE PORTEIRA" do projeto "Gerenciamento da Qualidade da Água"; Planejamento e execução dos trabalhos de campo.
- UHE Balbina (Rio Uatumã-AM). Cliente: ELETRONORTE. Avaliação do impacto ambiental do projeto. Planejamento e acompanhamento do monitoramento limnológico do enchimento do reservatório. Elaboração de relatórios técnicos sobre o tema
- UHE Capim Branco (Rio Araguari-MG). Cliente: CEMIG. Coordenação das atividades técnicas relacionadas aos estudos ambientais do meio biótico, referentes à etapa de Projeto Básico, de abril a setembro de 1988; Responsável pela elaboração do projeto "Caracterização Limnológica do Rio Araguari";
- Estudos de Revisão do Inventário Hidrelétrico da Bacia do Rio Trombetas(PA). Cliente: ELETRONORTE. Responsável pela elaboração da "Programação de Estudos Limnológicos"; Planejamento e execução de viagem de campo para coleta de dados limnológicos em novembro de 1988.

SONDOTÉCNICA S.A. _____ **1986**

Biólogo

- Biólogo responsável pelo setor de Limnologia da Equipe de Meio Ambiente, participando dos seguintes projetos e executando as atividades discriminadas:
- UHE Samuel (Rio Jamari-RO). Cliente: ELETRONORTE. Planejamento e supervisão dos serviços de campo referentes a limnologia e qualidade da água do rio Jamari. Elaboração de documentos técnicos sobre o tema
- UHE Manso (Rio Manso-MT). Cliente: ELETRONORTE. Planejamento e execução dos trabalhos de campo referentes à limnologia e qualidade da água dos rios Manso, Casca e tributários. Elaboração de documentos técnicos sobre o tema.

PARTICIPAÇÃO EM OUTROS EMPREENDIMENTOS _____ 1991 a 2009

- EIA das UHE Arraias e Barra do Palma (rio Palma-TO). Cliente: Ecology And Environment do Brasil Ltda. Ano: 2009. Avaliação dos impactos ambientais sobre os ecossistemas aquáticos.
- UHE Laúca-Alto e Caculo-Cabaça (rio Kwanza – Angola). Cliente: Intertechne. Ano: 2008. Planejamento e execução dos estudos de limnologia e qualidade da água para a viabilidade ambiental dos projetos das UHE Laúca-Alto e Caculo-Cabaça; avaliação dos impactos ambientais sobre os ecossistemas aquáticos; suporte técnico à operacionalização de laboratório de limnologia para o GAMEK (Gabinete do Médio Kwanza) e treinamento da equipe em monitoramento limnológico.
- UHE Cana Brava (Rio Tocantins-GO). Cliente: ECSA Ltda. Ano: 2001. Análise dos resultados de modelagem matemática da qualidade da água da UHE Cana Brava e participação na elaboração do documento: “AVALIAÇÃO DE CENÁRIOS DE LIMPEZA DA BACIA DE ACUMULAÇÃO DO RESERVATÓRIO DA UHE CANA BRAVA POR INTERMÉDIO DE MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SEUS EFEITOS NA QUALIDADE DA ÁGUA, EM SUA FASE DE ENCHIMENTO”.
- Hidrovia do Sistema Tietê-Paraná(SP). Cliente: CESP. Ano: 1991. Avaliação técnica dos estudos hidrobiológicos realizados pela CESP.
- Mineração de Cassiterita de Bom Futuro(Ariquemes-RO). Cliente: EBESA. Ano: 1991. Complementação da seção Limnologia do EIA/RIMA: diagnóstico e avaliação ambiental dos rios Santa Cruz, Jacaré e Candeias.
- UHE Amorim II (Rio Piracicaba-MG). Cliente: Cia. Siderúrgica Belgo-Mineira. Ano:1991
- Caracterização limnológica do rio Piracicaba. Avaliação dos impactos ambientais sobre o sistema limnológico.

CURSOS MINISTRADOS

- Curso “Limnologia de reservatórios e impactos ambientais sobre os recursos hídricos”, ministrado em janeiro/2001 na Universidade Agostinho Neto, em Luanda - Angola. Duração: 15 horas.
- Mini-curso “Usinas Hidrelétricas: estrutura, operação e impactos ambientais sobre os recursos hídricos”, durante o I Seminário de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, e, 18 de outubro de 2006, na Universidade Federal de Itajubá. Duração: 04 horas