

RAFAEL PEREIRA RESCK

38 ANOS

BIÓLOGO, MSC.

CRBIO: 57356/04-D

ENDEREÇO: Rua Mares de Montanhas, 2445

BAIRRO: Vale dos Cristais - Nova Lima - MG

TELEFONE: (31) 3582-0353 / 99295-0355

E-MAIL: rafael@rymaambiental.com.br

ÁREA DE ATUAÇÃO

Biólogo, sócio-diretor da empresa RYMA Recursos Hídricos (www.rymaambiental.com.br), voltada para as áreas de consultoria em recursos hídricos e elaboração de laudos hidrobiológicos. Consultor em limnologia e qualidade das águas, macrófitas aquáticas e estudos das comunidades hidrobiológicas, além de diagnóstico, manejo, modelagem, monitoramento e recuperação de ecossistemas aquáticos. Experiência na elaboração de estudos de licenciamento ambiental e na execução de planos de monitoramento, controle e recuperação ambiental.

1. FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Mestrado em Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre (Ênfase em Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Minas Gerais. Conclusão em 12/2007.

- *“Avaliação Morfológica e Estudo da Variação Horizontal de Parâmetros Limnológicos do Reservatório da Pampulha (Belo Horizonte - MG)”*

- Ciências Biológicas (Bacharelado) - Universidade Federal de Minas Gerais.

Conclusão em 06/2005.

- Short Course “Integrated Water Resources Management Brazil”. UNESCO-IHE “Institute for Water Education” - Delft (Holanda).

Carga Horária: 120 horas/aula. Período: Fevereiro e Março de 2008.

- Curso de Extensão em Geoprocessamento.

Depto. de Cartografia - Instituto de Geociências - Universidade Federal de Minas Gerais.

Carga horária: 96 horas/aula. Período: Agosto a dezembro de 2004.

2. EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

- CONSULTORIA EM RECURSOS HÍDRICOS

Período: Agosto de 2007 até a presente data.

Área: Energia

- Monitoramento Diário do Rio Paraopeba e Realização de Análises Químicas das Águas e Sedimentos na Área de Influência da UHE Retiro Baixo, após o Rompimento da Barragem I da Mina Córrego do Feijão (Consórcio UHE Retiro Baixo);
- Revisão das Condicionantes Ambientais visando Retomada na Operação da UHE Risoleta Neves (UHE Candonga) (Fundação Renova / Biocev LTDA);
- Execução do Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas; Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas e do Programa de Monitoramento do Balanço de Massa de Fósforo do Reservatório da PCH Indaiá Grande (Omega Energia Renovável S.A.);
- Execução do Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas; Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas e do Programa de Monitoramento do Balanço de Massa de Fósforo do Reservatório da PCH Indaiázinho (Omega Energia Renovável S.A.);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas e Efluentes e do Programa de Monitoramento e Controle das Macrófitas Aquáticas da PCH Paracambi (Lightger S.A.);
- Execução do Monitoramento Limnológico, da Qualidade das Águas e Efluentes e do Monitoramento das Comunidades Hidrobiológicas da UHE Ferreira Gomes (Ichthyology Consultoria/UHE Ferreira Gomes);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico, Programa de Controle das Macrófitas Aquáticas e Programa de Combate ao Mexilhão Dourado da UHE Retiro Baixo (Consórcio UHE Retiro Baixo);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas, Potabilidade e Efluentes do Complexo Eólico de Delta 3 (Cerne Ambiental / Omega Energia Renovável S.A.);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas, Potabilidade e Efluentes do Complexo Eólico de Delta 5 e 6 (Cerne Ambiental / Omega Energia Renovável S.A.);
- Execução do Programa de Limnologia e Qualidade das Águas e Coordenação do Programa de Monitoramento da Ictiofauna (Fase Operação) da PCH Correntina (Contour Global/Afluente G);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e do Programa de Monitoramento e Controle das Macrófitas Aquáticas da UHE Santa Clara (Agetel Suporte Ambiental / Queiroz Galvão Energia);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas (Fase Operação) da UHE Jauru (Agetel Suporte ambiental / Queiroz Galvão Energia);

- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas e Monitoramento das Macrófitas Aquáticas da PCH Senhora do Porto (Fase Implantação, Enchimento e Operação) (Guanhães Energia / Biocev LTDA);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas e Monitoramento das Macrófitas Aquáticas da PCH Fortuna II (Fase Implantação, Enchimento e Operação) (Guanhães Energia / Biocev LTDA);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas e Monitoramento das Macrófitas Aquáticas da PCH Jacaré (Fase Implantação, Enchimento e Operação) (Guanhães Energia / Biocev LTDA);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas e Monitoramento das Macrófitas Aquáticas da PCH Dores de Guanhães (Fase Implantação, Enchimento e Operação) (Guanhães Energia / Biocev LTDA);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas e Monitoramento de Efluentes da PCH Serra das Agulhas (Fases Pré-implantação / Implantação / Enchimento / Operação) (Omega Energia Renovável S/A);
- Execução do Programa de Qualidade das Águas (Fases Implantação / Enchimento / Operação) da PCH Mucuri (MLT Engenharia / Grupo Queiroz Galvão / Suzano Papel e Celulose);
- Execução do Programa de Limnologia e Qualidade das Águas (Fase Operação) da PCH Goiandira (Contour Global / Goiás Sul);
- Execução do Programa de Limnologia e Qualidade das Águas (Fase Operação) da PCH Nova Aurora (Contour Global / Goiás Sul);
- Execução do Programa de Limnologia e Qualidade das Águas (Fase Operação) da PCH Santa Helena (MLT Engenharia);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas, Efluentes e Monitoramento das Macrófitas Aquáticas da PCH Pipoca (Fase Operação) (Omega Energia Renovável S.A.);
- Execução do Programa de Qualidade das Águas/Efluentes/Potabilidade (Fase Operação) da PCH Paiol (CPFL Renováveis / Cerne Ambiental);
- Execução do Programa de Qualidade das Águas/Efluentes/Potabilidade (Fase Operação) da PCH Barra da Paciência (CPFL Renováveis / Cerne Ambiental);
- Execução do Programa de Qualidade das Águas/Efluentes/Potabilidade (Fase Operação) da PCH Cocais Grande (CPFL Renováveis / Cerne Ambiental);
- Execução do Programa de Qualidade das Águas/Efluentes/Potabilidade (Fase Operação) da PCH São Gonçalo (CPFL Renováveis / Cerne Ambiental);
- Execução do Programa de Qualidade das Águas/Efluentes/Potabilidade (Fase Operação) da PCH Corrente Grande (CPFL Renováveis / Cerne Ambiental);

- Execução do Programa de Qualidade das Águas/Macrófitas Aquáticas/Efluentes/Potabilidade (Fase Operação) da PCH Varginha (CPFL Renováveis / Cerne Ambiental);
- Execução do Programa de Qualidade das Águas/Macrófitas Aquáticas/Efluentes/Potabilidade (Fase Operação) da PCH Várzea Alegre (CPFL Renováveis / Cerne Ambiental);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas e do Programa de Monitoramento e Controle das Macrófitas Aquáticas da UHE Itaocara I (Biocev LTDA);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas da PCH Ponte Branca (Pré-Implantação) (Grupo Somar / PB Produção de Energia Elétrica S.A.);
- Execução do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas da PCH Cristina (Fase Operação) (MLT Engenharia);
- Execução do Programa de Qualidade das Águas da PCH Malagone (Fases de Implantação e Operação) e Condicionantes LO (MLT Engenharia);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PCH Retiro (MLT Engenharia);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PCH Pirapitinga (MLT Engenharia);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PCH Boa Vista (MLT Engenharia);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PCH Cachoeira da Fumaça (MLT Engenharia);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PCH Alto Garças (MLT Engenharia);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PCH Barra do Onça (MLT Engenharia);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PCH Hortência (Cerne Ambiental);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PCH Mateus José (Cerne Ambiental);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PCH Aerado (Cerne Ambiental);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PCH Fazenda Salto (Agetel Suporte Ambiental);
- RCA/PCA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da CGH São Félix (MLT Engenharia);

- RCA/PCA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da CGH Chalé (MLT Engenharia);
- RCA/PCA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da CGH Santana do Deserto (MLT Engenharia);
- RCA/PCA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PCH Serra do Meio (Cerne Ambiental);
- RCA/PCA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas PCH B3 (Cerne Ambiental);
- RCA/PCA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas PCH Figueirinhas 2 (Cerne Ambiental);
- Diagnóstico e Monitoramento das Macrófitas Aquáticas da PCH Gafanhoto (Cemig);
- Elaboração do Capítulo contendo o Diagnóstico Limnológico da Bacia do Rio Corrente (BA) (Cerne Ambiental);
- Elaboração dos Programas de Monitoramento das Macrófitas Aquáticas e Mexilhão Dourado da UHE Jupia/SP (Limnotec Consultoria);
- Elaboração dos Programas de Monitoramento Limnológico e de Qualidade das Águas, Macrófitas Aquáticas e Mexilhão Dourado do AHE Davinópolis (Biocev LTDA);
- Revisão de Condicionantes Ambientais da Central Geradora Eólica - CGE Gargáú (Omega Energia Renovável S/A);
- Revisão dos Relatórios de Monitoramento Limnológico da UHE Retiro Baixo (Orteng Equipamentos e Sistemas).

Área: Mineração

- Consolidação dos Dados das Comunidades Hidrobiológicas (Fitoplâncton / Perifíton / Zooplâncton / Macroinvertebrados Bentônicos / Malacofauna / Carcinofauna) gerados nos Monitoramentos Ambientais Realizados no Trecho do Rio Doce Impactado pelo Rompimento da Barragem de Fundão, no período entre 2015 e 2018) (Fundação Renova / SRK Consulting);
- Peer Review e Elaboração de Análise Crítica / Modelo de Validação dos Relatórios Gerados no Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistema de Água e Sedimentos - PMQQS, no Trecho Impactado pelo Rompimento da Barragem de Fundão (Fundação Renova / SRK Consulting);
- Capacitação de Equipe Técnica / Interpretação de Série Histórica em Relatório Consolidado referente as Análises Hidrobiológicas dos Pontos de Monitoramento Hídrico da Unidade de Roça Grande (Jaguar Mining);
- Consultoria em Recursos Hídricos (Limnologia / Qualidade das Águas / Controle de Efluentes e Saneamento) nas Minas da Ferro+ e JMN (Grupo J. Mendes);
- EIA/RIMA Elaboração de Novo Diagnóstico Limnológico da PDE Trevo (Vale / Amplo Consultoria);

- EIA/RIMA Elaboração de Diagnóstico Limnológico do Projeto Expansão da Mina de Alegria (Vale / Amplo Consultoria);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico na Área de Implantação do Projeto Potássio Amazonas (Projeto Autazes) (Potássio Brasil / Golder Associates);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico para o Projeto Disposição de Rejeitos Calcinados, localizado na Planta do Queiroz (AngloGold Ashanti / Golder Associates);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Mina Leão de Ferro (Recta Engenharia);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico para Capacitação da Estrada de Ferro Vitória - Minas EFVM (Vale / Golder Associates);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas para Ampliação da Estrada de Ferro Carajás - EFC (Vale / Amplo Consultoria);
- EIA/RIMA Diagnóstico da Comunidade Hidrobiológica do Projeto Mina e Barragem Taquaril (Golder Associates);
- EIA/RIMA Diagnóstico da Comunidade Hidrobiológica do Projeto Expansão da Mina de Fazendão (Vale / Golder Associates);
- EIA/RIMA Diagnóstico da Comunidade Hidrobiológica do Projeto Mariana Itabiritos (Vale / Golder Associates);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Mina Belo Vale (Recta Engenharia / Hematite Mining);
- EIA/RIMA Diagnóstico da Comunidade Hidrobiológica do Projeto TCLD Fazendão Alegria (Vale/ Golder Associates);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico do Ramal Ferroviário da Mina de Fazendão (Vale / Golder Associates);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da PDE Trevo (Vale/ Golder Associates);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Mineração Cofersul (Cofersul / Recta Engenharia);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Barragem Congonhas (Vale / Lume Estratégia Ambiental);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Mina Capanema (Vale / Lume Estratégia Ambiental);
- EIA/RIMA Diagnóstico da Qualidade das Águas da Mina de Brucutu (Vale / Lume Estratégia Ambiental);
- Estudo de Similaridade do Monumento Natural Serra da Ferrugem (Vale / Lume Estratégia Ambiental);
- RCA/PCA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Mineração Deltamil (MLT Engenharia);

- Estudo dos Macroinvertebrados Bentônicos na Área de Influência da Barragem Cocuruto (Vale / Golder Associates);
- Avaliação das Comunidades Hidrobiológicas da Área de Influência do Sistema Salitre e Fortaleza/Galvani (Galvani / Bioética Ambiental);
- Avaliação das Comunidades Hidrobiológicas da Área de Influência do Mineroduto Minas-Rio (Contrata Consultoria).

Área: Sucreenergético

- Avaliação da Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas e Elaboração de Plano de Monitoramento e Adequações para Gestão dos Recursos Hídricos da Usina Maracaju, em Maracaju/MS (Biosev S.A. / Tech Engenharia);
- Avaliação da Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas e Elaboração de Plano de Monitoramento e Adequações para Gestão dos Recursos Hídricos da Usina Passa Tempo, em Rio Brilhante/MS (Biosev S.A. / Tech Engenharia);
- Avaliação da Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas e Elaboração de Plano de Monitoramento e Adequações para Gestão dos Recursos Hídricos da Usina Rio Brilhante, em Rio Brilhante/MS (Biosev S.A. / Tech Engenharia);
- Diagnóstico Técnico e Execução de Monitoramento sobre o Impacto da Usina Vale do Rosário no Ribeirão do Rosário (Biosev S.A. / Tech Engenharia);
- Monitoramento Limnológico da Usina Cerradão S/A (Tech Engenharia);
- Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas e Avaliação de Contaminação da Área Agrícola da Usina BIOSEV S/A (Biosev S.A. / Tech Engenharia);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas do Agroindustrial Santa Juliana (MPH Consultoria);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Usina Caeté (MPH Consultoria);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Total Agroindústria Canavieira (MPH Consultoria);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Usina Itaiquara (MPH Consultoria);
- Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas da Usina Uberaba S/A (Tech Engenharia);
- Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas da Usina Delta (Delta Sucreenergia);
- Elaboração do Plano de Monitoramento de Recursos Hídricos das Usinas Uberaba e LCD-SEV (Tech Engenharia).

Área: Modelagem Matemática, Prognósticos e Pareceres

- Elaboração da Avaliação de Risco Ecológico - AREco/USEPA para Avaliação da Contaminação de Águas Superficiais por Fluoretos Produzidos na Planta de Redução da Alumina do Consórcio de Alumínio do Maranhão (ALUMAR) (Golder Associates);
- Elaboração de Modelagem Matemática para Avaliação da Capacidade de Autodepuração do rio Uberabinha após o aporte dos Efluentes Tratados na ETE Uberabinha (DMAE Uberlândia / TECH Engenharia);
- Consultoria e Elaboração de Parecer Técnico para o Córrego Roça Grande (Jaguar Mining);
- Modelagem Matemática para Avaliação da Qualidade das Águas e Estratificação do Futuro Reservatório da UHE Itaocara I, Considerando a Influência do Alagamento de Vegetação Nativa (Biocev LTDA);
- Avaliação Técnica e Emissão de Parecer Referente à Manutenção de Material Lenhoso Proveniente de Supressão Vegetal na APP da PCH Sítio Grande (Contour Global/Bahia PCH);
- Elaboração de Modelagem Matemática para Avaliação da Qualidade das Águas do Futuro Trecho de Vazão Reduzida da PCH Gavião (Minas PCH);
- Elaboração de Estudos Complementares Relacionados ao Tema Qualidade das Águas e Comunidades Hidrobiológicas (Análises Estatísticas, Modelo de Eutrofização e Avaliação de Cargas Orgânicas) para o EIA-RIMA das PCH's Caiçara e Gavião (Minas PCH);
- Estudo de Caso da Avaliação de Trecho de Vazão Reduzida - TVR Aplicado à PCH Santa Cruz (Omega Energia Renovável S/A);
- Elaboração de estudos relacionados ao diagnóstico e prognóstico da qualidade das águas do futuro reservatório da PCH Balsa da Cachoeira, para atendimento ao Manual de DRDH da ANA (morfologia do futuro reservatório, tendência de estratificação, qualidade das águas, e possibilidade de eutrofização entre outros) (Minas PCH);
- Elaboração de estudos relacionados ao diagnóstico e prognóstico da qualidade das águas do futuro reservatório da PCH Guaipava, para atendimento ao Manual de DRDH da ANA (morfologia do futuro reservatório, tendência de estratificação, qualidade das águas, e possibilidade de eutrofização entre outros) (Minas PCH);
- Elaboração de estudos relacionados ao diagnóstico e prognóstico da qualidade das águas do futuro reservatório da UHE Paraíso, para atendimento ao Manual de DRDH da ANA (morfologia do futuro reservatório, tendência de estratificação, qualidade das águas, e possibilidade de eutrofização entre outros) (Minas PCH);
- Diagnóstico e Prognóstico da Qualidade das Águas do Rio Abaeté Considerando a Implantação de um Conjunto de Pequenas Centrais Hidrelétricas (Omega Energia Renovável S/A);

- Simulação da Carga de Fósforo (P) nos Reservatórios das PCH's Indaiá Grande e Indaiazinho considerando o Cenário de Redução das Áreas de Desmate (Omega Energia Renovável S/A);
- Elaboração de Modelo de Vollenweider, Cálculo do Número Densimétrico de Froude e do Índice de Estado Trófico como Ferramentas para Prognóstico da Qualidade das Águas do Reservatório do AHE Perdida 2 (Minas PCH / Golder Associates);
- Balanço de Massa, Estimativa de Eutrofização e Monitoramento de Macrófitas Aquáticas da UHE Baguari (Consórcio UHE Baguari);
- Elaboração de Estudo e Parecer Contemplando a Possibilidade de Crescimento de Algas Cianobactérias no Futuro Reservatório da PCH Serra das Agulhas (Omega Energia Renovável S/A);
- Elaboração de Estudo e Parecer Técnico acerca de Eventos de Mortandade de Peixes no reservatório da PCH Mucuri (MLT Engenharia);
- Elaboração de Parecer Técnico referente ao Prognóstico da Biota Aquática/ Nitrogênio e Temperatura nos Futuros Reservatórios das PCH's Indaiá Grande e Indaiazinho (Omega Energia Renovável S/A);
- Elaboração de Parecer Técnico Referente à relação entre a Limnologia e Qualidade das Águas do Reservatório da UHE Santa Clara segundo o Novo Marco Regulatório de Operação proposto pela Agência Nacional de Águas - ANA (Companhia Energética Santa Clara - CESC).

Área: Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno de Reservatório Artificial - PACUERA

- Elaboração do PACUERA dos Reservatórios das PCH's Antas I e Antas II (DME Distribuição);
- Elaboração do PACUERA do Reservatório da PCH Padre Carlos (DME Energética);
- Elaboração do Capítulo de Recursos Hídricos para o PACUERA do Reservatório da UHE Estreito (MLT Engenharia);

Área: Levantamento Batimétrico

- Levantamento Batimétrico do Reservatório da Usina Vale do Rosário (Biosev S.A. / Tech Engenharia);
- Levantamento Batimétrico do Reservatório Milho Vermelho (Biosev S.A. / Tech Engenharia);
- Levantamento Batimétrico do Reservatório São Geraldo (Biosev S.A. / Tech Engenharia);
- Levantamento Batimétrico do Reservatório Açude Novo (Biosev S.A. / Tech Engenharia).
- Levantamento Batimétrico do Conjunto de Lagos do SESC Mineiro de Grussaí/RJ (Cerne Ambiental / SESC).

Área: Outros

- Assessoria à Prefeitura de Belo Horizonte para Avaliação das Estratégias e Alternativas de Tratamento das Águas da Lagoa da Pampulha (Fundação Cristiano Ottoni / Prefeitura de Belo Horizonte - Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - SMOBI);
- Plano de Manejo - Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da APA Serra do Timóteo (Detzel Consulting / COPASA);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas do Distrito Industrial de Montes Claros (Detzel Consulting / Codemig);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Fazenda do Tronco (Felixlândia/MG) (Cerne Ambiental);
- Monitoramento dos Macroinvertebrados Bentônicos no Reservatório do Rio Manso (COPASA);
- EIA/RIMA Diagnóstico da Qualidade das Águas do Rodoanel de Belo Horizonte (Lume Estratégia Ambiental);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas do Parque Tecnológico de Juiz de Fora (Lume Estratégia Ambiental);
- EIA/RIMA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Realocação do Aeroporto de Ipatinga (Lume Estratégia Ambiental);
- Diagnóstico da Qualidade das Águas e Sedimentos e Produção de Sedimentos do SESC Mineiro de Grussaí/RJ (Cerne Ambiental / SESC);
- Diagnóstico da Qualidade das Águas e Sedimentos para Plano de Gestão Ambiental e Manejo da Lagoa localizada na área do Complexo Imobiliário Ferroeste (Direcional Engenharia);
- Diagnóstico da Qualidade das Águas e Sedimentos da Pousada SESC Juiz de Fora (Cerne Ambiental / SESC);
- Diagnóstico da Qualidade das Águas do Rio São Francisco entre os Municípios de Três Marias e Pirapora/MG (FAUF/MG);
- RCA/PCA Diagnóstico Limnológico e de Qualidade das Águas da Granja Panorama (MLT Engenharia);
- Elaboração do Capítulo de Recursos Hídricos do Plano de Manejo do Parque Nacional do Descobrimento (BA) (Fundação Biodiversitas);
- Elaboração do Capítulo de Recursos Hídricos do Plano de Manejo do Parque Nacional do Pau-Brasil (BA) (Fundação Biodiversitas);
- Diagnóstico de Limnologia e Qualidade das Águas da Sul Brasil Empreiteira;
- Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa da Pampulha (Contrata Consultoria).

- SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR DE MINAS GERAIS (SECTES-MG)

Período: Agosto de 2007 até Outubro de 2012.

Assessor em Recursos Hídricos. Atividades voltadas para o fortalecimento da pesquisa e para o desenvolvimento científico e tecnológico do setor de recursos hídricos no Estado de Minas Gerais. Foco em projetos que levem o conhecimento científico ao setor empresarial. Representação em Comitês de Bacias Hidrográficas, no Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH), na Câmara de Proteção a Biodiversidade (CPB) do Conselho Estadual de Meio Ambiente (COPAM/MG) e no Comitê Gestor do Polo de Excelência em Recursos Hídricos (SECTES/MG).

- UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
LABORATÓRIO DE GESTÃO AMBIENTAL DE RESERVATÓRIOS

Período: Outubro de 2004 a Agosto de 2007.

- COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS - CEMIG
GERÊNCIA DE PROGRAMAS E AÇÕES AMBIENTAIS

Período: Março a Setembro de 2004.

OUTRAS ATIVIDADES

- Representante brasileiro da Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SECTES/MG) no V World Water Forum (Istambul, Turquia - 2009).
- Coluna na Seção “Meio Ambiente em Foco” do Jornal o Passageiro entre Junho de 2011 e Setembro de 2012.
- Elaboração de treinamentos em uso e manuseio de sondas multiparamétricas e planejamento de coletas limnológicas.
- Participação em congressos, workshops, cursos de campo e cursos de aprimoramentos na área de gerenciamento, gestão, conservação e recuperação de ecossistemas aquáticos.

3. ARTIGOS CIENTÍFICOS

- RESCK, R.P.; Bezerra-Neto, J.F; COELHO, R.M.P. Nova batimetria e avaliação de parâmetros morfométricos da Lagoa da Pampulha (Belo Horizonte, Brasil). *Revista Geografias*, v. 5, p. 10, 2008.
- COELHO, R.M.P.; Bezerra-Neto, J.F; Miranda, F.; Mota, T.; RESCK, R.P.; Santos, A.; Maia-Barbosa, P.; Melo, N.A.S.T.; Marques, M.M.; Campos, M.; Barbosa, F.A.R.. The inverted trophic cascade in tropical plankton communities: impacts of exotic fish in the Middle Rio Doce lake district, Minas Gerais, Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, v. 68, p. 631-637, 2008.
- TORRES, I.C.; RESCK, R.P.; COELHO, R.M.P. Mass balance estimation of nitrogen, carbon, phosphorus and total suspended solids in the urban eutrophic, Pampulha reservoir, Brazil. *Acta Limnologica Brasiliensia*, v. 19, p. 79-91, 2007.

4. IDIOMAS

Inglês - conhecimento avançado.

Espanhol - conhecimento básico.

Nova Lima, 18 de Julho de 2019

RAFAEL PEREIRA RESCK