

HELVIO PREVELATO GREGÓRIO, OCEANÓGRAFO DR.

FORMAÇÃO

Doutor em Oceanografia Física – Universidade de São Paulo, USP (2010-2014) – Tese: “Oscilações subinerciais na Plataforma Continental Sudeste: estudos numéricos”

Mestre em Oceanografia Física – Universidade de São Paulo, USP (2007-2009) – Dissertação: “Modelagem numérica da dispersão da pluma do emissário submarino de Santos”

Bacharel em Oceanografia – Universidade de São Paulo, USP (2002-2006) – Trabalho de Graduação: “Estudo de massas de água e correntes da Baía do Almirantado – Antártica, durante o verão”

TRABALHOS TÉCNICOS – CONSULTORIA AMBIENTAL

Período: 05/2015 – Atual. **HP Gregório Consultoria**

Projeto: Plano de emergência individual Terminal Belém/PA **Cliente:** UMISAN/Transpetro. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de emergência individual Porto de Itajaí. **Cliente:** Ambipar/Porto de Itajaí. **Função:** Modelagem Hidrodinâmica e de dispersão de óleo, Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima no Bloco BM-BAR1, Bacia Barreirinhas. **Cliente:** Cielo X / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Diagnóstico Ambiental, Análise de Impactos, Análise e gerenciamento de riscos e análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima nos Blocos FZA-M-57, FZA-M-86, FZA-M-88, FZA-M-125 e FZA-M-127, Bacia da Foz do Amazonas. **Cliente:** Cielo X / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Diagnóstico Ambiental, Análise de Impactos, Análise e gerenciamento de riscos e análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: EIA/RIMA para a Revitalização dos Campos de Barracuda e Caratinga – Bacia de Campos. **Cliente:** Cielo X / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Diagnóstico Ambiental, Análise de Impactos, Análise e gerenciamento de riscos e análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Relatórios semestrais de análise de dados de correntes no emissário submarino de Santos São Vicente – 2024/2025. **Cliente:** DTA/SABESP. **Função:** Análise de dados.

Projeto: Modelagem numérica de dispersão dos efluentes do emissário submarino de Santos São Vicente – 2024/2025. **Cliente:** DTA/SABESP. **Função:** Modelagem de dispersão de efluentes.

Projeto: Modelagem numérica de dispersão dos efluentes do emissário submarino do TEBAR – São Sebastião/SP. **Cliente:** Salt/Transpetro. **Função:** Modelagem de dispersão de efluentes.

Projeto: Modelagem numérica de dispersão dos efluentes do emissário submarino do Terminal Aquaviário de Santos – Santos/SP. **Cliente:** Salt/Transpetro. **Função:** Modelagem de dispersão de efluentes.

Projeto: Condições meteoceanográficas na Praia da Ponta Negra – Natal/RN. **Cliente:** DTA. **Função:** Diagnóstico Ambiental, Análise de Dados.

Projeto: Plano de Trabalho para Estudo de Impacto Ambiental – EIA dos Parques Eólicos Offshore de Tatajuba, Mostardas, Araras e Barra do Chuí. **Cliente:** Tetra+/Shizen Energy. **Função:** Meio Físico Marinho, Suporte Geral.

Projeto: Modelagem de dispersão de efluentes Rousselot Gelatinas do Brasil Ltda. **Cliente:** Mineral Engenharia e Meio Ambiente / Rousselot. **Função:** Modelagem Hidrodinâmica, Modelagem de Qualidade de Água.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima nos Blocos POT-M-859 e POT-M-952, Bacia Potiguar. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Diagnóstico Ambiental, Análise de Impactos, Análise e gerenciamento de riscos e análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Modelagem de dispersão de efluentes Mosaic/MG. **Cliente:** Mineral Engenharia e Meio Ambiente / Mosaic. **Função:** Modelagem Hidrodinâmica, Modelagem de Qualidade de Água.

Projeto: Modelagem de dispersão de pluma de dragagem na Baía de Todos os Santos/BA. **Cliente:** Enseada. **Função:** Modelagem Hidrodinâmica, Modelagem de Qualidade de Água.

Projeto: Modelagem de Pluma Térmica do Terminal de Regaseificação de Pernambuco. **Cliente:** COMPASS / Tetra+. **Função:** Modelagem Hidrodinâmica, Modelagem de Qualidade de Água.

Projeto: EIA/RIMA Terminal COAMO – São Francisco do Sul/SC. **Cliente:** DTA / COAMO. **Função:** Diagnóstico Ambiental, Análise de Impactos, Modelagem Hidrodinâmica, Transporte de Sedimentos e Dispersão de Óleo.

Projeto: Plano de emergência individual Porto de Aratu. **Cliente:** Milanelli Consultoria/MRS. **Função:** Modelagem Hidrodinâmica e de dispersão de óleo, Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Relatórios semestrais de análise de dados de correntes no emissário submarino de Santos São Vicente – 2023/2024. **Cliente:** DTA/SABESP. **Função:** Análise de dados.

Projeto: Modelagem numérica de dispersão dos efluentes do emissário submarino de Santos São Vicente – 2023/2024. **Cliente:** DTA/SABESP. **Função:** Modelagem de dispersão de efluentes.

Projeto: EAP para a Atividade de Perfuração Marítima na Concessão C-M-477 Bacia Marítima de Campos. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Diagnóstico Ambiental, Análise de Impactos, Análise e gerenciamento de riscos e análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima nos Blocos C-M0-47, Bacia da Foz do Amazonas. **Cliente:** Egis Engenharia /

Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Diagnóstico Ambiental, Análise de Impactos, Análise e gerenciamento de riscos e análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Avaliação dos Impactos do Rompimento da Barragem de Fundão nas Unidades de Conservação – APA Costa das Algas e RVS Santa Cruz. **Cliente:** Instituto Ekos / Fundação Renova. **Função:** Diagnóstico ambientais, avaliação de impactos, medidas e programas ambientais.

Projeto: Plano de emergência individual Yara. **Cliente:** Ambipar/Yara. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de emergência individual Baixo Iguaçu. **Cliente:** Ambipar/Baixo Iguaçu. **Função:** Modelagem Hidrodinâmica e de dispersão de óleo, Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de emergência individual estrada Salobo. **Cliente:** Ambipar/Vale. **Função:** Modelagem Hidrodinâmica e de dispersão de óleo, Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de emergência individual Granel. **Cliente:** Ambipar/Granel. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Relatórios semestrais de análise de dados de correntes no emissário submarino de Santos São Vicente – 2022/2023. **Cliente:** DTA/SABESP. **Função:** Análise de dados.

Projeto: Modelagem numérica de dispersão dos efluentes do emissário submarino de Santos São Vicente – 2022/2023. **Cliente:** DTA/SABESP. **Função:** Modelagem de dispersão de efluentes.

Projeto: Plano de emergência individual TRSP. **Cliente:** Milanelli Consultoria/TRSP. **Função:** Modelagem Hidrodinâmica e de dispersão de óleo, Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de emergência individual para atividade de Transshipment de Minério na Baía de Todos os Santos / BA. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Enseada. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental, Modelagem hidrodinâmica e de transporte de óleo, coordenação do PEI.

Projeto: Avaliação dos Impactos do Rompimento da Barragem de Fundão nas Unidades de Conservação – REBIO Comboios. **Cliente:** Instituto Ekos / Fundação Renova. **Função:** Diagnóstico ambientais, avaliação de impactos, medidas e programas ambientais.

Projeto: Plano de emergência individual Imerys Caulim – Barcarena / PA. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Imerys Caulim. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental, Modelagem hidrodinâmica e de dispersão de efluente de caulim.

Projeto: Plano de emergência individual para as obras do projeto de proteção costeira e alimentação artificial da praia central de Balneário Camboriú / SC. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Prefeitura Balneário Camboriú. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental, Modelagem hidrodinâmica e de transporte de óleo.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima nos Blocos FZA0M-57, FZA-M-86, FZA-M-88, FZA-M-125 e FZA-M-127, Bacia da Foz do Amazonas. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:**

Coordenação Meio Físico, Diagnóstico Ambiental, Análise de Impactos, Análise e gerenciamento de riscos e análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima na Área das Concessões BM-J-4 e BM-J-5 – Bacia de Jequitinhonha. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Diagnóstico Ambiental, Análise de Impactos, Análise e gerenciamento de riscos e análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Análise do Segundo Relatório Anual do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da Área Ambiental I – Porção Capixaba do Rio Doce e Região Marinha e Costeira Adjacente. **Cliente:** Instituto Ekos / Fundação Renova. **Função:** Peer-review – oceanografia física.

Projeto: Plano de emergência individual Liquiport – Vitória/ES. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Liquiport. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental, coordenação.

Projeto: Eia/Rima do Sistema de Produção de Petróleo do Campo De Maromba - Bacia De Campos. **Cliente:** Inerco / BW Energy. **Função:** Análise e Gerenciamento de Riscos Ambientais, Análise de Vulnerabilidade Ambiental

Projeto: Plano de emergência individual Enseada Industria Naval – Maragogipe/BA. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Enseada Industria Naval. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental, apoio diverso.

Projeto: EIA/RIMA para o gasoduto Rota 4. **Cliente:** Mineral Engenharia / Rota 4 Participações. **Função:** Coordenação Meio Físico, Diagnóstico Ambiental, Análise Integrada, Impactos Ambientais, Análise e gerenciamento de riscos e análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Modelagem de vazamentos de óleo para o gasoduto OSSP. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** modelagem hidrodinâmica e de óleo.

Projeto: Modelagem de vazamentos de óleo para o gasoduto OSVAT. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** modelagem hidrodinâmica e de óleo.

Projeto: Plano de emergência individual para a DP World – Santos/SP. **Cliente:** Milanelli Consultoria/DP World. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Estudo Complementar para a Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos – Etapa 3 / FPSO P-70. **Cliente:** Mineral Engenharia / Petrobras. **Função:** Análise e gerenciamento de riscos, análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima nos Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5 - Bacia de Barreirinha. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Impactos Ambientais, Análise e gerenciamento de riscos e análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Análise Técnica dos EIAs/RIMAs de Atividade de Perfuração na Foz do Rio Amazonas – BP e QG. **Cliente:** Greenpeace. **Função:** Análise Técnica.

Projeto: Análise de Risco Ambiental para a Estrada de Ferro Carajás. **Cliente:** Ambipar/Vale. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental e auxílio diverso.

Projeto: Plano de emergência individual Cereal Sul – Santos/SP. **Cliente:** Suatrans/Cereal Sul. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de emergência individual Terminal 12-A – Santos/SP. **Cliente:** Suatrans/ Terminal 12-A. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de emergência individual Yara Brasil Fertilizantes – Canoas/RS. **Cliente:** Suatrans/Yara Brasil Fertilizantes. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de emergência individual Porto de Rio Grande/RS. **Cliente:** Suatrans/Porto Rio Grande/RS. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de emergência individual Porto de Itajaí/SC. **Cliente:** Suatrans/Porto de Itajaí/SC. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Relatório técnico de campanha baseline da qualidade da água e sedimento para gasoduto, emissário submarino, Soft Yoke e FSRU em Sergipe. **Cliente:** Tetra + / Celse. **Função:** Diagnóstico Ambiental de Qualidade de Água e Sedimentos.

Projeto: Plano de emergência individual Yara Brasil Fertilizantes – Porto Alegre/RS. **Cliente:** Suatrans/Yara Brasil Fertilizantes. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de emergência individual para a RUMO – Santos/SP. **Cliente:** n. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Programa de Monitoramento da Qualidade da água da Praia do Jatobá. **Cliente:** Tetra + / Celse. **Função:** Diagnóstico Ambiental – monitoramento mensal (janeiro a maio/2019).

Projeto: Análise de Vulnerabilidade do Bloco Alto de Cabo Frio Central. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** Análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Modelagem hidrodinâmica e de dispersão dos efluentes da UTE Lins no Rio Dourado. **Cliente:** Mineral Engenharia / Omega Engenharia / UTE Lins. **Função:** Modelagem hidrodinâmica e dispersão de efluentes.

Projeto: Programa de Monitoramento da Qualidade da água da Praia do Jatobá. **Cliente:** Tetra + / Celse. **Função:** Diagnóstico Ambiental – monitoramento mensal (abril a dezembro/2018).

Projeto: Modelagem hidrodinâmica, de dispersão de óleo e sedimentos para a TUP Enseada do Malato. **Cliente:** Salt/TUP Enseada do Malato. **Função:** Modelagem hidrodinâmica, dispersão de óleo e sedimentos.

Projeto: Plano de emergência individual para a TUP Enseado do Malato. **Cliente:** Milanelli Consultoria/TUP Enseada do Malato. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de emergência individual para a CELSE. **Cliente:** Milanelli Consultoria/CELSA. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Modelagem hidrodinâmica e de ondas para o Saco da Capela – Ilhabela/SP. **Cliente:** Salt. **Função:** Modelagem hidrodinâmica e de ondas.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima no Bloco BM-BAR-5 Bacia de Barreirinha. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** Análise e gerenciamento de riscos e análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Plano de Emergência Individual QGI Brasil. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Suatrans / Queiroz Galvão. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Avaliação do impacto hidrodinâmico sobre as ondas devido a presença do terminal FSRU – São Francisco do Sul/SC. **Cliente:** Salt / Golar Power. **Função:** Diagnóstico ambiental e modelagem de ondas.

Projeto: Plano de Emergência Individual Poly Terminais Portuários. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Suatrans / Poly Terminais. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima no Bloco BM-BAR-3 Bacia de Barreirinha. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Diagnóstico ambiental, análise e gerenciamento de riscos, análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Plano de Emergência Individual do Terminal de Rio Grande. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Suatrans / Braskem. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de Emergência Individual do Terminal de Santa Clara. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Suatrans / Braskem. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Climatologia da temperatura, umidade relativa e intensidade do vento, no período diurno do mês de agosto, ao largo de Santos. **Cliente:** Milanelli Consultoria / CODESP. **Função:** Diagnóstico Ambiental.

Projeto: Estudo da Modelagem de Dispersão do Salmourduto em Aracajú/SE. **Cliente:** Salt Ambiental. **Função:** Modelagem hidrodinâmica, Modelagem de Qualidade de água.

Projeto: Estudo da Modelagem Morfológica na área do Gasoduto e Adutora em Aracajú/SE. **Cliente:** Salt Ambiental. **Função:** Modelagem hidrodinâmica, modelagem de deposição e erosão de sedimentos.

Projeto: Plano de Emergência Individual da Enseada Indústria Naval. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Enseada Indústria Naval. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Plano de Emergência Individual do Terminal Ponta da Madeira.
Cliente: Milanelli Consultoria / Vale do Rio Doce. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Análise Técnica dos EIAs/RIMAs de Atividade de Perfuração na Foz do Rio Amazonas. **Cliente:** Greenpeace. **Função:** Análise Técnica.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima no Bloco BM-CAL-10 Bacia de Camamu Almada. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Diagnóstico ambiental, análise e gerenciamento de riscos, análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Plano de Emergência Individual VLI - Ceará. **Cliente:** Milanelli Consultoria / VLI. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima no Bloco BM-CAL-11 e BM-CAL-12 Bacia de Camamu Almada. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** Análise e gerenciamento de riscos, análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Perfuração Marítima nos Blocos BM-PEPB-1 e BM-PEPB-3 Bacia de Pernambuco-Paraíba. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Diagnóstico ambiental, análise e gerenciamento de riscos, análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos – Etapa 3. **Cliente:** Mineral Engenharia / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, Análise integrada, impactos ambientais, prognóstico ambiental, análise e gerenciamento de riscos, análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Estudo da Modelagem Hidrodinâmica para avaliação do nível do Rio São Francisco em Mato Dentro – BA. **Cliente:** Salt Ambiental. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica.

Projeto: Planos de Manejo das Áreas de Proteção Ambiental Marinhas dos Litorais Norte; Centro e Sul do estado de São Paulo e Áreas de Relevante Interesse Ecológico de São Sebastião e Guará.. **Cliente:** Ekos Brasil / Fundação Florestal. **Função:** Diagnóstico ambiental, Identificação de ameaças e áreas críticas, indicadores de monitoramento, potencialidades e oportunidades.

Projeto: Plano de Emergência Individual – Terminal Granel Química Ltda – Rio Grande/RS. **Cliente:** Milanelli Consultoria / TEGRAM. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Caracterização Meteorológica, Oceanográfica e Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água para atividade de Maricultura em Guarapari - ES. **Cliente:** Egis / UFES. **Função:** Diagnóstico Ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Confecção de shape de ecossistemas costeiros para a costa entre Paripueira-AL e Fortaleza-CE. **Cliente:** Egis. **Função:** Diagnóstico Ambiental.

Projeto: Estudo da Modelagem da Dispersão de Sedimentos da atividade de mineração no Monte HotSpur - BA. **Cliente:** Salt Ambiental. **Função:** Modelagem hidrodinâmica e de transporte de sedimentos.

Projeto: Estudo de usos socioeconômicos das áreas de manguezal – APAMLN. **Cliente:** Mineral Engenharia / Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental.

Projeto: Confecção de shape de ecossistemas costeiros para a costa entre Rio de Janeiro-RJ e Fortaleza-CE. **Cliente:** Egis. **Função:** Diagnóstico Ambiental.

Projeto: Plano de Emergência Individual do porto do Rio Grande (porto velho e porto novo). **Cliente:** Milanelli Consultoria / Ecosorb. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: Revisão da Análise e Gerenciamento de Riscos para a Atividade de Perfuração Marítima no Bloco BM-J-4 e BM-J-5 Bacia de Jequitinhonha. **Cliente:** Egis Engenharia / Petrobras. **Função:** Análise e gerenciamento de riscos, análise de vulnerabilidade ambiental.

Período: 02/2014 – 05/2015. Oceanógrafo Autônomo

Projeto: Análise de Vulnerabilidade para o FPSO Cidade de São Paulo. **Cliente:** Mineral Engenharia / Petrobras. **Função:** Análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Análise de Vulnerabilidade para o FPSO Cidade de Paraty. **Cliente:** Mineral Engenharia / Petrobras. **Função:** Análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Diagnóstico ambiental preliminar para a UTE Castilho. **Cliente:** Mineral Engenharia / Duke Energy. **Função:** Diagnóstico ambiental.

Projeto: Plano básico de monitoramento ambiental – plano de monitoramento de qualidade de água. **Cliente:** Mineral Engenharia / Intervalles. **Função:** Desenvolvimento de plano de monitoramento.

Projeto: Estudo Complementar para a Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos – Etapa 1 / FPSO Cidade de Itaguaí. **Cliente:** Mineral Engenharia / Petrobras. **Função:** Impactos ambientais e análise e gerenciamento de riscos.

Projeto: Plano de Emergência Individual – Enseada Naval, Unidade Paraguaçu. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Enseada. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Projeto: EIA/RIMA - Atividade de Perfuração Marítima nos Blocos BM-J-4 e BM-J-5 Bacia de Jequitinhonha. **Cliente:** Lenc / Petrobras. **Função:** análise e gerenciamento de riscos ambientais, análise de vulnerabilidade.

Projeto: EIA/RIMA - Atividade de Perfuração Marítima nos Blocos BM-CAL9 Bacia de Camamú-Almada. **Cliente:** Lenc / Petrobras. **Função:** análise e gerenciamento de riscos ambientais, análise de vulnerabilidade.

Projeto: Estudo Complementar para a Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos – Etapa 2 / FPSO Cidade de Maricá. **Cliente:** Mineral Engenharia / Petrobras. **Função:** Impactos ambientais e análise e gerenciamento de riscos.

Projeto: EIA/RIMA – Pesquisa Sísmica 4D Offshore. **Cliente:** Mineral Engenharia / Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, diagnóstico ambiental, análise integrada, análise de impactos ambientais.

Projeto: Plano de Emergência Individual – Terminal Ferroviário de Barcarena. **Cliente:** Milanelli Consultoria / Suatrans. **Função:** Análise de Vulnerabilidade Ambiental.

Período: 03/2011 – 01/2014. Mineral Engenharia e Meio Ambiente

Projeto: EIA/RIMA - Projeto de Escoamento de Gás para Cabiúnas - Rota Cabiúnas, Bacias de Santos e Campos. **Cliente:** Petrobras. **Função:** diagnóstico ambiental, análise de impactos ambientais.

Projeto: EIA/RIMA - Gasodutos OCVAP I e II. **Cliente:** Transpetro. **Função:** diagnóstico ambiental.

Projeto: Estudo sobre os possíveis impactos dos efluentes do Terminal Aquaviário de São Sebastião – TASSE. **Cliente:** Transpetro. **Função:** diagnóstico ambiental, análise integrada, impactos ambientais, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: EIA/RIMA - Projeto TLD de Franco 1, Cessão Onerosa Pré Sal, Bacia de Santos. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, diagnóstico ambiental, análise integrada, impactos ambientais, prognóstico ambiental, análise e gerenciamento de riscos.

Projeto: Estudo Complementar para a Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos – Etapa 1 / FPSO Cidade de São Paulo. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Impactos ambientais e análise e gerenciamento de riscos.

Projeto: Estudo Complementar para a Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos – Etapa 1 / FPSO Cidade de Mangaratiba. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Impactos ambientais e análise e gerenciamento de riscos.

Projeto: Estudo Complementar para a Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos – Etapa 1 / FPSO Cidade de Paraty. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Impactos ambientais e análise e gerenciamento de riscos.

Projeto: Análise de Vulnerabilidade da Área Geográfica da Bacia de Santos – AGBS – Plano de Emergência Individual – PEI. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: Análise de Vulnerabilidade da Plataforma e sistema de escoamento de gás de Mexilhão – Bacia de Santos – Plano de Emergência Individual – PEI **Cliente:** Petrobras. **Função:** Análise de vulnerabilidade ambiental.

Projeto: EIA/RIMA – Unidade de Gasolina Guamaré **Cliente:** Petrobras. **Função:** Análise e gerenciamento de riscos ambientais.

Projeto: Diagnóstico da Biodiversidade no entorno da UN-LUBNOR.
Cliente: Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental.

Projeto: EIA/RIMA para a Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos – Etapa 2.
Cliente: Petrobras. **Função:** Coordenação Meio Físico, diagnóstico ambiental, análise integrada, impactos ambientais, prognóstico ambiental, análise e gerenciamento de riscos.

Projeto: Estudo da dispersão dos efluentes do Terminal Aquaviário de Angra dos Reis. **Cliente:** Transpetro. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Período: 08/2010 – 12/2010. Consórcio GEOHIDROECO

Projeto: Estudio de impacto ambiental del proyecto de perforación exploratoria de hidrocarburos en aguas marinas costa afuera colombiana en el bloque RC9 de Ecopetrol S.A. **Cliente:** Ecopetrol.
Função: Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica, de óleo e fluído de perfuração, impactos ambientais meio físico e análise de riscos.

Projeto: Estudio de impacto ambiental del proyecto de perforación exploratoria de hidrocarburos en aguas marinas costa afuera colombiana en el bloque RC11 de Ecopetrol S.A. **Cliente:** Ecopetrol.
Função: Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica, de óleo e fluído de perfuração, impactos ambientais meio físico e análise de riscos.

Projeto: Estudio de impacto ambiental del proyecto de perforación exploratoria de hidrocarburos en aguas marinas costa afuera colombiana en el bloque RC12 de Ecopetrol S.A. **Cliente:** Ecopetrol.
Cliente: Ecopetrol. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica, de óleo e fluído de perfuração, impactos ambientais meio físico e análise de riscos.

Período: 03/2007 - 02/2011. Hidromares – Assessoria Ambiental e Oceanografia

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Efluente da Refinaria Isaac Sabbé (REMAN) - Rio Negro - AM. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Efluente da Fábrica de Fertilizantes Nitrogenados (FAFEN) - Praia Aruana - SE. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Efluente da Lubrificantes e Derivados de Petróleo do Nordeste (LUBNOR) - Enseada do Mucuripe - CE. **Cliente:** Petrobras.
Função: Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Efluente da Refinaria de Capuava (RECAP) - Rio

Tamanduateí - SP. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Efluente da Refinaria Duque de Caxias (REDUC) - Rio Iguaçu - RJ. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Efluente da Refinaria Gabriel Passos (REGAP) - Córrego dos Pintados / Lagoa de Ibirité - MG. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Efluente da Lundolpho Alves (RLAM) - Baía de Todos os Santos - BA. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Efluente da Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR) - Rio Barigui - PR. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Refinaria de Paulínea - Rio Atibaia - SP. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Efluente da Refinaria Henrique Lage (REVAP) - Rio Paraíba - SP. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Efluente da Refinaria Presidente Bernardes (RPBC) - Rio Cubatão - SP. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Qualidade de Água do Corpo Receptor do Efluente da Unidade de Negócio de Industrialização do Xisto (SIX) - Córregos Cachoeira e Canoas e Rio Iguaçu - PR. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Estudo das Condições Hidrodinâmicas e Dispersivas para os sedimentos do Rio São Francisco, trecho entre Três Marias e Rio Abaeté (MG). **Cliente:** Votorantim Metais Zinco. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de sedimento.

Projeto: Estudo da Zona de Mistura Provocada pelo Efluente Industrial emitido pela Votorantim Metais Zinco, Unidade Três Marias - MG (VMTM). **Cliente:** Votorantim Metais Zinco. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Características de Aquecimento e Evaporação dos Lagos Artificiais do Complexo Residencial e Hoteleiro Balbino Beach e Resort, Ceará, Brasil. **Cliente:** Geasanevita Engenharia. **Função:**

Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Analysis of oceanographic and meteorological data moorings BC10 and BS-4. **Cliente:** Devon. **Função:** Diagnóstico ambiental.

Projeto: Hydrodynamic Condition of the Region of CM471 and CM473 blocks, Campos Basin, Brazil. **Cliente:** Shell. **Função:** Diagnóstico ambiental.

Projeto: Modelagem da Circulação no Canal de São Sebastião.

Cliente: Fundespa. **Função:** Modelagem hidrodinâmica.

Projeto: Relatório Técnico Final análise de dados correntográficos Projeto Pro Abrolhos. **Cliente:** Petrobras. **Função:** Diagnóstico ambiental.

Projeto: Modelagem da simulação da trajetória e dispersão da Mancha de Óleo decorrente de vazamentos - Terminal Guamaré, RN. **Cliente:** Mineral Engenharia / Transpetro. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de óleo.

Projeto: Estudos do Campo de Toxicidade provocado pelo efluente industrial emitido pela Votorantim Metais Zinco, Unidade Três Maria, no Rio São Francisco, MG. **Cliente:** Votorantim Metais Zinco. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Transporte de Sedimentos na Baía de Guanabara e Região Costeira Adjacente. **Cliente:** Fundespa.

Função: Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de sedimentos.

Projeto: Estudo das condições de Emissão e Dispersão de efluentes no Rio São Francisco, MG – Brasil. **Cliente:** Votorantim Metais Zinco.

Função: Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.

Projeto: Estudo da Hidrodinâmica e das Condições Dispersivas dos sedimentos no Rio Pinheiros e na Represa Billings. São Paulo – Brasil. Relatórios Preliminares I e II. **Cliente:** Cobrape. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de sedimentos.

Projeto: Condições Hidrodinâmicas e Modelagem do Largo de Santa Rita – Santos/SP – Brasil. **Cliente:** Santa Rita Terminais Portuários.

Função: Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica.

Projeto: Modelagem Hidrodinâmica e de Dispersão no Canal de São Sebastião/SP – Brasil. **Cliente:** Fundespa. **Função:** Diagnóstico ambiental, modelagem hidrodinâmica e de qualidade de água.