

Paulo Eduardo Alves Therezo

Brasileiro (com nacionalidade portuguesa), solteiro, 62 anos.

Naturalidade: Rio de Janeiro – RJ.

Residência: SGAS 905 Lote 03 Bloco G ap 07 – Asa Sul – Brasília – DF – 70390-050

Telefone/WhatsApp: +55 31 98606-7953 / E-mail: paulotherezo@gmail.com

Linkedin: Paulo Therezo

Registros Profissionais: CREA-RJ 0500861017979 (Brasil)

Ordem do Engenheiros – Região Sul - Nº 84677 (Portugal)

FORMAÇÃO

- Mestrado em Hidráulica e Saneamento. USP/EESC, conclusão em 1993.
- Graduação em Engenharia Civil / Ênfase em Obras Hidráulicas. UFRJ, conclusão em 1985.
- Pós- Graduação Lato Sensu em Ecoturismo. UFLA, Conclusão em 2006.
- MBA em Gestão de Projetos. IBMEC-BH, Conclusão em 2013.
- Técnico Industrial em Eletrônica – CEFET-RJ. Conclusão em 1979.

OBJETIVO

Engenheiro Civil em projetos de Infraestrutura de Saneamento

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **2021- atual. EXÉRCITO BRASILEIRO** – Departamento de Engenharia e Construção – Diretoria de Projetos de Engenharia. Contrato temporário de PCTD – Pessoal Civil por Tempo Determinado.

Cargo: Engenheiro Civil Pleno

Elaboração dos seguintes Projetos Básicos (com ART no CREA-DF):

- Rede coletora de esgotos (1.784 m) , Estação elevatória de esgotos (12,5 m³/h) e emissário de esgotos (379 m) da Vila Militar Presidente Castelo Branco em Marabá-PA.
- Estações Elevatórias de Água Bruta do Horto (190 m³/h) e do Barramento da Represa da Cavalaria (310 m³/h), da Academia Militar das Agulhas Negras - AMAN, em Resende-RJ.
- Rede Coletora de Esgotos (3.914 m), Rede de Distribuição de Água (3.377 m), Rede de Drenagem Pluvial (6.640 m) e Sistema de Tratamento de Efluentes Líquidos Domésticos (4,75 m³/h) para o 9º Batalhão de Engenharia e Construção, em Sinop-MT.

- Instalações prediais de esgoto, água potável e águas pluviais para a construção dos prédios do Corpo da Guarda (359,81 m²) e do Portão de Armas (178,51 m²) do 9º Batalhão de Engenharia e Construção, em Sinop-MT.
- Sistema elevatório e de tubulações do castelo d'água, com vazão de 9 m³/h, da 18ª Brigada de Infantaria de Fronteira, em Corumbá-MS.
- Instalações prediais hidrossanitárias, de prevenção e combate a incêndio e pânico em projeto de adequação de aquartelamento existente (área de construção 2.505 m²), no 3º piso do Bloco D do Quartel General do Exército, em Brasília-DF.
- Redes de distribuição de água (1.000,2 m), Rede coletora de esgotos (1.137 m) e sistema de tratamento de efluentes líquidos domésticos (7,2 m³/h) para a construção da Fase 1 da Infraestrutura da Vila Militar Sustentável do Forte Santa Bárbara, em Formosa - GO.
- Sistemas elevatório e de tubulações do castelo d'água, com vazão de 72 m³/h para a construção da Fase 1 da Infraestrutura da Vila Militar Sustentável do Forte Santa Bárbara, em Formosa - GO.
- Terraplenagem para implantação predial (886 m²), para implantação do Anexo do Instituto Militar de Engenharia – IME, no Rio de Janeiro – RJ.
- Pavimentação de pátio (374 m²), com blocos intertravados pré-moldados de concreto, para implantação do Anexo do Instituto Militar de Engenharia – IME, no Rio de Janeiro – RJ.
- Rede de Drenagem Pluvial (172 m) e bacia de detenção subterrânea em aduelas de concreto (1.130 m³), para amortecimento de cheias (microbacia urbana de contribuição de 8,5 ha) para a Escola de Saúde e Formação Complementar do Exército - ESFCEEx, em Salvador-BA.
- Rede de Drenagem Pluvial (172 m) e bacia de detenção em cava (739 m³), para amortecimento de cheias (microbacia urbana de contribuição de 8,5 ha) para a Escola de Saúde e Formação Complementar do Exército - ESFCEEx, em Salvador-BA.

● 1990- 2018. VALE S/A (Multinacional brasileira – Setor de mineração com operações em mais de 30 países e com mais de 70.000 colaboradores diretos)

Último cargo: Engenheiro Master

Principais atividades:

- Atuação em gestão ambiental em áreas operacionais – Ferrosos Sul/Sudeste (Minas Gerais 1994 - 2018)

- Revisão, elaboração e aprovação (RT junto ao CREA-MG) de relatórios técnicos encaminhados aos órgãos ambientais pela Gerência de Meio Ambiente – Diretoria Corredor Sudeste.
- Desenvolvimento, implantação e operação de projetos de gestão de resíduos, tratamento de água e efluentes líquidos, monitoramento ambiental e investigação de áreas contaminadas.
- Elaboração e aplicação de treinamentos internos em: Gerenciamento Ambiental em Empreendimentos de Mineração, Monitoramento da Qualidade da Água e Sistemas de Saneamento: Fundamentos Técnicos e Operacionais.

- Elaboração do estudo de viabilidade e coordenação técnica da implantação da primarização dos serviços de saneamento (28 sistemas de tratamento de água e de efluentes oleosos e sanitários).
- Participação, como representante institucional da VALE, do Comitê de Coordenação para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Itabira-MG;
- Elaboração de projeto, negociação técnica com o órgão ambiental e obtenção de autorização para a disposição de resíduos não perigosos em Pilhas de Disposição de Estéril (PDE).
- Especificação e acompanhamento técnico de Convênios com universidade (UFMG) e OSCIP (Ambiente Brasil), relacionados ao desenvolvimento de Pesquisas referentes ao Gerenciamento de Resíduos Sólidos gerados em empreendimentos de mineração.
- Participação na especificação técnica e fiscalização de contratação de Projetos de Aterros Sanitários e encerramento de vazadouros de lixo (lixões) para os municípios de Mariana-MG e Itabira-MG.
- Negociação técnica com o órgão ambiental (FEAM) para a redução de escopo de condicionantes ambientais relacionadas ao monitoramento da qualidade de água.
- Especificação técnica para contratação e fiscalização de contratos de serviços ambientais (monitoramentos de qualidade da água e do ar, investigação de áreas contaminadas, gestão de resíduos, operação de sistemas de abastecimento de água e tratamento de efluentes líquidos).
- Coordenação de equipe multidisciplinar (Meio Ambiente, Hidrogeologia e Laboratório) para a elaboração de Estudos de background de qualidade de água na região do Quadrilátero Ferrífero, encaminhado ao órgão ambiental (IGAM).
- Coordenação do Grupo de Trabalho (áreas de carregamento de minério e operação ferroviária) para redução das emissões de particulados no transporte ferroviário de minério de ferro.
- Elaboração e revisão relatórios e estudos ambientais (PCA - Plano de Controle Ambiental) para o licenciamento de empreendimentos da área de Ferrosos.
- Coordenação das equipes de Itabira e Gongo Soco (6 colaboradores) nos temas: Licenciamento Ambiental, Monitoramento qualidade da água e do ar e gestão de resíduos.
- Participação em auditorias pré-aquisicionais (Due diligence) que resultaram na aquisição pela VALE das empresas SAMITRI e SOCOIMEX e SAMARCO;
- Liderança de auditoria ambiental de conformidade legal em unidades operacionais da VALE: Usinas de Pelotização (ES), Mina de Timbopeba e Complexo Minerador de Itabira;
- Participação de auditorias ambientais com foco em conformidade legal em unidades operacionais da VALE: EFVM e Complexo Minerador de Carajás;
- Coordenação técnica de implantação de Sistema de Gestão Ambiental (ISO 14000), nas minas de Timbopeba e do Complexo de Itabira;

- Atuação em gestão ambiental em área corporativa (Rio de Janeiro 1990-1994):

- Suporte às áreas operacionais na implantação de redes de monitoramento de qualidade de água.

- Participação no desenvolvimento e implantação do Programa de Auditorias Ambientais (conformidade legal) da VALE.
- Participação em auditorias ambientais com foco em conformidade legal em unidades da VALE e de empresas com participação acionária da VALE: CDM-Centro de Desenvolvimento Mineral, Mina de Timbópeba, Complexo Minerador de Itabira, Eletrovale, Mineração Vera Cruz, Complexo Tubarão, Mineração Rio do Norte, Bahia Sul Celulose, VALESUL Alumínio S/A.
- Revisão de estudos ambientais elaborados por empresas contratadas pela VALE, para o licenciamento ambiental de empreendimentos de mineração: Igarapé Bahia (ouro), Cobre Salobo, e Riacho dos Machados (ouro).

- **1999 -2001 e 2017-2018 Fundação Comunitária de Ensino Superior de Itabira – MG FUNCESI.**

Cargo: Professor adjunto.

Principais atividades: Docência no curso de Administração. Disciplina: Ecologia e Meio Ambiente (1999). Docência no Curso de Pós-Graduação em Gestão Ambiental. Disciplina: Mineração e Meio Ambiente (2001). Docência no curso de Engenharia Ambiental. Disciplinas: Saneamento Ambiental (2017 e 2018) e Sistemas de Tratamento de águas Residuárias (2018).

- **1987-1988 –Autarquia Municipal de Ensino de Poços de Caldas -MG**

Cargo: Professor

Principais atividades: Planejamento e implantação de laboratórios de Física e Fenômenos de transporte. Docência no curso de Engenharia Civil. Disciplinas: Introdução à Engenharia Civil, Fenômenos de transporte e Física (eletricidade).

- **1989-1989 –Tecnosan Engenharia (São Paulo – SP)**

Cargo: Engenheiro Jr.

Principais atividades: Diagnóstico de sistemas de abastecimento de água e de tratamento de esgotos sanitários para a SABESP.

- **1989-1989 – Jaakko Poyry Engenharia (Rio de Janeiro – RJ)**

Cargo: Engenheiro.

Principais atividades: Diagnóstico de Sistemas de tratamento de efluentes e concepção, implantação e operação de redes de monitoramento de qualidade de água em unidades da VALE S/A.

- **1985 - FUNDAÇÃO ESTADUAL DE ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE (Rio de Janeiro -RJ)**

- Participação direta em projetos de sistemas de esgotamento sanitário e abastecimento de água (topografia e projeto hidráulico) nas favelas da Rocinha e Salgueiro - Rio de Janeiro - RJ.

QUALIFICAÇÕES E ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Inglês – Intermediário B.2
- Alemão – Básico – A2 Certificado alemão como língua estrangeira - ZDaF (Goethe Institut – RJ e SP)
- Espanhol – Intermediário B.2
- Português – Língua nativa.
- Domínio de softwares de Engenharia: QiBuilder -Hidrossanitário e Incêndio (AltoQi), Pro Saneamento (Multiplus), Autodesk Autocad, Autodesk Infraworks, Autodesk Naviswork, Autodesk Revit MEP. Cursando Autodesk Civil 3D.
- Usuário proficiente de MS Oficce
- Disciplinas avulsas concluídas com aprovação no programa de pós-graduação (stricto sensu) da Universidade Federal de Minas Gerais entre 2000 e 2008: Processos unitários aplicados a tratamento de efluentes, geotecnica aplicada à disposição de resíduos de mineração, tratamento de águas residuárias industriais, monitoramento e tratamento de efluentes atmosféricos, gestão de resíduos industriais.
- Curso de Metodologia de Ensino de Engenharia. Universidade de São Paulo. Conclusão em 1987.

REFERÊNCIAS

Referências pessoais e profissionais, mediante solicitação.

PUBLICAÇÕES

- THEREZO, P. E. A., 1993. **Avaliação do desempenho de um reator anaeróbio de leito expandido operado sob condições instáveis de carregamento orgânico e hidráulico.** Dissertação de mestrado, Escola de Engenharia de São Carlos - Universidade de São Paulo, São Carlos, 1993.
- THEREZO, P. E. A.; CAMPOS, J. R. Operação de um reator anaeróbio de leito fluidificado submetido a condições instáveis de carregamento orgânico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 17., 1993, Natal. **Anais:** ...Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 1993. V.2, t.1, p. 31-45.
- THEREZO, P. E. A. – **Plano de Negócio para microempresa de confecção Patchwork.** Monografia de MBA, IBMEC-MG, Belo Horizonte, 2013.
- THEREZO, P. E. A. – **Metodologias para avaliação e manejo de impactos decorrentes de visitação de áreas naturais – Análise da utilização em planos de manejo de unidades de conservação no Brasil.** Monografia de Especialização (lato sensu), Universidade Federal de Lavras, Lavras, 2006.