

Fernando Costa de Medeiros, Eng.**1. ÁREAS DE COMPÊTENCIA**

Avaliação de risco ambiental e toxicológico, caracterização hidrogeológica e geológica para investigação ambiental detalhada de áreas contaminadas, avaliação preliminar, investigação confirmatória, investigação e teste piloto para sistemas de remediação, desenvolvimento de projetos executivos de remediação ambiental para áreas industriais, avaliação e implementação de alternativas de remediação em programas de ações corretivas com base no risco.

2. HISTÓRICO PROFISSIONAL

Desde 2005 têm desenvolvido estudos de investigação de passivos ambientais, projetos de caracterização ambiental detalhada e avaliação de risco de áreas contaminadas para programas de ações corretivas para contaminação ambiental em postos de serviços, bases de distribuição de petróleo e áreas industriais.

No mês de março de 2006 migrou para a área de remediação ambiental de áreas contaminadas por diversos tipos de contaminantes. Onde desde então desenvolve projeto de investigação para remediação, além de dimensionar e implantar sistemas de remediação.

3. FORMAÇÃO PROFISSIONAL**3.1. ESPECIALIZAÇÃO**

Gerenciamento de Áreas Contaminadas.

SENAC

São Paulo

Concluído em 2007.

3.2. ESPECIALIZAÇÃO

Cadeira de Mestrado de Hidrogeologia

Geociências

Universidade de São Paulo

São Paulo - SP.

Concluído em 2006.

3.3. GRADUAÇÃO

Engenharia Química

Faculdades Oswaldo Cruz

São Paulo, SP.

Concluído em 2004.

4. PRINCIPAIS PROJETOS DESENVOLVIDOS

4.1. Projetos de Investigação Ambiental Detalhada e Avaliação de Risco a Saúde Humana.

Contratante: ARNO S.A.

TECNOHIDRO**Projetos Ambientais**

Descrição: Desenvolvimento de projetos de investigação ambiental e avaliação de risco a saúde humana para uma unidade da ARNO S.A., utilizando as metodologias *Phase I* e *Phase II* da ASTM, Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB e procedimento RBCA

Função: Gerente do Projeto.

4.2. Projeto de Remediação Ambiental de Fase Dissolvida e Fase vapor retida no solo.

Contratante: ARNO S.A.

Descrição: Desenvolvimento das etapas de investigação para remediação e teste piloto para dimensionamento e elaboração de projetos executivos de sistemas de *pump-and-threat*, bem como SVE para tratamento de fase dissolvida na água subterrânea. Implantação, operação do presente projeto.

Função: Gerente de Projeto e do Controle de Qualidade Final do Projeto.

4.3. Projeto de Remoção de Fase Livre e Remediação Ambiental de Fase Dissolvida.

Contratante: SHELL Brasil LTDA.

Descrição: Desenvolvimento das etapas de investigação ambiental e teste piloto para elaboração de plano de remediação para gerenciamento ambiental e elaboração de projetos executivos de sistemas de remediação para tratamento de fase dissolvida na água subterrânea na área da Base de Ipiranga, São Paulo.

Função: Gerente do Projeto.

4.4. Projetos de Investigação Ambiental Confirmatória e Avaliação Ambiental Phase I.

Contratante: Bristol Myers Squibb.

Descrição: Desenvolvimento das etapas de investigação ambiental confirmatória e avaliação ambiental phase I, utilizando as metodologias ASTM Phase I e Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB.

Função: Gerente do Projeto e Responsável Técnico.

4.5. Projeto de Teste Piloto de Remediação.

Contratante: Rhodia Química e Poliamida.

Descrição: Desenvolvimento das etapas de teste piloto de remediação para dimensionamento de sistema de remoção de fase livre tipo Barreira Hidráulica na unidade de Santo André, utilizando metodologia de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB.

Função: Gerente do Projeto e Responsável Técnico.

4.6. Projeto de Investigação Ambiental Detalhada.

Contratante: Rhodia Química e Poliamida.

Descrição: Desenvolvimento das etapas de investigação ambiental detalhada na unidade de Paulínia, utilizando metodologia de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB.

Função: Gerente do Projeto e Responsável Técnico.

4.7. Projeto de Investigação Ambiental Detalhada.

Contratante: Rhodiaco Indústrias Químicas.

Descrição: Desenvolvimento das etapas de investigação ambiental detalhada na unidade de Paulínia, utilizando metodologia de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB.

Função: Gerente do Projeto e Responsável Técnico.

4.8. Gerenciamento Ambiental de Áreas Industriais

Contratante: Bandeirante Energia do Brasil

Descrição: Investigação Confirmatória em Áreas da Bandeirante Energia no interior de São Paulo. Totalizando 11 áreas.

Função: Gerente do Projeto

Áreas:

- EBC Cosim
- ETD/EBC Jacareí
- ETD Taubaté

TECNOHIDRO**Projetos Ambientais**

- ETD/EBC Guarulhos

4.9. Gerenciamento Ambiental em Bases de Distribuição de Petróleo e Refinarias

Contratante: Petrobras Transporte SA - Transpetro via Georadar Levantamentos Geofísicos

Descrição: Avaliação de Risco Toxicológico utilizando a metodologia RBCA *Tier 2* em Terminais e Refinarias da Transpetro - Petrobras

Função: Coordenador do Projeto.

Áreas:

- Terminal de Betim - TEBET, Betim, MG.

4.10. Projetos de Investigação Ambiental Detalhada e Avaliação de Risco a Saúde Humana.

Contratante: ESSO Brasileira de Petróleo LTDA.

Descrição: Desenvolvimento de projetos de investigação ambiental e avaliação de risco a saúde humana em postos de serviços da ESSO, nos estados de São Paulo, Paraná, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Rio Grande do Sul, utilizando as metodologias *Phase I* e *Phase II* da ASTM, Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB e procedimento RBCA. Total de 45 postos de serviços investigados e avaliados.

Função: Responsável Técnico e pelo Controle de Qualidade Final dos Projetos.

5. CONTATO

Avenida Padre Francisco Libermann, 301

Vila São Francisco – São Paulo/SP

fone (0xx11) 3765-2425

fax (0xx11) 3765-2099

e-mail maximiano@tecnohidro.com.br