

## **FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

Engenheiro Químico pela Escola de Engenharia Mauá, São Caetano do Sul, São Paulo, Engenharia Química, 2002

## **ATIVIDADES PROFISSIONAIS**

2006-Presente    Gerente de Meio Ambiente - Conestoga-Rovers e Associados Engenharia Ltda.  
2004-2006        Engenheiro de Projetos - Conestoga-Rovers e Associados Engenharia Ltda.  
2002-03          Engenheiro de Processos – JP Meio Ambiente, São Paulo, Brasil.  
2001-02          Estagiário do Departamento de Meio Ambiente - JP Engenharia - São Paulo, Brasil.

## **PERFIL DAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS**

### *Projetos/ Experiências de Campo*

- Engenheiro de Processos: desenvolvimento de processos relacionados a projetos na área de meio ambiente em geral, incluindo desenvolvimento de fluxogramas de processo, engenharia e instrumentação, layout, perfil hidráulico;
- Auditorias ambientais, Coordenador de Estudos de Impacto Ambiental, Relatórios de Impacto Ambiental e Estudos de Análises de Riscos;
- Comissionamento e Partida de Estações de Tratamento de Efluentes, incluindo treinamento de operadores;
- Elaboração de propostas técnicas e comerciais, cronogramas físico-financeiro, além do desenvolvimento de novos fornecedores;
- Estudos de contaminação de solos e águas subterrâneas, “Screen Level, Phase I, II ESA, Due Diligence”, estudos de remediação de áreas contaminadas, bem como trabalhos de campo incluindo instalação de poços de monitoramento e coleta de análises de água e solo.

## **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**

EMAE – Gerente de Contrato /Coordenação de projeto de monitoramento/ avaliação de desempenho de duas estações de tratamento piloto do rio Pinheiros – São Paulo – SP (2007 – em andamento)

PETROBRAS RPBC – Gerente de Contrato/Coordenação da revisão do Projeto Básico da Modificação do Sistema de Tratamento de Efluentes Hídricos (Decantação para Flotação) – Cubatão – SP (2007 – em andamento).

HALLIBURTON – Gerente de Contrato de execução de projeto de remediação de solo e água subterrânea contaminados. Camamú – BA – (2007 – em andamento)

BRASKEM PE2 – Coordenação de Projeto Conceitual de Adequação do Sistema de Separação de Sólidos da Fábrica Poliolefinas – PE2 em Camaçari – BA. (2007 – em andamento)

BRASKEM PE2 – Coordenação de avaliação ambiental nos moldes da Fase I da ASTM desenvolvida na fábrica Poliolefinas – PE2 em Camaçari – BA (2007)

DAYCO – Coordenação/ Execução de avaliação ambiental nos moldes da Fase I da ASTM desenvolvida na fábrica da Dayco em Córdoba - AR (2007)

TRC – Coordenação de 02 avaliações ambientais nos moldes da Fase I da ASTM desenvolvidas na Companhia Industrial Fluminense (CIF) – mineração e ligas de ferro e nióbio. São João Del Rei – MG (2007)

HALLIBURTON – Coordenação/ Execução de 10 avaliações ambientais nos moldes da Fase I da ASTM desenvolvidas no Peru (04), Colômbia (02), Equador (03) e Brasil (01) – (2007)

CBA – COMPANHIA BRASILEIRA DE ALUMÍNIO - Gerente de contrato de Estudos de Impacto Ambiental (EIA/ RIMA) da ampliação da fábrica de alumínio de 470.000 ton/ ano de alumínio eletrolítico para 610.000 ton/ ano – Alumínio – SP (2007)

CBA – COMPANHIA BRASILEIRA DE ALUMÍNIO - Gerente de contrato de Estudos de Impacto Ambiental (EIA/ RIMA) da ampliação da Barragem de Rejeitos Industriais – Alumínio – SP (2007)

ATERRO SANITÁRIO DE CANABRAVA (Prefeitura Municipal de Salvador) – Coordenador do licenciamento ambiental e elaboração de plano de monitoramento das REC's do sistema de captação e queima de gás de aterro. Integrante da equipe internacional de aprovação e certificação da CRA junto à Comissão Interministerial de Mudança Climática Global. Salvador – BA (2006)

ATERRO SANITÁRIO DE AURÁ (Prefeitura de Belém) – Coordenador do licenciamento ambiental do sistema de captação e queima de gás de aterro. Integrante da equipe internacional de aprovação e certificação da CRA junto à Comissão Interministerial de Mudança Climática Global. Belém – PA. (2006)

ATERRO SANITÁRIO DE MANAUS (TUMPEX) – Coordenador do licenciamento ambiental do sistema de captação e queima de gás de aterro (2006). Manaus – AM.

HALLIBURTON – Gerente de contrato de avaliação ambiental confirmatória nos moldes da Fase II da ASTM desenvolvidas em Camamu – BA. (2006)

ATERRO SANITÁRIO DE GONZALES CATÁN E ATERRO SANITÁRIO DE ENSENADA (CEAMSE) – Estudo de background antes da implantação de sistema de captação de gases – Baseline Study – Buenos Aires – AR (2006).

CLL – Coordenação de avaliação ambiental nos moldes da Fase I da ASTM desenvolvida na fábrica da AutoSleeve (adesivos) em Criciúma – SC (2006)

BRASKEM PET – Coordenação de Projeto Conceitual de adequação da Segregação de Redes de efluentes orgânicos, inorgânicos, pluviais e esgoto sanitário desenvolvida na fábrica PET em Camaçari – BA (2006)

PEC-TECH – Coordenação de Projeto Básico e Estimativa de Custos da Central de Reciclagem de Resíduos sólidos, Aterro de Resíduos Classe IIA e Sistema de Tratamento de Efluentes Industriais a serem instalados na fábrica da Bahia Pulp em Camaçari – BA (2006)

BAHIA PULP – Coordenação de Estudo de Dispersão Atmosférica de Material Particulado e Compostos Reduzidos de Enxofre – Camaçari – BA (2006)

VISCOFAN – Coordenação/Elaboração de Projeto Básico de Adequação do Sistema de Tratamento de Efluentes Industriais – São Paulo – SP (2006).

PETROBRAS RPBC – Coordenação/Elaboração de Projeto Básico da Modificação do Sistema de Tratamento de Efluentes Hídricos – Cubatão – SP (2005).

VISCOFAN – Coordenação/Elaboração de Estudo de Caracterização/Tratabilidade dos Efluentes Industriais – São Paulo – SP (2005).

PREFEITURA DE CÓRDOBA – Avaliação da Estação de Tratamento de Esgoto e do Potencial do Aterro Sanitário de Córdoba, Argentina (2005).

KODAK – Elaboração de Estudos Ambientais Preliminares (Screening Level – ASTM) nas unidades desativadas em São Paulo - SP, Manaus - AM e Resende – RJ (2004).

METALDYNE SINTERED PRODUCTS – Estudos de Análise de Risco e Plano de Ação de Emergência – Indaiatuba – SP (2004).

DSI HOUSTON – Engenheiro de Projeto e Campo do Projeto Básico, Detalhado e Partida do Sistema Automatizado de Estufas Hidropônicas em Pirassununga – SP (2004).

KODAK – Coordenação/Elaboração/ Engenheiro de Campo de Estudos de Contaminação de Água Subterrânea e Solo (Fase II – ASTM), incluindo instalação de 16 poços de monitoramento de águas subterrâneas e 38 sondagens com equipamento Geoprobe (2004).

LABORATÓRIO PFIZER – Implementação do Programa de Manejo de Resíduos Sólidos – Guarulhos – SP (2004).

BRASKEM – Elaboração de Projeto Básico do Sistema de Tratamento de Efluentes Industriais da COPENE. Capacidade 250 m<sup>3</sup>/h – Camaçari – BA (2004).

VIBRAPAR – Engenheiro de Processo do Projeto Básico da Estação de Tratamento de Efluentes Industriais da Refinaria Univen – Itupeva - SP (2004).

PETROBRAS – Coordenador técnico dos Serviços de Construção e Montagem, responsável pelo Comissionamento e Partida e Treinamento dos Operadores do Sistema de Tratamento de Efluentes da Unidade de Guamaré. Capacidade 1.500,00 m<sup>3</sup>/h (2004).

VIBRAPAR – Coordenação de Relatório Ambiental Preliminar (RAP) da Base de Distribuição de Combustíveis – Rio das Pedras – SP (2003).

VIBRAPAR – Obtenção de Licença de Instalação da VIABRASIL DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO - Paulínia - SP (2003).

CITROSUCO – Engenheiro de Processo do Projeto básico do sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais. Capacidade 140 m<sup>3</sup>/h (2003) – Limeira - SP.

VIBRAPAR – Coordenação de Relatório Ambiental Preliminar (RAP) da Destilaria de Álcool Simões (2003).

NOBRECCEL - Projeto Básico e Detalhado da ETE da fábrica em Pindamonhangaba - SP (2002/2003).

HIDROPLAN/SOLVENTEX - Projeto de Planta Piloto, 50 L/h – São Paulo – SP (2003).

CVRD – Coordenação do Detalhamento de projeto básico do sistema de tratamento de esgotos sanitários, incineração e aterro de resíduos sólidos – Rosário do Catete – SE (2002/2003).

LABORATÓRIO FLEURY – Elaboração de Relatório Ambiental Preliminar para instalação de uma Auto-Clave – São Paulo – SP (2002).

CVRD – Estudo de Segregação de Redes – Rosário do Catete – SE (2002).

CBE – Companhia Brasileira de Estireno – Estagiário de Processo - Projeto básico de adequação do sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais, incluindo projeto/acompanhamento da Planta Piloto do Sistema de Tratamento Biológico. Capacidade 2,00 m<sup>3</sup>/h (2002).

DUKE ENERGY – Estagiário de Processo - Projeto do sistema de tratamento de esgoto sanitário – Pederneiras – SP (2002).

RHODIA STER – Estagiário de Processo - Projeto básico do sistema de tratamento de efluentes da fábrica de Poços de Caldas – MG (2002).

VALLOUREC/MANNESMANN – Estagiário de Processo - Projeto básico de segregação de águas pluviais da fábrica de Belo Horizonte – MG (2002).

KEMWATER – Brasil S/A – Auditoria Ambiental da fábrica de São Bernardo do Campo – SP (2002).

COGNIS – Estagiário de Processo - Avaliação do tratamento de efluentes da fábrica de Jacareí – SP (2002).

ODEBRECHT – Avaliação ambiental em empresas do Grupo Odebrecht (Copesul, OPE (RS), OPP (RS), OPP Trikem (SP) (2002).

BASF – Estagiário de Processo - Projeto básico de adequação do sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais, incluindo estudos de caracterização e tratabilidade dos efluentes. Capacidade 400,00 m<sup>3</sup>/h – Guaratinguetá – SP (2002).

PETROBRAS – Estagiário de Processo - Detalhamento da Engenharia de Processo do Sistema de Tratamento de Efluentes da Unidade de Guamaré. Capacidade 7.500,00 m<sup>3</sup>/h (2002).

PETROBRÁS – REDUC – Análise de Riscos da Unidade de Coqueamento Retardado – Duque de Caxias (2002).

CEBRACE – Estudo de Auto-Depuração – Córrego Machadinho – Barra Velha – SC (2001).

CEBRACE – Estagiário de Processo - Projeto básico dos sistemas de tratamento de efluentes industriais e sanitários. Capacidade 5,00 m<sup>3</sup>/h – Barra Velha – SC (2001).

## **OUTRAS HABILIDADES**

### ***Idiomas:***

Inglês, Espanhol e Português

### ***Computadores:***

Todos os Sistemas de Operação da Microsoft, (Windows 95/98/Me, Windows NT, 2000, XP); AutoCad; Microstation; Oasys Columbos, AARTE (gerenciamento de arquivo técnico) e Internet

### CURSOS EXTRA CURRICULARES

- 2006 – Conscientização Geral sobre materiais contendo Asbestos ministrado por Gregory J. Naherne
- 2005 - Asbestos General Awareness, ministrado pela CRA Waterloo – ON
- 2005 – Instalação de unidades de captação e queima de gases de aterro sanitário para projetos MDL, CRA Engenharia, São Paulo, Brasil
- 2005 – CRA field training seminar - Landfill and soil gas sampling, ministrado pela CRA Waterloo – ON
- 2004 – Case study of innovative techniques for evaluating in-situ remediation, ministrado pela CRA Waterloo - ON
- 2003 - Técnicas de Avaliação, Classificação, Tratamento e Disposição de Resíduos Sólidos Industriais, São Paulo, Brasil
- 2002 – Seleção e Aplicação de Bombas Centrífugas - KSB, São Paulo, Brasil
- 2002 – Tratamento de Efluentes Líquidos Industriais – JP Meio Ambiente, São Paulo, Brasil
- 2000 - III Semana de Engenharia Química - EEM - curso de Prevenção da Poluição - GP2 - Escola Politécnica da USP, São Paulo, Brasil
- 2000 - V congresso Regional de Estudantes de Engenharia Química - PUCRS - curso de Tecnologia Cervejeira, Rio Grande do Sul, Brasil.
- 2000 - X Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Química - UFSC - curso de Segurança do Trabalho na Indústria Química, Santa Catarina, Brasil.
- 1999 - LIII Curso de Válvulas Industriais - DNVI da ABMAQ/SINDIMAQ, São Paulo, Brasil

### PUBLICAÇÕES

- **SAID, B. C.;** SARTORETTO, F.P.; MARCONDES, S.C.; PEDRO, L. M. e GARUTTI, F. (2002). Revestimento Polimérico de Placas de Circuito Integrado para Produtos de Linha Branca. Escola de Engenharia Mauá. Trabalho de Graduação. Departamento de Engenharia Química e Alimentos.