

## **IDÉIA DE PROJETO PROGRAMA IBEROEKA**

Projetos em colaboração com empresas dos seguintes países: Argentina, Bolívia, Chile, Colômbia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Equador, Espanha, Guatemala, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Portugal, República Dominicana, Uruguai e Venezuela.

### **1) DADOS DA EMPRESA**

Nome da Empresa: **SAAE Serviços Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos  
Autarquia Municipal**

Endereço: **Av. Getúlio Vargas, 1500 C E P 13570 390 São Carlos / SP (Brasil)**

Responsável Legal: **Eduardo Antonio Teixeira Cotrim**

Pessoa de Contato: Eng. Fabio de Santi Tel: 16 3373 6419

E-mail: fabio.desanti@saaesaocarlos.com.br

- a) **Atividade da Empresa:**  
**Responsável pelo abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto da cidade de São Carlos.**
- b) **Número de empregados: 420**
- c) **Faturamento no último ano fiscal: R\$ 44.690.261,31**
- d) **Faz parte de Grupo empresarial: Não**

### **2) RESUMO DA IDÉIA DE PROJETO E OBJETIVO**

A idéia do projeto surgiu no ano de 2007, por ocasião da construção da Estação de Tratamento de Esgoto da cidade de São Carlos, onde se constatou a grande quantidade de lodo residual do processo de tratamento estimado em 10 toneladas dia, acarretando um custo de aproximadamente R\$ 180.000,00/mês para tratamento e disposição adequada do lodo. Iniciaram-se estudos para diminuição desses custos.

Foram realizados testes nas Estações de Tratamento de Santa Eudóxia e Água Vermelha que serviram de piloto na aplicação de biotecnologia para diminuição da quantidade de lodo produzida e na melhoria da qualidade do efluente tratado, outro estudo foi a secagem térmica do lodo que deve reduzir o lodo a cerca de 4% da estimativa inicial.

No início de 2008 foi realizada a descrição do Projeto: Gerenciamento do Lodo da ETE Monjolinho no Fórum Nacional de Secretários Municipais de Ciência e

Tecnologia promovida pelo Ministério da Ciência e Tecnologia e pela ABIPTI Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa em Tecnologia e Inovação.

Esse projeto foi apresentado junto ao secretário do MCT que solicitou a sua inclusão no SICONV a qual já foi realizada sob o nº 6.499 no Programa 2400020080001-471 do MCT, conforme resumo:

**EMPREENDIMENTO: GERENCIAMENTO DO LODO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO MONJOLINHO - SÃO CARLOS**

**REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**

**INTERVENIENTE: SAAE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS**

**PARTÍCIPES:** • Fórum Nacional dos Secretários Municipais de Ciência e Tecnologia  
• ABIPIT Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa em Tecnologia

**CONVENENTE: Ministério da Ciência e Tecnologia**

**CADASTRO SICONV: Nº 006499 / 2009**

**LOCAL: ETE Monjolinho - São Carlos Bacia Hidrográfica Tiete Jacaré UGRHI: 13**

**ENTIDADES PARCEIRAS:**

- Instituto de Química de São Carlos  
Depto. de Química e Física Molecular Grupo de Química Ambiental
- Escola de Engenharia de São Carlos - USP  
Departamento de Hidráulica e Saneamento
- Universidade Federal de São Carlos - UFSCar  
Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia – PPG Biotec
- S A A C Solução Ambiental Análises e Consultoria
- ALBRECHT Equipamentos Industriais
- L M S Ambiental

**VALOR DO INVESTIMENTO:**

• TOTAL	R\$ 2.990.517,00
• M C T 80%	R\$ 2.691.465,00
• SAAE 10%	R\$ 299.052,00

**ELABORAÇÃO:** • Eng. Fabio de Santi – MBA em Gestão Empresarial – SAAE  
• Bióloga Isabela Pelatti – Mestre em Engenharia Sanitária – SAAE  
• Prof. Dra. Maria Olímpia Rezende Profa. Associada – IQSC

**COLABORAÇÃO:** • Rafael Rodrigo Piva – Solução Ambiental Análises e Consultoria  
• Claudia Maria de Figueiredo Lopes Maia – SENAI PB  
• Herllen de França Araújo – SENAI PB

**Data: Maio 2008**  
**Duração do Projeto: 24 meses**

### **3) PERFIL DE SÓCIO - EMPRESA BUSCADA**

O SAAE busca um parceiro para o investimento em um novo processo de tratamento e disposição de lodo de ETE, que irá revolucionar essa área e está alicerçado em instituições de renome e de pessoal técnico do maior conhecimento técnico-científico.

Acreditamos que esse empreendimento se encaixa perfeitamente no Programa IBEROEKA.