versão 2015

saneamento.com

HISTÓRICO

A **saneamento**.com com mais de 15 anos de atuação, acumula ampla experiência na prestação de serviços de consultoria na área de Saneamento e Meio Ambiente, sempre na busca da melhor solução.

Ao longo desse caminho, sempre se destacou por sua ética, pontualidade e pela qualidade técnica no desenvolvimento de seus serviços, isso somente sendo possível graças à incansável busca pela perfeição de sua equipe técnica, formada por profissionais de diversas áreas do conhecimento, além de suporte de parceiros e consultores.

No ano de 2.000, ganhou destaque por tornar-se a empresa que mais projetou sistemas de esgotos sanitários para a SABESP – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo, participando de diversos programas de despoluição na Região Metropolitana de São Paulo, como o do Rio Tietê, da Bacia da Billings, da Bacia do Guarapiranga e das praias do Litoral Paulista.

Neste mesmo ano, desenvolve o seu primeiro trabalho no exterior, na América Latina, elaborando o Projeto Executivo dos Coletores-Tronco Ayahuayco / Cachimayo / Saphy pertencente ao Sistema de Esgotamento Sanitário de Cusco-Peru, como subcontratadada FIGUEREDO FERRAZ Consultoria e Engenharia de Projeto Ltda.

A partir de 2.001, expandiu seu segmento de atuação em Meio Ambiente, passando a oferecer serviços em procedimentos de Licenciamento Ambiental de diversas atividades, Gerenciamento de Resíduos Sólidos e prestando consultoria em Avaliação e Monitoramento de Sistemas de Tratamento de Efluentes, entre outros.

Em 2004, desenvolve para o Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Carlópolis-PR, um Projeto Avançado de Tratamento de Esgotos com remoção biológica de nitrogênio e físico-química de fósforo, trabalho pioneiro para a SANEPAR – Companhia de Saneamento do Paraná. Devido a grande eficiência deste sistema e a forma de etapalização empregada, são desenvolvidos a pedido da SANEPAR para as cidades Curiúva, Sapopema, Jaboti e Japira, no Estado do Paraná, estações de tratamento de esgotos contendo o mesmo processo de tratamento utilizado em Carlópolis.

No ano de 2008, elabora como subcontratada o Estudo de Concepção, Projeto Básico e Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário da Capital Boa Vista/RR, para uma população de 500.000 habitantes, incluindo disposição final do efluente, no Rio Amazônico, através de emissário subaquático.

No ano de 2012, elabora para a Companhia de Saneamento do Pará – COSANPA, Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário do Núcleo Cidade Nova, na sede do município de Marabá, Estado do Pará, incluindo disposição final do efluente, no Rio Amazônico, através de emissário subaquático.

Em 2013 e 2014 elabora o Plano Municipal de Saneamento Básico para o município de Marabá, Estado do Pará, realizado para a Prefeitura Municipal de Marabá-PA, com população de 444.575 habitantes.

Reconhecida no mercado de construções de obras de saneamento, pela elevada qualidade técnica apresentada em seus projetos executivos, passa a desenvolver a pedido das empreiteiras o serviços de Acompanhamento Técnico de Obra e Análise de Projetos Executivos, de forma a garantir que o empreendimento tenha sucesso, tanto em seu cronograma, quanto na qualidade e na perfeita execução das obras. Nesta área de atuação destacamos as seguintes obras:

- Sistema de Esgotamento Sanitário de Boa Vista, Estado de Roraima;
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Porto Velho, Estado de Rondônia;
- Sistema de Abastecimento de Água de Santarém, Estado do Pará.

ETE - Cidade Nova - Marabá/PA

ESTRUTURA

Com sede no Brasil, na cidade de Araraquara/SP, localizada a 270 km da capital do Estado, conta com instalações próprias, amplas e modernas, em um terreno de 600 m² e área construída de 362 m², acomodando seus departamentos administrativo, comercial e técnico, além de seu centro de tecnologia de informação. Possuindo ainda, ampla sala de reuniões para vídeoconferência.

Aliada a sua estrutura física e de recursos humanos, a **saneamento**.com conta com tecnologia de software próprio, desenvolvido internamente na empresa ao longo dos anos, que permite ganhos expressivos de produtividade, eficiência e qualidade técnica no desenvolvimento de seus projetos básicos e executivos.

Este é o grande diferencial da empresa, pois damos como o exemplo os softwares pioneiros SIDREC, QUANREC, DESREC, desenvolvidos no início de 1994, para dimensionar, quantificar e desenhar, de forma totalmente automatizada, projetos básicos e executivos de redes coletoras, coletores troncos e emissários de esgotos.

A constante atualização de novas tecnologias aos nossos softwares, como mudanças na forma de programação, de estruturada à orientada a objetos, são os nossos desafios diários que só passam a ser percebidos por nossos clientes nos resultados finais de nossos trabalhos.

É um desafio diário, a procura por novas inovações tecnológicas que possam ser incorporadas a nossa estrutura, elevando a nossa eficiência, com qualidade técnica, pontualidade, baixo custo e garantindo aos nossos clientes os melhores resultados.

SERVIÇOS

A **saneamento**.com oferece aos seus Clientes uma gama de serviços de consultoria na área de engenharia, voltados a planejamento, implantação de obras e operação de sistemas de saneamento básico, conforme a seguir destacados:

- Levantamentos de dados e serviços de campo;
- Estudos populacionais;
- Estudo de localização;
- Estudo de viabilidade técnico-econômico-sócio-ambiental-financeiro;
- Estudo de sustentabilidade financeira;
- Estudo institucional;
- Planos diretores;
- Estudo de concepção;
- Projeto básico;
- Projeto executivo;
- Preparação de manuais de operação e manutenção;
- Análise de projetos executivos para execução de obra;
- Acompanhamento técnico de obra;
- Supervisão e fiscalização de obra;
- Avaliação Técnica-Operacional;
- Gerenciamento de projetos;
- Estudos ambientais (RAP, PCA, EIA, RIMA);
- Licenciamento ambiental;
- Monitoramento ambiental;
- Avaliação ambiental e social;
- Execução de programas ambientais;
- Diagnóstico e projetos de remediação para passivos ambientais e áreas contaminadas;
- Projeto de recuperação de áreas degradadas;
- Modelagem de PPP – Participação Público Privado e Concessão;
- Projetos de infraestrutura para canteiro de obras de grandes empreendimentos.

Nos sistemas de saneamento urbanos são desenvolvidos projetos para as seguintes unidades:

Sistemas de Abastecimento de Água

- Captação;
- Sistemas de adução;
- Estações de tratamento;
- Estações elevatórias;
- Reservatórios;
- Redes de distribuição.

Sistemas de Esgotos Sanitários

- Redes Coletoras;
- Interceptores e coletores tronco;
- Estações elevatórias;
- Estações de tratamento;
- Emissários terrestres e subaquáticos.

Manejo de Águas e Drenagem Urbana

- Microdrenagem;
- Macrodrenagem;
- Canalização de Córregos;
- Reservatórios de Amortecimento de Cheias (piscinões);
- Drenagem de Áreas Baixas;
- Controle de Erosão;
- Drenagem para Rodovias e Ferrovias.

Manejo de Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana

- Limpeza Urbana;
- Aterro Sanitário;
- Estação de Tratamento de Percolado.

CRONOLOGIA DOS PRINCIPAIS PROJETOS

saneamento.com

Mais de 3000 km de rede coletora, mais de 10 projetos de ETE com vários processos de tratamento e vários em nível terciário.

1999
Projetos dos Coletores de Cusco/Peru e Sistema de Coleta e Afastamento do SES de Guarujá e Praia Grande/SP

2000
Projeto dos Coletores e Interceptores do Sistema Billings/SP

2002
Elaboração do Plano de Diretor de Saneamento para vários munípios Paulistas

2004
Projetos SES de Santa Lúcia/SP, Carlópolis , Sapopema e Curiúva/PR

2005
Projetos SES de Jaboti e Japira/PR

2007
Projetos SES de Mirassol/ SP e de Campanha/MG

2008 a 2009
Projeto SES de Boa Vista/RR (1° Etapa)

2010 a 2012
ATO (1° Etapa) SES de Boa Vista/RR e Projeto SES de Boa Vista/RR (2° Etapa)

2012 a 2013
Projeto SES de Marabá/ PA e ATO (2° Etapa) do SES de Boa Vista/RR

2013 a 2014
Plano Municipal de Saneamento Básico de Marabá/PA

2015
Análise de projeto executivo para execução das obras de ampliação de SAA Santarém/PA

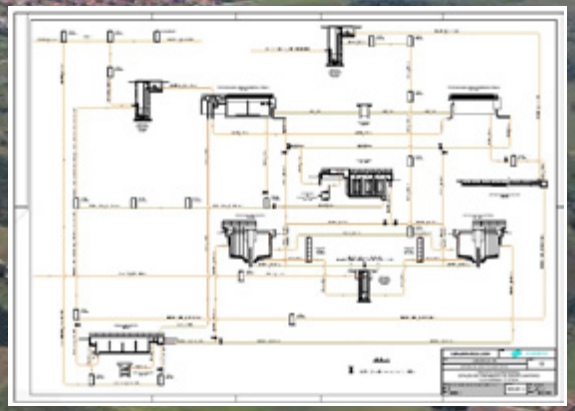
Sistema de Esgotamento Sanitário de Carlópolis/PR

- **Tipo:** Estudo de Concepção e Projeto Básico;
- **Tratamento:** Nível terciário com remoção biológica de Nitrogênio, físico-químico de Fósforo com aplicação de cloreto férrico e desinfecção química através da aplicação de Hipoclorito de Sódio;
- **Unidades de Tratamento:** Tratamento Preliminar, Reatores UASB, Filtros Biológicos Aerados Submersos "FBAS", Sopradores, Decantadores Secundários, Leitos de Secagem, Câmara de Contato, Floculador, Tanque de Armazenamento e Sistema de aplicação de Cloreto Férrico e Hipoclorito de Sódio e Estações Elevatórias de Processo.
- **Observação:** O processo de tratamento da ETE-Carlópolis foi pioneiro na SANEPAR, sendo também projetado para as ETEs dos municípios de Curiúva, Sapopema, Jaboti e Japira.

Filtro Biológico Aerado Submerso

Decantador Secundário

Processo de Tratamento



Sopradores

Desinfecção

EE de Processo

Sistema de Esgotamento Sanitário de Boa Vista/RR

- **Tipo:** Estudo de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo (Obras Lineares);
- **População**: 500.000 habitantes;
- **Vazão:** 2.000,00 L/s (2,0 m³/s);
- **Extensão de Rede e Interceptores:** 330 km;
- **EEE:** 11 unidades;
- **ETE:** Tratamento Preliminar, Lagoas Aeradas Facultativas e Maturação;
- **Emissário Final**: 4 km de DN1200 e DN1500 com trecho Subaquático.

Tratamento por Lagoas

Emissário Final

Estações Elevatórias

Tratamento Preliminar

Sistema de Esgotamento Sanitário de Marabá/PA

- **Tipo:** Projeto Básico e Executivo (Estrutural, Fundação, Elétrico e de Automação);
- **População:** 430.000 habitantes;
- **Vazão:** 580 L/s;
- **Extensão de Rede e Interceptores:** 115 km;
- **EEE:** 7 unidades;
- **ETE:** Tratamento Preliminar, Torre de Carga, Reatores UASB, Leitos de Secagem e Sistema de Queima do Biogás;
- **Emissário Subaquático:** 2,5 km de DN 700 e 800 com trecho subaquático.

Tratamento Preliminar, Reatores UASB e Leitos de Secagem

Proteção dos Taludes

Emissário Final

Plano Municipal de Saneamento Básico de Marabá/PA

- **Abrangência:** Sistema de Abastecimento de Água, Sistema de Esgotamento Sanitário, Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana, Manejo de Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.
- **População:** 423.540 habitantes;
- **Localidades Visitadas:** 16 distritos, sendo 10 rurais;
- **Áreas do PMSB:** Caracterização Geral do Município, Diagnóstico Institucional e Econômico, Estudos Demográficos, Diagnóstico Operacional, Definição de Ações para Universalização dos Serviços, Sustentabilidade do Plano e Definição de Mecanismos de Avaliação do Plano.

Ponte sobre o Rio Itacaiúnas

Ponte sobre o Rio Tocantins

Análise dos projetos executivos para execução das obras de ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Santarém/PA

- **Tipo:** Projeto Básico, Estrutural e de Fundação;
- **População:** 300.000 habitantes;
- **Unidades** Analisadas: Rede de Distribuição e Adutoras (Extensão de 549 km), Sistema de Tratamento, Sistema de Adução e de Reservação.

CLIENTES

saneamento.com

saneamento.com

Serviços de Engenharia S/S Ltda

Sede
Av. Dr. Agostinho Tucci, 1422 | Vila Harmonia
CEP 14802-590 | Araraquara/SP

Telefone | Fax: (55 16) 3335.2692 | 3461.3006 | 3461.3007

Skype: saneamento.com

www.saneamento.com