

ÁGUA.

SE NESSE ASSUNTO VOCÊ
TEM DÚVIDAS, NÓS TEMOS
SOLUÇÕES.



Environ
Quip



Sede Administrativa de Engenharia
| Curitiba - PR | Brasil



Environ
Quip

TRATAMENTO DE **ÁGUA** PARA A NATUREZA E PARA A SUA VIDA.

A EMPRESA

Desde 1985, os profissionais da EnvironQuip trabalham para levar a você e ao meio ambiente água limpa e saudável. Especializada em projeto, fabricação, instalação e operação de sistemas destinados ao tratamento de águas e efluentes, a EnvironQuip é hoje um exemplo de tecnologia ambiental e profundo respeito à vida.



ÁREA DE ATUAÇÃO

→ Indústrias Alimentícias em Geral: abatedouros, frigoríficos, incubatório, bebidas, cervejarias, laticínios

→ Indústrias Processadoras de Grãos → Indústrias Madeireiras → Indústrias Metal Mecânicas

→ Indústrias Químicas → Indústrias Têxteis → Indústrias Farmacêuticas

→ Indústrias Petroquímicas → Indústrias Automobilísticas → Lavanderias Industriais

→ Indústrias de Papel e Celulose → Indústrias de Energia → Indústrias do Setor de Saneamento Público

→ Condomínios Residenciais,
Loteamentos, Hotéis e Resorts

SERVIÇOS

→ Caracterização de Efluentes → Projeto de Engenharia de Detalhamento Civil, Hidráulico, Elétrico e Instrumentação → Fabricação de Equipamentos e Sistemas de Tratamento de Água

→ Estudos de Tratabilidade Físico-Química e Biológica → Treinamento de Operadores de Equipamentos e Sistemas de Águas e Efluentes → Fabricação de Equipamentos e Sistemas de Tratamento de Efluentes Líquidos Industriais e Sanitários

→ Estudos de Avaliação, Desempenho e Viabilidade Técnico-Econômica → Comissionamento, *Start-Up* e Operação em Equipamentos e Sistemas → Unidades Piloto para testes em campo

→ Projeto de Engenharia Básica de Processo



TRATAMENTO DE ÁGUA

A **EnvironQuip** é uma empresa especializada no fornecimento de produtos, equipamentos e serviços para tratamento de água de origens subterrâneas ou superficiais, com fins potáveis, industriais e aplicações especiais.

Os sistemas fabricados pela EnvironQuip apresentam a melhor solução, garantindo a qualidade da água tratada conforme as características físico-químicas e bacteriológicas exigidas para cada aplicação.

Nossos equipamentos abrangem as mais variadas capacidades e, entre os processos, destacamos:

- | | |
|---|--|
| → Estações de Tratamento de Água do Tipo Abertas e Moduladas | → Filtros para Remoção de Ferro e Manganês |
| → Estações de Tratamento de Água do Tipo Fechadas e Moduladas | → Sistemas de Desmineralização |
| → Filtros de Areia Pressurizados e por Gravidade | → Sistemas de Abrandamento |
| → Filtros de Areia de Lavagem Contínua (<i>Sand-Filter</i>) | → Sistemas de Osmose Reversa |
| → Filtros Decloradores | → Sistemas de Ultrafiltração |



Copacol / PR
ETA 150 m³/h



FEMSA / PR
Ultrafiltração 95 m³/h



C. Vale / PR
ETA 250 m³/h



Crown Embalagens / SP
Osmose Reversa 40 m³/h



Cargill / PR
ETA 520 m³/h



Replan Petrobras / SP
Filtros Decloradores 150 m³/h



Rexam / RS
Desmineralização Automática
2x15 m³/h



Caramuru Alimentos / GO
Desmineralização Manual
22 m³/h



AmBev / RJ
ETA 30 m³/h



Coca-Cola / PE
ETA 200 m³/h

TRATAMENTO DE EFLUENTES



Souza Cruz / RS
ETE 25 m³/h



Femsa / PR
ETE 50 m³/h



Imcopa / PR
ETE 50 m³/h



Sadia / MG
ETE 900 m³/h



AmBev / RJ
Sistema de Reúso de Efluentes 240 m³/h



Coca-Cola / RJ
Sistema de Reúso de Efluentes 20 m³/h



Rexam / DF
ETE 25 m³/h



Sta. Maria Cia. de Papel e Celulose / PR
ETE 420 m³/h

De acordo com as características dos efluentes líquidos industriais e sanitários a serem tratados, a [EnvironQuip](#) desenvolve projetos, equipamentos e sistemas específicos. O objetivo é buscar o atendimento dos parâmetros de lançamento requeridos na legislação ambiental, juntamente com a melhor alternativa técnica e viabilidade econômica de implantação e operação.

Dentre os processos, destacamos:

→ Estações Compactas para tratamento de Efluentes Líquidos, Industriais e Sanitários

→ Sistemas de Aeração por Difusores de Membrana

→ Sistemas para Desidratação de Lodo

→ Sistemas de Tratamento por Processo de Lodos Ativados

→ Sistemas de Flotação por Ar Dissolvido

→ Sistemas para Reúso dos Efluentes

→ Sistemas de Tratamento por Processo Físico-Químico

→ Sistemas de Filtração para Polimento

→ Sistema de MBR

→ Sistemas de Tratamento por Processo de Batelada, Biológico e Físico-Químico

→ Sistemas de Tratamento para Remoção de Nitrogênio e Fósforo

→ Sistemas de MBBR

SISTEMAS DE AERAÇÃO

Os Sistemas de Aeração por Ar Difuso são empregados em diversos tipos de processos cuja finalidade é fornecer oxigênio para depuração da matéria orgânica do efluente.

Comparados aos modelos convencionais, esses sistemas são os mais avançados em Aeração, pois aliam uma alta eficiência de processo com o baixo custo de consumo energético.

Os Sistemas de Aeração por Ar Difuso podem ser de dois tipos: disco ou tubular.

Ambos utilizam membrana perfurada de alta eficiência em **EPDM/TEFLON/POLIURETANO**.

Esses sistemas são utilizados em processos de mistura, equalização, *stripping*, flotação e digestão em todos os tipos possíveis de tanques, lagoas, valos e canais. **A instalação dos sistemas de aeração pode ser do tipo fixo ou removível.**

Os Difusores de Ar da **EnvironQuip** são fornecidos sob licença da empresa americana **SSI - Stamford Scientific International**.



AmBev / PR
Sistema de Aeração por Ar Difuso
Difusores tipo Disco 70 m³/h



CAESB / DF
Sistema de Aeração por Ar Difuso
Difusores tipo Disco 2000 m³/h



BRF / SC
Sistema de Aeração Flutuante 550 m³/h



Ingredion / SP
Sistema de Aeração Removível



Sadia / MG
Sistema de Aeração por Ar Difuso
Difusores tipo Tubo 900 m³/h



EQUIPAMENTOS



Corn Products / SP
Peneira Rotativa



Bem Brasil Alimentos / MG
Peneira Estática



Castrolanda / PR
Flotador por Ar Dissolvido
150 m³/h



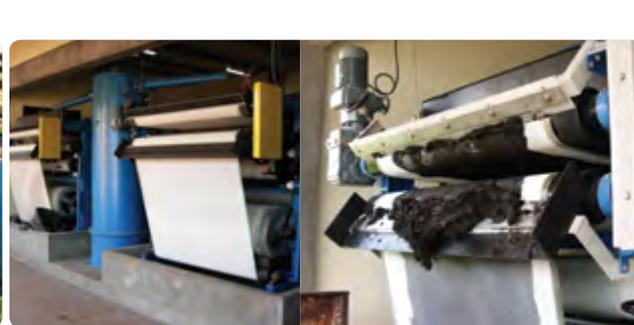
Imcopa / PR
Adensador de Lodo



Sanepar / PR - Ponte Removedora de Lodo - ø 35m - Distribuidor Rotativo para Filtro Biológico - ø 32m



Laticínio Tirol / SC
Sistema de Flotação
por Ar Dissolvido



Sadia / MG
Sistema de Desidratação de Lodo

Souza Cruz / RS
Sistema de Flotação
por Ar Dissolvido

A **EnvironQuip** produz uma linha completa de equipamentos para atender às necessidades específicas de cada projeto. Sua aplicação ocorre em tratamento de água potável e industrial, efluentes líquidos industriais e sanitários.

Fazem parte de nossa linha de fabricação os seguintes equipamentos:

→ Misturadores e Floculadores

→ Flotadores de Ar Dissolvido pelo
Processo Físico e Físico-Químico

→ Aeradores Mecânicos Superficiais
e Submersíveis

→ Decantadores Estáticos e Lamelares

→ Grades Mecanizadas

→ Sistemas de Aeração por Ar Difuso
Fixo e Flutuantes/Removíveis

→ Filtros Pressurizados, Autolaváveis
e de Lavagem Contínua (*Sand-Filter*)

→ Peneiras Finas Estáticas e Rotativas

→ Adensadores para Lodo Tipo
Circular e Retangular

→ Separadores de Água e Óleo

→ Decantadores para Lodo Primário
e Secundário

→ Distribuidor Rotativo para Filtros
Biológicos

→ Prensa Desaguadora para Lodo



EnvironQuip
Engenharia de Sistemas Ambientais Ltda.
www.environquip.com.br
environquip@environquip.com.br
+55 41 3366-6777

Rua Nicolau Gulbino, 80
CEP 82800-340
Curitiba - Paraná - Brasil