



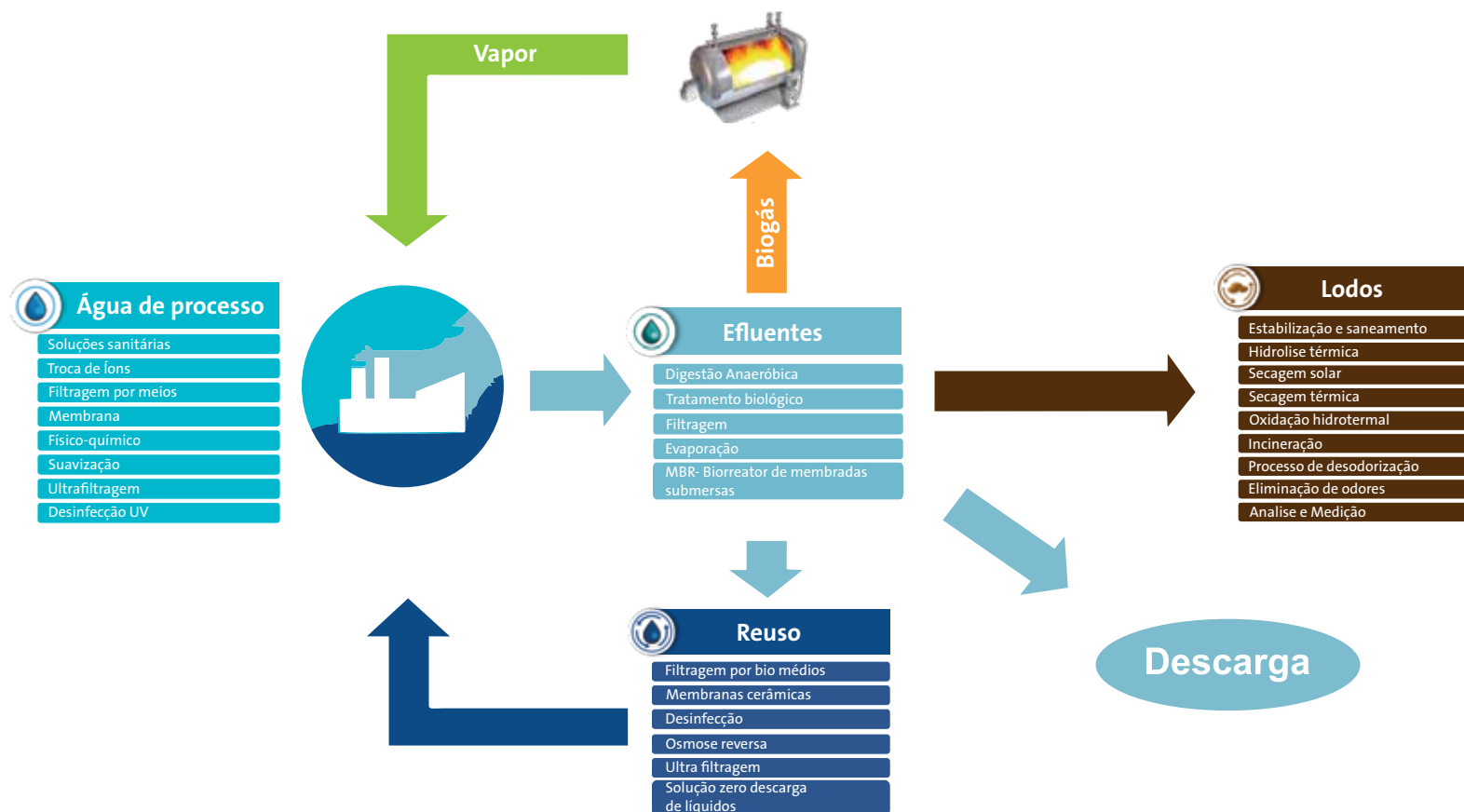
Soluções em água para a Indústria de Alimentos e Bebidas

WATER TECHNOLOGIES

Veolia Water Technologies LATAM é especialista no tratamento da água para a Indústria de Alimentos e Bebidas e entende as principais preocupações do setor quanto à gestão do ciclo da água.



Graças a nossa vasta experiência de mais de 35 anos e referências no setor de Alimentos e Bebidas na América Latina, oferecemos o mais amplo leque de soluções tecnológicas inovadoras e serviços associados, que abrangem todo o ciclo da água.



Veolia Water Technologies é atualmente reconhecida como a líder mundial em soluções tecnológicas para o tratamento da água para as indústrias do mercado de Alimentos e Bebidas. Dispõe da mais ampla e avançada gama de tecnologias no mercado, que permitem responder às necessidades de tratamento da água de processo e serviço industrial, depuração de efluentes, regeneração, reutilização e redução de consumo de águas.

Portfólio Tecnológico.



Biothene Tecnologías Anaeróbicas

- Custo operacional mais barato que os tratamentos anaeróbicos.
- Soluções para otimizar a produção de calor ou energia.
- Reduzir o impacto ambiental.



AnoxKaldnes™ MBBR

- Processo biológico com bactérias unidas.
- Tecnologia robusta perfeitamente adaptada para alta concentração de DQO.
- Pode ser implantada em instalações existentes para aumentar as capacidades de produção.



Projeto sanitário

- Minimizar riscos microbianos (microbiológicos).
- Prevenção de impurezas externas.
- Limpeza e desinfecção confiável.
- Monitoramento contínuo.



NEOSEP™ MBR

- Reator biológico com membranas submersas.
- Eliminação de partículas e sólidos suspensos.
- Alta taxa de eliminação microbiológica.



Actiflo Clarificador

- Processo de decantação lastrada por microareia.
- Tecnologia de clarificação compacta e de alta velocidade para o tratamento da água.



RO de alta recuperação

- Recuperação de 75% a 98% fixado no painel de controle e fluxo tangencial independente.
- Conspurcação / incrustação limitado pela distribuição do fluxo normalizado e fluxo tangencial elevado e controlado pela bomba de recirculação.



Hydrotech Discfilters

- Filtros Micro Screen flexíveis e inovadores
- Tratamento de afluentes produzindo água de alta qualidade para o reuso.
- Especialmente projetado para o polimento de efluentes com uma pegada bem pequena.



Evaled™ Evaporadores

- Até zero descargas padronizadas com capacidade de até 250l/dia.
- Adaptado para as efluentes poluídas.
- Zero recusa fácil de conseguir.
- Completamente automática, fácil de administrar.
- Sistemas de baixo consumo de energia (baixa pegada de CO2).



Água de evaporação do leite

- Evita a contaminação microbiológica nas membranas.
- Aumenta o tempo de vida das membranas.
- Melhor qualidade e disponibilidade de água.
- Menor frequência dos CIP.

Contamos também com uma ampla oferta de **equipamentos padrão**, bem como consumíveis para reduzir o investimento e facilitar a implementação.

Agregue valor a sua indústria

Liberar recursos / assegurar a operacionalidade das instalações

Nossos contratos de assistência técnica, manutenção e operação, são uma potente ferramenta de gestão que permite a nossos clientes liberar recursos próprios para destiná-los a sua atividade principal, garantindo a operacionalidade das instalações de tratamento de água de processo, serviço ou efluentes, tendo a todo o momento o controle orçamentário.

Todos os nossos contratos são flexíveis, já que podem ser projetados de acordo com as necessidades de nossos clientes, tanto por periodicidade das visitas, como por alcance do serviço.

Oferecemos serviço tanto para as plantas fornecidas por nós, como para instalações realizadas por outras empresas. Nossos serviços são sempre suportados por engenheiros e técnicos altamente capacitados e com ampla experiência.



HYDREX™

Contamos com uma ampla gama de produtos químicos **HYDREX™** para o condicionamento de água, que responde às necessidades específicas de nossos clientes no mercado de Alimentos e Bebidas.

É formado por nove linhas de produtos, que no total somam mais de 400 fórmulas químicas que permitem otimizar todas as fases dos tratamentos.

Serviços Móveis de Água

É uma plataforma de plantas móveis de tratamento de água que permite às indústrias enfrentar situações tais como avarias ou manutenções programadas nas instalações de água, aumentos temporários de produção, funcionamento de novas linhas de tratamento, testes em planta, etc.

Oferecemos diferentes modalidades de contrato adequados a cada situação, sejam atuações de emergência, planejadas ou alugueis em longo prazo.





Fábrica de Chocolates no México

Osmose Reversa com uma alta taxa de recuperação permitiu 81.000 m³

Foco da Veolia Water Technologies LATAM

- VWT México integra Desalitech CCD em oferecer esta tecnologia ao cliente, o que leva a aumentar a recuperação e a disponibilidade da água.
- Serviço local completo e assistência técnica no México.

Benefícios para o cliente

- 11m³ de água economizada para a produção a cada hora.
- Rendimento da OI de 40% para 92%
- 81.000 m³ de água economizada por ano



Planta de concentrado de refrescos no Uruguai

Soluções inovadoras de tratamento de efluentes permite reduzir o nível de fósforo em 99% e melhorar a reputação da marca

Foco da Veolia Water Technologies LATAM

Implementou a solução inovadora distintiva de 3 passos patenteada:

- Tratamento Anaeróbico / Aeróbico
- Tratamento físico-químico
- Coagulação / Filtragem

Benefícios para o cliente

Resultados obtidos do nível de fósforo de 2 ppm altamente compatível com os requisitos.

Nestlé em Lagos de Moreno

Primeira fábrica láctea ZERO ÁGUA no Mundo, utilizando Tecnologia Veolia.

Foco da Veolia Water Technologies LATAM

- Trata afluentes da planta de tratamento de efluentes MBR e OI para reutilizá-la como água de resfriamento e outros usos industriais.

Benefícios para o cliente

A economia dos recursos hídricos é equivalente a:

- ZERO ÁGUA Láctea deixa de utilizar 1.6 milhões de litros diários.
- Volume necessário por dia para encher uma piscina de tamanho olímpico.
- Consumo médio diário de 6.400 pessoas no México.



Cervejaria na Colômbia

Solução compacta para cumprir com as novas normas ambientais

Foco da Veolia Water Technologies LATAM

- Implementou a instalação de um MBBR para a limpeza biológica do afluente para reduzir a carga, seguido de um DAF para a separação de lama e limpeza por um DiscFilter.

Benefícios para o cliente

Água descarregada que cumpre com a legislação local.





Principais escritórios:

- **México:**
Tlalnepantla, Edo. de México
Tel: +52 55 53666300
- **Colombia:**
Bogotá
Tel: +57 1 703070994
- **Venezuela:**
Caracas
Tel: +58 212 9525016
- **Brasil:**
São Paulo
Tel: +55 11 3888 8800
- **Chile:**
Santiago de Chile
Tel: +56 2 28899900
- **Argentina:**
Buenos Aires
Tel: + 54 11 52986200

Temos presença e distribuição em toda a América Latina

Qualquer informação, não hesite em entrar em contato:
fb.latam@veolia.com