



BRL Ambiental
TRATAMENTO DE ÁGUAS E EQUIPAMENTOS

PORTFÓLIO

Quem somos?

A BRL Ambiental foi criada no ano de 1991 com o objetivo de auxiliar indústrias no tratamento e purificação de águas.

Possuímos laboratório próprio, onde efetuamos análises físico-químicas e microbiológicas. Reunimos um corpo técnico permanente, formado por profissionais altamente capacitados, aptos a atender todas as demandas que o mercado exige.

O que fazemos?

- **Análise de Águas**
- **Tratamento de Água Potável**
- **Tratamento de Água de Caldeiras**
- **Tratamento de Água de Torres de Resfriamento**
- **Tratamento de Água Industrial**
- **Monitoramento de Água de Quaisquer Naturezas**
- **Tratamento de Água de Poço e Efluentes**
- **Manutenção e Reforma de Torres de Resfriamento**
- **Tratamento para remoção de Metais Pesados Diversos**
- **Limpeza Química e Passivação**
- **Sanitização de Equipamentos Industriais**



Tratamento de Água Industrial

Abrandamento

O processo de abrandamento ocorre através da passagem da água por coluna de resina de troca iônica, onde a carga positiva (cátions) elimina a dureza da água e as prejudiciais incrustações, provocadas por depósito de ferro, cálcio e magnésio na tubulação e nos equipamentos.

Chiller

O Sistema de Refrigeração (Chiller) é basicamente um resfriador de água.

A água gelada que é produzida por eles tem o objetivo de resfriar o ar, equipamentos e até produtos. Tudo depende da necessidade do processo industrial. Este sistema é capaz de trabalhar em uma grande variação de temperatura. Quando necessária, pode ser até negativa.



Tratamento de Água para Sistemas de Resfriamento

Oferecemos um programa de tratamento químico para sistemas de resfriamento industrial, fazendo auditoria completa do sistema, incluindo histórico operacional e ineficiências, determinando dessa forma o potencial de corrosão e incrustação.

Otimização e Eficiência do Sistema de Resfriamento

Nossos programas químicos podem ser usados com eficácia na redução e prevenção dos três maiores problemas que sistema de água de resfriamento industrial pode enfrentar: corrosão, depósito e crescimento microbiano.

Redução de Corrosão, Depósito e Crescimento Microbiano

Organismos biológicos, incluindo algas, bactérias, protozoárias e fungos, normalmente utilizam torres de resfriamento como ambientes de reprodução. Se não for controlado corretamente, o crescimento biológico se forma e atua como uma superfície de adesão natural para a formação de incrustação, resultando em deposição.

Inibição da Corrosão para Água de Resfriamento

Os inibidores de corrosão são projetados para minimizar a perda de metais, o que pode reduzir a vida útil dos trocadores de calor, das tubulações de água de recirculação e do equipamento de resfriamento de processo.



Deionização de Água Industrial

A purificação da água por deionização é fundamental para garantir a qualidade de análises laboratoriais precisas e confiáveis, pois ajuda a evitar interferências causadas pelos íons presentes na água.

Ao utilizar o tratamento de água por deionização, é possível obter água de alta pureza, livre de íons e outros contaminantes, o que garante resultados mais precisos e confiáveis em diversas áreas de pesquisa e desenvolvimento.

Ao investir em um sistema de deionização adequado, é possível garantir a qualidade dos resultados e a eficiência dos processos que dependem do uso da água purificada.

Acompanhamento Técnico Especializado

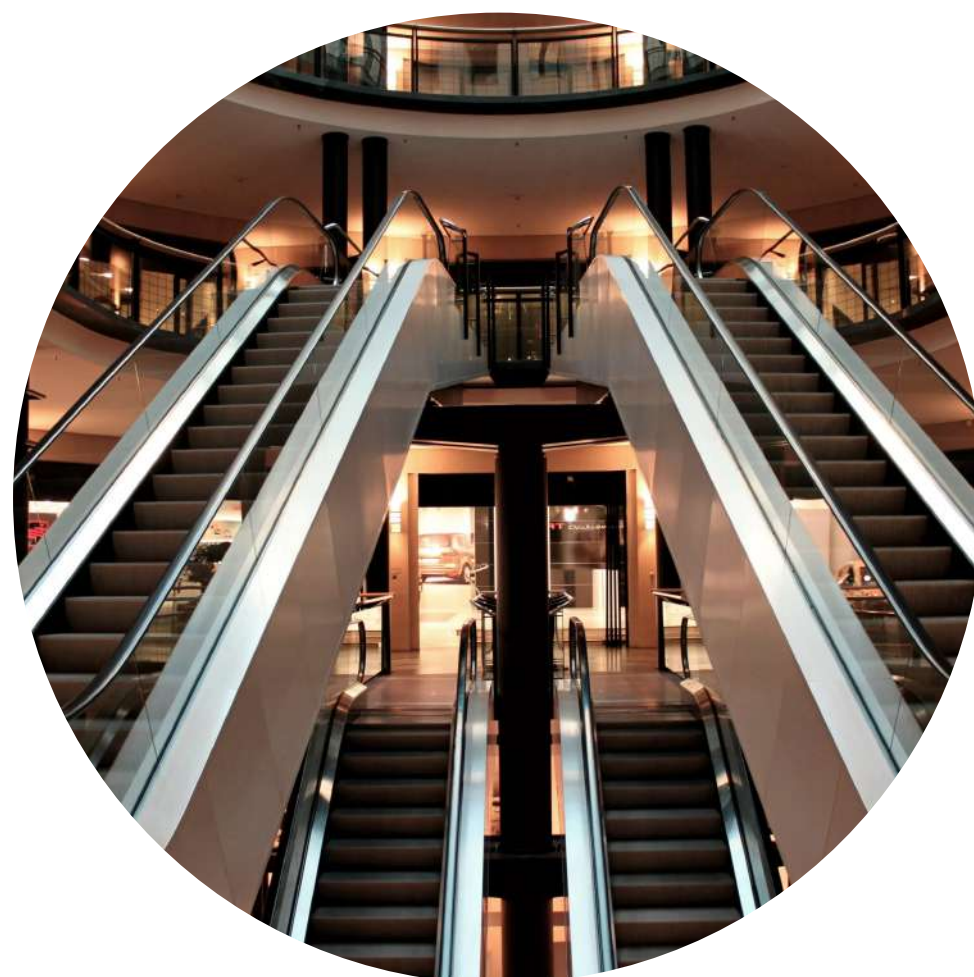
O tratamento químico de águas de resfriamento não se limita apenas à aplicação de alguns produtos na bacia da torre.

Também envolve cálculos específicos que devem ser bem conduzidos por técnicos para se atingir resultados assertivos.



Soluções Personalizadas em Filtração e Tratamento de Água para a Indústria

Principais Setores de Atuação



SHOPPINGS



CONDOMÍNIOS



HOSPITAIS



RESIDÊNCIAS

Principais Setores de Atuação



ALIMENTOS



INDÚSTRIAS



**ÓRGÃOS
PÚBLICOS**

Serviços Especializados

Manutenção Preventiva, Corretiva e Reforma em Torres de Resfriamento

A BRL Ambiental possui equipe técnica preparada para prestação de serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Reforma em Torres de Resfriamento.

A manutenção da Torre de Resfriamento é essencial, pois, assim como ocorre com os demais equipamentos aplicados na indústria, o tempo de uso e os processos aos quais ela é submetida, culminam no desgaste de seus componentes e comprometimento do seu desempenho.



Serviços Especializados

Caldeiras e Geradores de Vapor

Não podemos falar em água potável, sem citá-la como um dos bens mais importantes que existem. Este líquido é muito valioso para a nossa sobrevivência. Contudo, além de conter vários sais minerais importantes para a nossa saúde, pode também apresentar contaminantes, que precisam ser retirados e tratados.

A BRL Ambiental fornece o correto tratamento das diversas fontes de água, para que se tornem potáveis. Utiliza sistemas de cloração automáticos, ultravioleta, ozônio, carvão ativado com prata coloidal, entre outros processos, para todos os tipos de desinfecção existentes, oferecendo mais praticidade e segurança no manuseio.



Serviços | Especializados

Limpeza Química e Passivação

A BRL Ambiental oferece o serviço de Limpeza Química e Passivação de tubulações e tanques em aço inoxidável, garantindo a remoção eficiente de incrustações, óxidos e contaminantes que comprometem a integridade e o desempenho dos sistemas. Esse processo é essencial para preservar a resistência à corrosão do inox, além de prolongar a vida útil dos equipamentos e assegurar a qualidade nos processos industriais e sanitários.

Com equipe técnica altamente qualificada e o uso de reagentes específicos e controlados, realizamos intervenções seguras e eficazes, seguindo rigorosos critérios ambientais e de segurança. Nossos serviços são personalizados conforme a necessidade de cada cliente, com acompanhamento laboratorial e garantia de eficiência.

Serviços Especializados

Estações de Tratamento de Água e Esgoto

Atualmente as indústrias modernas estão preocupadas com as questões ambientais e utilizam seus recursos hídricos de forma consciente, tratando e reutilizando ao máximo sua água, seja ela potável ou industrial, gerando economia, respeitando a natureza e a sociedade e principalmente evitando desperdícios e prejuízos para a empresa.

A BRL Ambiental também oferece aos seus clientes soluções para tratamento de água de qualquer fonte, desde a captação de Água Subterrânea (Poço), bem como, industrial (ETA), reuso até seu descarte (ETE).



Serviços Especializados

Tratamento de Água Potável e Análises Laboratoriais

Não podemos falar em água potável, sem citá-la como um dos bens mais importantes que existem. Este líquido é muito valioso para a nossa sobrevivência. Contudo, além de conter vários sais minerais importantes para a nossa saúde, pode também apresentar contaminantes, que precisam ser retirados e tratados.

A BRL Ambiental fornece o correto tratamento das diversas fontes de água, para que se tornem potáveis. Utiliza sistemas de cloração automáticos, ultravioleta, ozônio, carvão ativado com prata coloidal, entre outros processos, para todos os tipos de desinfecção existentes, oferecendo mais praticidade e segurança no manuseio.

Serviços Especializados

Sanitização de Equipamentos Industriais

A sanitização de equipamentos industriais é um processo que remove sujeiras e elimina microrganismos, como bactérias e fungos, para garantir a segurança e a conformidade de produtos e trabalhadores.

O processo geralmente envolve limpeza e, em seguida, desinfecção, utilizando agentes químicos ou físicos, como água quente. A escolha da técnica deve considerar o tipo de indústria, os riscos sanitários e as regulamentações.

O processo de sanitização é fundamental para as operações industriais, já que reduz a presença de patógenos e diminui o risco de contaminação.

Ele contribui para um produto final de melhor qualidade e evita prejuízos à saúde tanto dos trabalhadores da indústria, quanto dos consumidores.





BRL Ambiental

TRATAMENTO DE ÁGUAS E EQUIPAMENTOS

 (21) 97595-7223 | (21) 3587-8820  www.brlambiental.com.br

 contato@brlambiental.com.br  R. São João, 224 – Centro – Niterói (RJ)



BRL Ambiental
TRATAMENTO DE ÁGUAS E EQUIPAMENTOS

Brilhol Tratamento e Purificação de Águas Ltda.

CNPJ - 36.480.135.0001-49

CRQ - III Região RJ 4949

CA INEA RJ N° IN001294