

## GESTÃO DE ÁGUAS

Nosso modelo de Gestão Sustentável & Qualidade de Água, visa oferecer soluções integradas em sistemas de tratamento de águas e efluentes voltada para melhoria dos gerenciamentos das operações e da otimização do controle dos processos.



### Soluções Técnicas & Econômicas

Buscamos com nossas ações estabelecer um plano de desenvolvimento sustentável de negócios focados na melhor relação custo-benefício sem comprometer a produtividade dos processos prezando pela melhoria da qualidade da água e do efluente e o seu reaproveitamento.

Nossos programas de gestão e tratamento de esgotos sanitários e efluentes industriais, além da adequação ambiental para lançamento nas redes coletoras e nos mananciais, visam principalmente o reuso da água para fins não potáveis, as quais tem sido uma boa prática nas indústrias, estabelecimentos comerciais, condomínios e rede hoteleira tendo como desafio adequar o uso da água conforme o tipo e a finalidade reduzindo desta forma custos diretos e indiretos e promovendo retornos ambientais sustentáveis.

Para elaboração do plano de gestão de ETEs mapeamos todo o processo levando-se em consideração:

- Ensaio de tratabilidade envolvendo testes de bancada e jar tests
- Caracterização da qualidade do efluente produzido
- Identificação das cargas poluentes
- Elaboração de planos de amostragem
- Volume tratado e recuperado
- Estudos dos processos da indústria onde o efluente tratado possa ser reutilizado
- Viabilidade técnica e econômica do programa de reuso



### Gestão de ETEs & Programas de Reuso da Água Tratada

Em nossos planos e modelos de gestão de águas e seu tratamento mapeamos e diagnosticamos toda a disponibilidade hídrica da indústria ou da planta, bem como realizamos estudos do balanço hídrico a fim de definir as melhores ações e soluções. Para tal avaliamos e levantamos os seguintes dados:

- Análises dos processos industriais e das demandas de qualidade da água requerida
- Caracterização da qualidade da água a ser tratada
- Avaliação e estudo de análises físico-química e microbiológico
- Elaboração de planos de amostragem
- Escolhas do melhor processo de tratamento com avaliação dos custos de vida útil de diferentes tecnologias
- Sistemas de captação, conservação e manejo de água existente
- Análise de viabilidade técnica X econômica
- Soluções de aproveitamento da água pluvial



Programas de Gestões Sustentáveis