



PDI

Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

O seu sistema de tratamento de água e efluentes opera com a melhor rota de tratabilidade para o seu processo?

Definir a melhor rota de tratabilidade para determinados tipos de efluentes e água é algo fundamental para obter um sistema sustentável. Há algumas ineficiências em sistemas que são consequências de falta de conhecimento e definição da solução ótima para o tratamento, optar por um parceiro que possui técnica e estrutura é a forma mais importante de garantir eficácia e qualidade no processo de tratabilidade do seu projeto.

O **Grupo EP** foi idealizado para desenvolver processos e tecnologias que impactam positivamente o meio ambiente. Há mais de **45 anos** desenvolvendo soluções de tratabilidade para diferentes tipos de efluentes e águas, está no nosso DNA a paixão pela busca de soluções e novas tecnologias em tratamento de água e efluentes.

Nossa Solução

O serviço PDI do **Grupo EP** tem como objetivo entender, analisar, estudar e desenvolver soluções, melhorias de processos e otimização de investimentos, através de **consultoria em ETA/ETEs**, sistemas de reuso e **estudos de tratabilidade** no qual é realizada a avaliação de todo o processo, levantamento de campo e serviços aplicados para encontrar a solução ideal para o processo de tratamento.

- Estudos de tratabilidade
- Sistemas de tratamento para estudos pilotos
- Treinamentos de equipes de operação
- Diagnóstico de Desempenho de ETAs/ETEs
- SDI (Índice de densidade de sedimentos para Osmose Reversa e Nanofiltração)
- Balanço Hídrico
- Estudo de viabilidade econômica para reuso de água (CAPEX/OPEX)

100
Soluções entregues

+20 Anos
de experiência média da equipe

+45 Anos
Desenvolvendo Tratabilidade

Como Trabalhamos



Nós garantimos excelência e eficácia no desenvolvimento de soluções de tratabilidade.



www.grupoep.com.br



Laboratório especializado de PDI

Contando com nosso laboratório de análises ambientais, o laboratório de PDI possui uma estrutura completa com todas as rotas de tratabilidade seja por processos de tratamento ou tecnologias avançadas (Ultrafiltração, OR, EDI, etc.) para realização dos estudos e definição de rotas de tratamento, de forma a otimizar o processo e apresentar a melhor solução.



Atendimento especializado

Engenheiros e equipe técnica qualificada para o desenvolvimento de processos/soluções a disposição para atendimento das necessidades de cada cliente. A estrutura técnica de PDI além do desenvolvimento de soluções está capacitada para treinamento de equipes de operação.



Resultados para os clientes

Com foco nos desafios de cada processo, o PDI tem como objetivo desenvolver e apresentar soluções com cumprimento legal de suas atividades, sustentabilidade operacional e econômica para cada desafio encontrado em cada cliente. Os resultados são apresentados de forma clara e objetiva, transparecendo todo o processo de estudos, levantamento e análises realizadas ao longo do projeto.



Foco nos processos sustentáveis

Aplicamos técnicas baseadas em estudos realizados, por uma equipe multidisciplinar, utilizando as experiências práticas e proporcionando soluções sustentáveis e ganhos comerciais para os nossos clientes.