

GESTÃO DE OPERAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES



FORMADOR:

Eng.º José Gabriel



- Formado em Engenharia Mecânica, pelo IST.
- Consultor Sénior em Gestão de Operações e metodologias e ferramentas de Melhoria Contínua.
- Projetou áreas de produção, tendo desenvolvido organizações de serviço ao cliente, de relação com fornecedores, integrando processos e sistemas no mercado nacional e internacional.
- + 35 anos de Experiência.

Em muitos casos, a indústria não necessita de água potável, sendo uma das alternativas mais aplicáveis a reciclagem do recurso, o que é possível através do tratamento dos efluentes industriais. A água descartada pela indústria não tem os parâmetros necessários para o consumo humano, mas pode ser reutilizada para outros fins, como por exemplo: lavagem de reatores e tanques móveis, torres de arrefecimento, caldeiras, lavagem de maquinaria, entre outros. O tratamento de água e efluentes utiliza métodos físicos e químicos (entre outros) para adequar a água a um determinado fim, melhorando a qualidade dos seus parâmetros.

AO FREQUENTAR A FORMAÇÃO IRÁ:

Adquirir um melhor entendimento sobre a conceção e finalidade das várias operações de tratamento de água e de efluentes numa perspetiva industrial.

DESTINATÁRIOS

Quadros que contactam (ou vão passar a contactar) com a gestão dos processos de tratamento de água e efluentes num ambiente industrial.



OBJETIVOS

Ao participar nesta acção, o formando será capaz de:

- Fazer uma gestão do tratamento de água e/ou de efluente de forma mais eficiente e eficaz, promovendo uma maior segurança na utilização da água tratada e a maior redução possível do impacto ambiental pela descarga de águas residuais.

CONTEÚDOS ABORDADOS

- **Água**

Água potável
Captação de água
Preservação microbiológica
Coagulação
Floculação
Decantação
Filtração
Armazenagem e distribuição

- **Efluente**

Efluentes descarregáveis
Captação de efluentes
Tratamento de sólidos
Homogeneização do efluente
Tratamento aeróbio
Tratamento anaeróbio
Captação e tratamento de lamas
Descarga de efluente



*"Formação
especializada,
atualizada e
perfeitamente
enquadrada na
realidade
operacional da sua
empresa!"*

