

# MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS



## será que este curso é para mim

Consultores  
Engenheiros  
Operadores de ETEs  
Estudantes  
Conhecedores em todos os níveis de processos e tecnologias de tratamento e recuperação de efluentes



## qual ferramenta vamos utilizar

Com o software **WEST** é possível modelar processos físicos e bioquímicos no tratamento de efluentes e lodo, avaliar o consumo de energia e o potencial de recuperação, estimar custos operacionais e avaliar estratégias alternativas de forma eficaz.



## o que esperar deste curso

Você será capaz de implementar um layout para simular suas operações e gerar um modelo para avaliar o desempenho da sua planta.  
Aplicar a modelagem em projetos e resolver os desafios relacionados à operações e otimização de ETEs.



## quem será a nossa instrutora

### JULIANA NEVES

É engenheira Química formada pela UFSC, tem experiência em projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de engenharia referente a tratamento de águas residuárias por via biológica. Atuou como pesquisadora em biotecnologia pela UFSC. Possui também experiência na área de gestão de projetos e inovação no ramo ambiental.



## qual a carga horária do curso

O curso tem uma carga horária de aproximadamente **18 horas**, divididas em aulas ao vivo que acontecerão em **DOIS SÁBADOS** do mês de **Maio**, atividades individuais e relatório final.



## quais os requisitos para participar

- Webcam
- Fones de ouvido com microfone
- Acesso ao Microsoft Teams
- Pré-instalação do WEST (fornecida pela HydroInfo)



## como o curso funcionará

Este curso é dividido em dois módulos, com sessões online ao vivo. Uma combinação de aulas ao vivo, vídeos explicativos e de demonstração, questionários, exercícios práticos e materiais de leitura.



## benefícios

- Certificado de participação
- Descontos exclusivos\* para adquirir a licença do WEST.

\*Licenças adquiridas em até 3 meses após a realização do curso.

