

Curso on-line

Microbiologia de Lodos Ativados

Objetivo: Adquirir conhecimentos da microbiologia de lodos ativados e sua aplicação na operação do sistema de tratamento de efluentes.

Conteúdo Programático:

- Principais parâmetros do processo de lodos ativados e influência dos fatores ambientais no sistema
- Microrganismos presentes no sistema de lodos ativados e seus papéis no desempenho do processo: protozoários e metazoários
- Procedimentos para análise qualitativa e quantitativa da microbiota
- Flocos e microrganismos filamentosos: importância
- Procedimentos para identificação de microrganismos filamentosos e caracterização dos flocos
- Controle de Bulking

Metodologia: Ensino remoto com aulas ao vivo (pela plataforma Zoom).

O participante receberá um link para acessar a transmissão ao vivo do curso e poderá interagir por meio do chat ou de áudio, para perguntas em tempo real. Não haverá gravação disponibilizada a posteriori aos alunos.

O texto de apoio e certificado serão fornecidos em formato digital.

Os certificados serão fornecidos aos participantes com frequência igual ou superior a 75% da carga horária do curso.

Perfil dos participantes/pré-requisitos: Profissionais de nível médio/técnico completo ou superior, preferencialmente nas áreas relacionadas a engenharia, biologia, química e meio ambiente.

Número máximo de participantes: 30

Docentes: Especialistas do corpo técnico da CETESB. Professores convidados: Biól.^a Dra. Denise Maria Fortes Villas Bôas Saleh (autônoma) e Biól. Paulo César Guimarães Pereira (Comcursam).

Período de realização: 24 a 28 de Agosto de 2026

Horário: 9h às 12h

Carga horária: 15 horas

Valor do investimento: R\$ 950,00

Período para inscrição: de 01 de Abril a 28 de Julho de 2026

Coordenação Técnica:

Biól.^a Maria da Glória Figueiredo