

# CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

---

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.<sup>a</sup> Dra. Denise Maria Fortes Villas Bôas Saleh (autônoma) e Biól. Paulo César Guimarães Pereira (Comkursam).

**Período de realização:** 25 a 29 de agosto de 2025

**Horário:** 9h às 12h

**Carga horária:** 15 horas

**Valor do investimento:** R\$ 850,00

**Período para inscrição:** de 01 de abril (a partir das 9 horas) a 28 de julho de 2025 (até às 17 horas)

### Coordenação Técnica:

Biól.<sup>a</sup> Maria da Glória Figueiredo