



LODOS ATIVADOS

Pamela Américo Barbosa

Dias: 11, 12, 13, 14, 18, 19 e 20/09/2023 • Carga Horária: 17h:30

EMENTA

Módulo 1

1. Contextualização;
2. Concepção de Processos Biológicos de Tratamento de Esgoto;
3. Sistema de Lodos Ativados;
4. Microbiologia do Processo;
5. Remoção de Matéria Orgânica e Nutrientes.

Módulo 2

1. Modelação Matemática Simplificada: Principais Parâmetros que governam o Processo;
2. Variantes do Processo de Lodos Ativados;
3. Respirometria

Módulo 3

1. Questões operacionais;
2. Apresentação dos Problemas Comuns de Operação no Sistema de Decantação Primárias e Secundária.

Módulo 4

1. Dimensionamento dos componentes do processo de lodos ativados:
 - 1.1 Convencional;
 - 1.2 Aeração Prolongada;
 - 1.3 Reator em Batelada Sequencial (RBS).


Dr. Fábio Campos
CRQ-IV: 04433540

www.ecoclass.eco.br


Dr. Helécio Sena
CRQ-IV: 04225126