



○ MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
DIRETORIA DE ENSINO – *CAMPUS MANAUS CENTRO*
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE INFRAESTRUTURA - DAINFRA



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
OPTATIVA	Tratamento de água	Saneamento I	3h	60h

Objetivo

Oferecer conhecimentos que habilitam o aluno para o desenvolvimento de cada fase do projeto de estações de tratamento de água e seus diferentes condicionantes para atendimento à população.

Ementa

Fatores intervenientes na definição da tecnologia de tratamento. Tecnologias de Tratamento de água. Coagulação. Floculação. Decantação. Filtração. Adequação e Otimização de estações. Desinfecção. Fluoretação

Bibliografia Básica

- LIBÂNIO, M. **Fundamentos de Qualidade e Tratamento de água**. 2. ed. Campinas: Átomo, 2008.
- DAVIS, Mackenzie. **Tratamento de Águas Para Abastecimento e Residuárias - Princípios e Práticas**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- ALVES, Célia. **Tratamento de Águas de Abastecimento**. 3. ed. Portugal: Publindústria, 2012.

Bibliografia Complementar

- AZEVEDO NETTO, Jose M. **Tecnica de Abastecimento e Tratamento de Água**. São Paulo: CETESB, 1979. v. 2
- LEME, F.P. **Teoria e Tecnicas de Tratamento de água**. São Paulo: Cetesb, 1979
- LEME, F.P. **Engenharia do saneamento ambiental**. Rio de Janeiro: LTC, 1984.
- RICHTER, Carlos. **Tratamento de Lodos de Estações de Tratamento de Água**. São Paulo: Blucher, 2001
- TSUTIYA, M. T. **Abastecimento de água**. ABES, 2004.