



Programa de Disciplina de Graduação

Dados da Disciplina

Departamento DEPTO. DE QUÍMICA - QMC**Código:** QMC168 **Carga Horária** 60**Créditos** 2**Nome:** TECNOLOGIA QUIMICA EXPERIMENTAL I-A

Objetivos

Orientar tratamento de águas de abastecimento e de emprego industrial, bem como efluentes líquidos, visando minimizar seus efeitos sobre o meio ambiente.

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - ÁGUAS PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO

- 1.1 - Tratamento.
- 1.2 - Análise e controle.

UNIDADE 2 - ÁGUAS DE EMPREGO INDUSTRIAL

- 2.1 - Tratamento.
- 2.2 - Análise e controle.
- 2.3 - Caldeiras e secadores de vapor.

UNIDADE 3 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS

- 3.1 - Análise.
- 3.2 - Processos.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

Tecnologia de Tratamento de Águas: Água para Indústria - SANTOS FILHO, D.F. Editora Nobel

Tratamento de Águas - Tecnologia Atualizada RICHTER, C. A , et Al - Editora Edgard Blücher

Manual de Tratamento de Águas Residuárias - Imhoff, K et al Editora Edgard Blücher

Standard Handbook of Hazardous Waste Treatment & - Freeman, H. Editora McGraw-Hill

Standart Methods for the Examination of - Editora American Public Health Association.