



## Programa de Disciplina de Graduação

## Dados da Disciplina

**Departament** 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 &amp; - Freeman, H. Editora McGraw-Hill

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