



Disciplina	Código	Carga Horária
Tópicos Especiais em Engenharia Urbana: TRATAMENTO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO	DEC 4119	45

Ementa
Qualidade de Água. Padrão de Potabilidade. Processos e Tecnologias de Tratamento de Água: Introdução; Classificação das Águas e Tipo de Tratamento Recomendado; Sistema de Abastecimento de Água; Processos e Operações do Tratamento de Água: Tratamentos Convencionais e Avançados; Tratamento e Disposição Final de Resíduos de ETA's.

Objetivos
Discutir e avaliar criticamente os processos e tecnologias tradicionalmente empregados no tratamento convencional de águas de abastecimento (coagulação, floculação, sedimentação, filtração e desinfecção) assim como as tecnologias existentes que possam complementar o tratamento de águas provenientes de mananciais ambientalmente afetados por fontes de poluição.

