



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Tecnologia
Departamento de Engenharia Civil
Programa de Pós-graduação em Engenharia Urbana



PROGRAMA DE DISCIPLINA
Pós-graduação em Engenharia Urbana – Mestrado

Disciplina	Código	Carga Horária
Tópicos Especiais em Engenharia Urbana: Tratamento de Água de Abastecimento	DEC 4119	45 h/a

Professor(es) responsável(eis)

Dra. Cláudia Telles Benatti/UEM

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.