

PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

DISCIPLINA: REÚSO DE ÁGUA (OPCIONAL)	
Código:	AMB045
Carga Horária:	40h
Número de Créditos:	2.0
Código pré-requisito:	-
Semestre:	S7
Nível:	Graduação
EMENTA	
Importância do reúso de água, Conceitos, tipos e tecnologias de reúso, Critérios e padrões de qualidade de água, Avaliação de riscos em reúso de água, Legislação de reúso de água, Estudos de casos e projetos de reúso.	
OBJETIVO	
Compreender a importância do reúso de água, sobre os tipos de reúso e sobre os riscos decorrentes do reúso de água; Interpretar as características físicas, químicas e microbiológicas de águas residuárias tratadas objetivando um manejo adequado.	
PROGRAMA	
<ol style="list-style-type: none">1) Importância do reúso de água2) Conceitos, tipos e tecnologias de reúso3) Critérios e padrões de qualidade de água4) Avaliação de riscos em reúso de água5) Legislação de reúso de água6) Estudos de casos e projetos de reúso	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Exposição do conteúdo através do método expositivo-explicativo. Seminários Visita técnica	
AVALIAÇÃO	
A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, utilizando os seguintes instrumentos: - Prova escrita - Exercícios - Presença e participação nas atividades propostas.	

PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ARAÚJO, L. F. P. Reúso com lagoas de estabilização: potencialidade no Ceará. Fortaleza (CE): SEMACE, 2000. de
2. DI BERNARDO, L. Ensaio de tratabilidade de água e dos resíduos gerados em estações de tratamento de água. São Paulo (SP): RiMa, 2002.
3. MIERZWA, J. C.. Água na indústria: uso racional e reúso. São Paulo (SP): Oficina de Textos, 2005.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
