

PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

DISCIPLINA: GESTÃO AMBIENTAL DOS PROCESSOS QUÍMICOS (OPCIONAL)	
Código:	PQU.010
Carga Horária:	40h
Número de Créditos:	2.0
Código pré-requisito:	---
Semestre:	S5
Nível:	Graduação
EMENTA	
<p>Organizações: a importância da Gestão Ambiental, Partes Interessadas. Política Ambiental. Planejamento Ambiental: Aspectos e Impactos, Legislação, Objetivos e Metas. Implementação: Recursos Humanos, Recursos Tecnológicos, Documentação, Registros e Relatórios. Avaliação e Controle: Auditoria, Tratamento de não conformidades. Revisão Gerencial pela Administração. Custos Ambientais. Aplicações a processos químicos.</p>	
OBJETIVO	
<p>Entender os fundamentos, as motivações e as vantagens práticas da gestão ambiental. Compreender a aplicação prática das normas e a estrutura dos sistemas de gestão ambiental aplicada aos processos químicos.</p>	
PROGRAMA	
<ul style="list-style-type: none"> - Histórico de ecodesenvolvimento: reuniões mundiais de discussão de meio ambiente e desenvolvimento. - Clube de Roma: limites do crescimento. Visão sobre crescimento e desenvolvimento. Tragédia dos bens comuns. - Necessidade de conciliação entre desenvolvimento e qualidade ambiental: pressupostos do desenvolvimento sustentável. - Dimensões de sustentabilidade. Necessidade de mudança de hábitos e costumes: novo paradigma. Histórico da política ambiental no cenário mundial e nacional. - Gestão ambiental: etapas, procedimentos e análise. Política Nacional do Meio Ambiente e seus instrumentos. - Instrumentos: padrões de qualidade: do ar e da água. Zonamento ecológico-econômico (ou ambiental). - Avaliação de impacto ambiental (AAE e EPIA). criação dos espaços territoriais especialmente protegidos. Instrumentos da política de recursos hídricos: enquadramento dos corpos d'água, outorga, cobrança, entre outros. - Articulação dos instrumentos de política ambiental. 	

PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

METODOLOGIA DE ENSINO	
Exposição do conteúdo através do método expositivo-explicativo	
AVALIAÇÃO	
A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, com o uso de:	
<ul style="list-style-type: none"> - Resolução de exercícios - Prova escrita - Participação nas atividades propostas 	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. BAIRD, C. Química Ambiental. Porto Alegre: Bookman, 2002. 2. VALLE, C. E. Como se Preparar para as Normas ISO 14000: Qualidade Ambiental. São Paulo: Pioneira, 1995. 3. PINHEIRO, A. C. F. B. MONTEIRO, A. L. F. B. A. Ciências do Ambiente: Ecologia, Poluição e Impacto Ambiental. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1992. 4. SCARLATO, F. C.; PONTIN, J. A. Do Nicho ao Lixo: Ambiente, Sociedade e Educação. São Paulo: Atual, 1992. 	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
1. TOMMASI, L. R. Estudo de Impacto Ambiental . São Paulo: CETESB, 1994.	
Coordenador do Curso _____	Setor Pedagógico _____