

## PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

<b>DISCIPLINA: GESTÃO AMBIENTAL DOS PROCESSOS QUÍMICOS (OPCIONAL)</b>	
<b>Código:</b>	PQU.010
<b>Carga Horária:</b>	40h
<b>Número de Créditos:</b>	2.0
<b>Código pré-requisito:</b>	---
<b>Semestre:</b>	S5
<b>Nível:</b>	Graduação
<b>EMENTA</b>	
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.	
<b>OBJETIVO</b>	
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.	
<b>PROGRAMA</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Histórico de ecodesenvolvimento: reuniões mundiais de discussão de meio ambiente e desenvolvimento.</li><li>- Clube de Roma: limites do crescimento. Visão sobre crescimento e desenvolvimento. Tragédia dos bens comuns.</li><li>- Necessidade de conciliação entre desenvolvimento e qualidade ambiental: pressupostos do desenvolvimento sustentável.</li><li>- Dimensões de sustentabilidade. Necessidade de mudança de hábitos e costumes: novo paradigma. Histórico da política ambiental no cenário mundial e nacional.</li><li>- Gestão ambiental: etapas, procedimentos e análise. Política Nacional do Meio Ambiente e seus instrumentos.</li><li>- Instrumentos: padrões de qualidade: do ar e da água. Zonamento ecológico-econômico (ou ambiental).</li><li>- 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.</li><li>- Articulação dos instrumentos de política ambiental.</li></ul>	

**PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS**

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