

PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

DISCIPLINA: HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	
Código:	AMB024
Carga Horária:	40h
Número de Créditos:	2.0
Código pré-requisito:	---
Semestre:	S6
Nível:	Graduação
EMENTA	
Acidentes do trabalho e doenças profissionais: causas, conseqüências, análise e legislação. Riscos ambientais: riscos físicos, riscos químicos, riscos biológicos, riscos ergonômicos e riscos de acidentes. Normas regulamentadoras. Proteção individual. Sinalização de segurança. Proteção contra incêndios. Resíduos Industriais.	
OBJETIVO	
Prover os alunos de conhecimentos relativos à segurança do trabalho e higiene ocupacional necessário a execução de atividades nos ambientes laborais de acordo com normas nacionais e internacionais. Dotar o aluno de competências para prevenir os acidentes de trabalho. Capacitar os alunos para adoção de procedimentos básicos em prevenção em caso de sinistros. Conscientizar os alunos da importância da segurança do trabalho na indústria química, laboratórios químicos e operações com produtos químicos perigosos.	
PROGRAMA	
<p>1- FUNDAMENTOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO</p> <p>Histórico</p> <p>Definições e conceitos</p> <p>Acidentes do trabalho: definição, classificação, causas e prevenção.</p> <p>2- HIGIENE OCUPACIONAL</p> <p>Riscos ambientais – agentes físicos, agentes químicos, agentes biológicos e agentes ergonômicos; mapa de riscos ambientais</p> <p>Mapas de .riscos;</p> <p>EPI e EPC</p> <p>Doenças ocupacionais.</p> <p>3- LEGISLAÇÃO EM SEGURANÇA DO TRABALHO</p> <p>Normas regulamentadoras</p> <p>Programas relativos à segurança do trabalho</p> <p>Insalubridade e periculosidade..</p> <p>4- SINISTROS</p> <p>Prevenção e combate a incêndios</p>	

PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

<p>Sinalização de segurança</p> <p>Primeiros socorros</p> <p>5- SEGURANÇA EM LABORATÓRIO</p> <p>Riscos associados: prevenção</p> <p>Instalação de segurança</p> <p>Manuseio de produtos químicos</p> <p>Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ</p> <p>6. SEGURANÇA COM PRODUTOS PERIGOSOS</p> <p>Plano nacional de prevenção, preparação e resposta rápidas emergências ambientais com produtos químicos – P2R2;</p> <p>Plano de Ação de Emergência – PAE;</p> <p>Plano de Emergência Individual – PEI</p> <p>7. SEGURANÇA NA INDÚSTRIA QUÍMICA</p> <p>Processos seguros de produção, armazenagem, transporte e descarte de produtos químicos;</p> <p>Segurança na área petroquímica: toxicidade da indústria de petróleo e gás.</p>	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Exposição do conteúdo através do método expositivo-explicativo e visitas técnicas.	
AVALIAÇÃO	
<p>A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, utilizando os seguintes instrumentos e procedimentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Testes de conhecimento baseado no conteúdo das aulas ministradas; - exercícios e atividades dirigidas; - Seminários; - Participação nas atividades propostas 	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<p>1. CIENFUEGOS, F. Segurança no Laboratório. 1 ed. São Paulo: Interciência, 2005.</p> <p>2. ZOCCHIO, A. Segurança e Saúde no Trabalho: Como Entender e Cumprir as Obrigações Pertinentes. São Paulo: LTR, 2001.</p> <p>3 . SALIBA, Sofia C. Reis . Legislação de segurança, acidente do trabalho e saúde do trabalhador / 7.ed.. São Paulo: LTR, 2010..</p>	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
1. CARDELLA, B. Segurança no Trabalho e Prevenção de Acidentes: Uma Abordagem Holística: Segurança Integrada à Missa Organizacional com Produtividade, Qualidade,,: Preservação Ambiental e Desenvolvimento de Pessoas . São Paulo: Atlas, 1999	
<p>Coordenador do Curso</p> <p>_____</p>	<p>Setor Pedagógico</p> <p>_____</p>