

CURSO/SEMESTRE	Química Industrial/ 2º. Semestre
DISCIPLINA	HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL
CARÁTER DA DISCIPLINA	Obrigatório
PRÉ-REQUISITO	Não há
CÓDIGO	0150097
DEPARTAMENTO	CCQFA
CARGA HORÁRIA TOTAL	34 horas
CRÉDITOS	2 créditos
NATUREZA DA CARGA HORÁRIA	(2 teóricas) 2-0-0
PROFESSORES RESPONSÁVEIS	Ricardo Frederico Schumacher e Raquel Guimarães Jacob
OBJETIVOS	Conhecer os aspectos de higiene e segurança industrial, bem como a legislação e normas vigentes no âmbito da indústria brasileira.
EMENTA	Legislação da profissão de Químico Industrial. Introdução à Higiene e Segurança. Higiene industrial. Segurança no trabalho. Acidentes do trabalho. Legislação e normas. Toxicologia industrial: definições e classificação dos agentes tóxicos. Formas de ataque dos agentes tóxicos ao organismo humano.
PROGRAMA	<p>UNIDADE 1 – LEGISLAÇÃO DA PROFISSÃO DE QUÍMICO INDUSTRIAL</p> <p>1.1. Exercício da profissão de químico (Lei 2.800 de 18 de junho de 1956). 1.2. Registro de empresas (Lei 6.839 de 30 de junho de 1980). 1.3. Consolidação das Leis do Trabalho - CLT (Decreto-Lei 5.452 de 1 de maio de 1943). 1.4. Profissionais da Química (Decreto 85.877 de 7 de abril de 1981). 1.5. Atribuições dos profissionais da Química (RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 36 DE 25/04/74 do CFQ). 1.6. Obrigações dos profissionais da química. 1.7. campo de atividades dos Químicos. 1.8. Código de Ética.</p> <p>UNIDADE 2- HIGIENE E SEGURANÇA</p> <p>2.1. Segurança no trabalho. 2.2. Higiene e Saúde no trabalho. 2.3. Perigo, Risco e Danos profissionais. 2.4. Vigilância Médica. Saúde Ocupacional. 2.5. Higiene Industrial e acidentes do trabalho. 2.6. Ambiente físico e psicológico de trabalho. 2.7. Princípios de ergonomia. Riscos Ergonômicos. 2.8. Relação entre higiene e segurança do trabalho. 3.6. Classificação de acidentes do trabalho. 3.7. Custos, Análise, Fatores e causas dos acidentes de trabalho. 3.8. Riscos ambientais: Químicos, Físicos e Biológicos. Meios de Proteção: EPIs e EPCs.</p> <p>UNIDADE 3 – TOXICOLOGIA INDUSTRIAL</p> <p>3.1. Definições 3.2. Classificação dos agentes tóxicos. 3.3. Agentes Químico. 3.4. Agentes Biológicos. 3.5. Formas de ataque dos agentes tóxicos ao organismo humano. 3.6. Conceito de intoxicação. Tipos de Intoxicação. 3.7. Conceito de toxicidade. 3.8. Risco Tóxico. Vias de penetração no organismo humano (distribuição e armazenagem). 3.9. Absorção, distribuição e eliminação. 3.10. Prevenção.</p>
BIBLIOGRAFIA	<p>1- Tuffi M Samba, Márcia A Corrêa, Lênio.S , Higiene do Trabalho e Programa de Prevenção e Segurança, LTC Editora Ltda, Rio de Janeiro 2002.</p> <p>2- TORREIRA, Raúl Peragallo – Manual de Segurança Industrial – Marques</p>

	<p>Publicações – 1999.</p> <p>3- OGA, S.; CAMARGO, M.; BATISTUZZO, J. Fundamentos de toxicologia. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.</p>
	<p>1- PAULI,G. “Emissão Zero: a busca de novos paradigmas Editora EDIPUCRS .</p> <p>2- VALLE,C.E. “Qualidade Ambiental: como ser competitivo protegendo o meio ambiente” Editora Pioneira</p> <p>3- BARBIERI “Desenvolvimento e meio ambiente: as estratégias de mudança na agenda 21”. Editora Vozes.</p> <p>4- CLT: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del5452.htm</p> <p>5- Lei 6.514: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6514.htm</p> <p>6- Portaria 3.214: http://www010.dataprev.gov.br/sislex/paginas/63/mte/1978/3214.htm</p>