



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA:		Higiene e Segurança do Trabalho		
CÓDIGO:		GDPEQ0110		
PRÉ-REQUISITO:		Não requer.		
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS
TEÓRICA 45h	PRÁTICA --	ESTÁGIO --	TOTAL 45h	03

EMENTA

Introdução e histórico. Conceitos de higiene e segurança no trabalho. Doenças e acidentes de trabalho: Definições, causas, custos e legislação pertinente. Tipologia de riscos. Métodos de identificação, avaliação e controle de agentes de riscos à saúde do trabalhador. Equipamentos de proteção individual. Segurança em laboratórios. Prevenção e combate a incêndios.

OBJETIVOS

GERAL: Permitir ao aluno a compreensão e a importância do gerenciamento da Segurança do Trabalho nas diversas áreas da Química Industrial e Engenharias, visando sua aplicação na atividade profissional, e elevando seus conceitos e qualidades em habilitação profissional.

ESPECÍFICOS: - Propiciar ao aluno condições de reconhecer as principais causas de acidente e condições de avaliar os riscos mais comuns; - Capacitar para prevenção e combate a incêndios em indústrias e outros locais de trabalho; - Conscientizar sobre riscos ambientais e profissionais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução e histórico da Higiene e Segurança do Trabalho. 2. O acidente de Trabalho e seu impacto socioeconômico-ambiental. Aspectos Legais. 3. Consolidação das leis do trabalho (CLT) e normas regulamentadoras de segurança e medicina do trabalho. 4. Doenças e acidentes de trabalho: Definições, causas e custos. 5. Conceitos básicos sobre Segurança do Trabalho. Acidentes e Riscos. 6. Normas Regulamentadoras de Segurança do Trabalho: CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes), SESMT (Serviço Especializado de Engenharia e Medicina do Trabalho). 7. Programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA) e Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) 8. Riscos ocupacionais: químicos, físicos (calor, ruídos, radiações) e biológicos. 9. Mapa de riscos. 10. Equipamentos de proteção coletiva (EPC) e individual (EPI). 11. Sinalização de segurança. 12. Segurança de laboratórios. 13. Prevenção e combate a incêndios. 14. Primeiros Socorros. 15. Ergonomia. 16. Atividades insalubres e perigosas.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com discussões em sala. - Leitura de artigos científicos. - Apresentação de trabalhos em grupo.

AValiação

Frequência, prova escrita, estudo de artigos científicos que abordem o conteúdo programático das unidades, seminários.



BIBLIOGRAFIA

- BREVIGLIERO, E.; POSSEBON, J.; SPINELLI, R.. **Higiene ocupacional: agentes biológicos, químicos e físicos**. . SENAC São Paulo. 2010
- MATTOS, U.; MÁSCULO, F.. **Higiene e Segurança do Trabalho**. . Elsevier/Abepro. 2011
- Meio Ambiente do Trabalho(site)
- Observatório Digital de Saúde e Segurança do Trabalho(site)
- SALIBA, T. M.. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional**. 6. LTr. 2015
- SZABO JÚNIOR, M.. **Manual de segurança, Higiene e Medicina do Trabalho**. . Rideel. 2016
- Ministério do Trabalho - Normas Regulamentadoras(site)

