PLANO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Bacharelado em Engenharia Mecânica		
DISCIPLINA: Segurança do Trabalho	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 4.3	
PRÉ-REQUISITO: ------		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]	SEMESTRE: 4º	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 50h	PRÁTICA:	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h	

EMENTA

Introdução à higiene e segurança do trabalho; Acidentes e doenças de trabalho. Legislação brasileira; Higiene do trabalho; Segurança do trabalho. Noções de ergonomia; Técnicas de identificação e avaliação de riscos; Medidas de prevenção e controle dos riscos.

OBJETIVOS

Geral:
Compreender a relação entre a saúde e o trabalho através da compreensão dos aspectos conceituais e históricos que caracterizam esta relação; a avaliação das situações de risco e dos acidentes e patologias associadas aos processos produtivos; a análise dos procedimentos utilizados para a investigação destas situações de risco; bem como das metodologias utilizadas na sua prevenção e controle.

Específicos:
- Identificar as situações de risco à saúde causadas pelos processos produtivos.
- Realizar uma anamnese ocupacional;
- Identificar os processos mórbidos associados com a exposição aos fatores de risco ambientais e ocupacionais;
- Conhecer as medidas de prevenção e controle que visam a proteção dos trabalhadores e da população geral exposto a estes fatores de risco.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à higiene e segurança do trabalho: Evolução da HST, Principais conceitos e definições de HST; Legislação específica (OIT, NRs); Acidentes de trabalho.
2. Higiene do trabalho: Riscos ambientais (físicos, químicos e biológicos); Identificação, avaliação e medidas de controle dos riscos.
3. Segurança no trabalho na indústria: Segurança em instalações e serviços com eletricidade; Segurança em máquinas e equipamentos industriais (caldeira, máquinas operatrizes, fornos, etc.); Noções de prevenção e combate à incêndios.
4. Noções básicas ergonomia: Boas práticas em ergonomia (física, cognitiva e organizacional); Medidas de controle (coletivas, administrativas e individuais).

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos disponíveis.
- Aplicação e resolução de listas de exercícios, seminários e trabalhos extra- classe.
- Aplicação de trabalhos individuais ou em grupo.

RECURSOS DIDÁTICOS

[x] Quadro
[x] Projetor
[x] Vídeos/DVDs

[x] Periódicos/Livros/Revistas/Links
[ ] Equipamento de Som
[ ] Laboratório
[ ] Softwares:
[ ] Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Aplicação e resolução de listas de exercícios, seminários e trabalhos extra- classe.
- Aplicação de trabalhos individuais ou em grupo.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

SZABÓ, Adalberto; MOHAI, Júnior. **Manual de Segurança Higiene e Medicina do Trabalho**. São Paulo: Rideel, 2013.

ATLAS. **Segurança e Medicina do Trabalho**. 52a. ed. São Paulo: Equipe Atlas (Ed.). Editora Atlas S.A., 2015.

GARCIA, Gustavo Filipe Barbosa. **Meio ambiente do trabalho: direito, segurança e medicina do trabalho**. 3. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Método, 2011.

Bibliografia Complementar:

VIEIRA, Jair Lot. **Manual de Ergonomia** Editora: Edipro. 2ª.Edição, 2011, 112p ISBN: 8572837310

BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. **Segurança do Trabalho - Guia** Prático e Didático. Editora: Érica. 1ª.Edição, 2012, 352p ISBN: 8536503939

OLIVEIRA, Claudio Antonio Dias de. **Saúde e Segurança do Trabalho**. Editora: Yendis. 1ª.Edição, 2012, 176p ISBN: 8577282899

MIGUEL, Alberto Sérgio S. R. **Manual de Higiene e Segurança do Trabalho**. Editora: Porto. 13ª.Edição, 2014, 480p ISBN: 9720018968

CARDELLA, Benedito. **Segurança no Trabalho e Prevenção de Acidentes**. Editora: Atlas. 1ª.Edição, 1999, 256p ISBN: 8522422559