

NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Higiene e Segurança do Trabalho		Engenharia Mecânica	PROD0067	2018.1
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	HORÁRIO	
45	30	15	Terça-Feira: 10 - 13 horas	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Engenharia de Produção				M9
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)				TITULAÇÃO
Francisco Alves Pinheiro				Doutor
EMENTA				
1. Introdução à HST: História, objetivos, campo de atuação e organizações que atuam no âmbito da HST, Aspectos legais; 2. Acidentes do Trabalho: Definições, causas, estatísticas e custos dos acidentes; 3. Agentes de Riscos Ocupacionais: químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes; 4. Metodologia geral de atuação preventivista; 5. Métodos de Prevenção Individual e Coletiva: EPI e EPC; 6. CIPA: Organização, Constituição, Dimensionamento, Eleição e Instalação; 7. SESMT: Organização, Constituição, Dimensionamento, Atribuições; 8. Programas: PPRA e PCMSO; 9. Prevenção e Combate a Incêndios; 10. Sistemas de Gestão de SST: OHSAS 18.001 e BS 8.800.				
OBJETIVOS				
Instrumentalizar o estudante de Engenharia para uma atuação preventivista nas suas atividades profissionais. Para tanto tem-se como objetivos específicos inculcar no estudante de engenharia a consciência de que ele, durante as suas atividades profissionais, poderá ser um elemento gerador de riscos de acidentes de trabalho e repassar conhecimentos que permitam a este futuro profissional a não incidência no tipo de erro acima citado.				
METODOLOGIA (Recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas dialogadas e expositivas; Trabalhos individuais e em grupo; Apresentação de seminários com temas previamente selecionados, e; Aulas práticas de laboratório. Materiais empregados: Datashow e/ou quadro branco.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Avaliações: • Primeira Nota: uma avaliação individual escrita valendo 70% da nota e 30% de atividades propostas; • Segunda Nota: uma avaliação individual escrita valendo 50% e um Seminário (texto e apresentação) valendo 50% da segunda nota.				
CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
Temas Abordados /Atividades Desenvolvidas	Carga Horária			
	Teórica	Prática		
Programa da Disciplina, referências e conteúdo programático.	03	-		
Introdução à HST	03	-		
Acidentes do trabalho	03	03		
Agentes de riscos profissionais	03	03		
Metodologia geral de atuação preventivista	03	03		
Métodos de prevenção individual e Coletiva: EPI e EPC	03	-		
1ª Prova Parcial	-	-		
Organização de Serviços: CIPA e SESMT	03	-		
Prevenção e Combate a Incêndios	03	-		
Programas: PPRA e PCMSO	03	-		
Sistemas de gestão de SST: OHSAS 18001 e BS 8800	03	-		

2ª Prova Parcial	-	-
Apresentação de Seminários	-	03
Apresentação de Seminários	-	03
Prova Final	-	-
	30	15

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Básica:

- MANUAIS DE LEGISLAÇÃO ATLAS. Segurança e Medicina do trabalho. 56 ed. São Paulo, 2014.
- IIDA, ITIRO. Ergonomia - Projeto e Produção. 2ª Ed. Ampliada. Editora Edgard Blucher Ltda, São Paulo, 2005. 630p.
- IIDA, ITIRO; BUARQUE, LIA. Ergonomia: Projeto e Produção. 2ª Edição Revista. Editora Blucher Ltda, São Paulo, 2016.
- MATTOS, U. A. O.; MÁSCULO, F. S. Higiene e Segurança do Trabalho. Elsevier, São Paulo, 2013.

Complementar:

- DANIELLOU, François. A Ergonomia em busca de seus princípios. Ed. Edgard Blucher Ltda, São Paulo, 2004. 262p.
- DUL E WEERDMEESTER. Ergonomia Prática, Ed Edgard Blucher Ltda, São Paulo, 1995.
- GRANDJEAN, ETIENNE. Manual de Ergonomia - Adaptando o Trabalho ao Homem, 5ª ed. Bookman, Porto Alegre, 2006. 238p.
- GUÉRIN, FRANÇOIS. Compreender o Trabalho para transformá-lo: a prática da Ergonomia. Ed. Edgard Blucher Ltda. São Paulo, 2001. 224p.
- VIDAL, M. C. R. Guia para Análise Ergonômica do Trabalho (AET) na Empresa. Ed. Virtual Científica. Rio, 2003.

Data	Assinatura do professor	Aprovado no Colegiado	Coordenador do Colegiado
27/03/2018	_____	____/____/____	_____