Ministério da Educação
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
Câmpus Francisco Beltrão

PLANO DE ENSINO

CURSO	ENGENHARIA AMBIENTAL	MATRIZ	08

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	RESOLUÇÃO 004/11 DO COGEP

DISCIPLINA/UNIDADE CURRICULAR	CÓDIGO	PERÍODO	CARGA HORARIA (AULAS)					
			AT	AP	APS	AD	APCC	Total
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	EST37AM	7º	51		3			54

PRÉ-REQUISITO	Sem pré-requisitos
EQUIVALÊNCIA	Não há

OBJETIVOS: Apresentar conhecimentos básicos da engenharia de segurança do trabalho visando desenvolver, junto aos alunos, habilidades necessárias para identificar as principais causas de acidente e propiciar para que os mesmos tenham condições de decidir, embasados na legislação vigente, quais medidas a serem tomadas para evitar os perigos e riscos de segurança à vida e ao meio ambiente.

EMENTA: Conceituação de segurança. Normalização de legislação específica sobre segurança no trabalho. Órgãos relacionados com segurança no trabalho. Análise de estatística de riscos e acidentes. Custos de acidentes. Programa de segurança da empresa. Sistemas preventivos e sistemas de combate a incêndios. Equipamentos de proteção individual. Segurança em eletricidade. Proteção de máquinas, equipamentos e ferramentas. Riscos físicos e químicos. Treinamento geral e específico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ITEM	EMENTA	CONTEÚDO
1	Conceituação de segurança	Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho Considerações Gerais e histórico mundial / brasileira.
2	Normalização de legislação específica sobre segurança no trabalho	Legislação Brasileira relacionada à Segurança do Trabalho e à Engenharia de Segurança do Trabalho, Normas Regulamentadoras - NR - Disposições gerais.
3	Órgãos relacionados com segurança no trabalho	Apresentação dos principais órgãos relacionados com Segurança do Trabalho.
4	Análise de estatística de riscos e acidentes	Análise e Controle de Riscos; Técnicas de Análise de Riscos e Teoria das Falhas.
5	Custos de acidentes	Conceitos de acidente do trabalho; Formas de avaliação de custo de acidentes.
6	Programa de segurança da empresa	Explanação sobre os serviços, comissões e programas existentes na área de Segurança do Trabalho em empresas.
7	Sistemas preventivos e sistemas de combate a incêndios	Conceituação de fogo e Princípios básicos de combate a Incêndios.
8	Equipamentos de proteção individual	Tipos de Equipamentos de Proteção Individual – EPI e a Importância do seu uso.
9	Segurança em eletricidade	Segurança em instalações e serviços em eletricidade.
10	Proteção de máquinas, equipamentos e ferramentas	Recomendações para instalações de acionamentos de partida e parada de máquinas e equipamentos; Dispositivos de proteção em máquinas e equipamentos.
11	Riscos físicos e químicos	Conceituação, classificação e reconhecimento de riscos ocupacionais.
12	Treinamento geral e específico	Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária Silvicultura, Exploração Florestal e Aquicultura; Noções sobre primeiros socorros

PROCEDIMENTOS DE ENSINO
AULAS TEÓRICAS
Aulas expositivas dialogadas e exercícios.
AULAS PRÁTICAS
A disciplina não contempla aulas práticas.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO
O aluno será aprovado nesta disciplina se tiver frequência igual ou superior a 75% e Nota Final igual ou superior a 6,0 (seis), sendo que a nota final será composta por 60% da média das notas das avaliações, 20% da média das notas dos relatórios e 20% da média das notas dos APS.

REFERÊNCIAS

Referencias Básicas:

- BARBOSA FILHO, Antonio Nunes. **Segurança do trabalho & gestão ambiental.** 2 ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- EQUIPE ATLAS. **Manuais de Legislação Atlas - Segurança e Medicina do Trabalho.** 63 ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- SALIBA, Tuffi Messias. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional**. 3 ed. São Paulo: LTR, 2010.

Referências Complementares:

- HOEPPNER, Marcos Garcia (org.). NR – **Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho**: Capítulo V, Título II, da CLT. 4 ed. rev. e atual. São Paulo: Ícone, 2010.
- **NORMAS REGULAMENTADORAS** – Segurança e Saúde do Trabalho, disponíveis em: http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm (acesso 08/02/2012).
- SALIBA, Tuffi Messias. **Manual prático de avaliação e controle de poeira e outros particulados**: PPRA. 4 ed. São Paulo: LTR, 2010.
- YEE, Zung Che. **Perícias de engenharia de segurança do trabalho**. 2 ed. rev. e atual. Curitiba: Juruá, 2009.

Clarice Farian de Lemos
Professora

Ivane Denedetti Tonial
Coordenadora do Curso