

Prevenção e de Controle Perdas

PLANO DE DISCIPLINA		
COMPONENTE CURRICULAR: Prevenção e Controle de Perdas		
CURSO: Técnico em Segurança do Trabalho (Integrado)		
SÉRIE: 2ª		
CARGA HORÁRIA: 67 h (80 aulas)		
DOCENTE: Diogo Sergio César de Vasconcelos		
EMENTA		
Histórico do estudo de riscos; Conceitos sobre riscos e perigos; Riscos ocupacionais: definição e tipologia; Higiene Ocupacional: Reconhecimento, Avaliação e Controle. Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).		
OBJETIVOS DE ENSINO		
Gerais <ul style="list-style-type: none">• Discorrer sobre os conceitos e classificação de riscos e perigos;• Discutir sobre o programa de prevenção de riscos ambientais;• Apresentar os instrumentos e sua metodologia de aferição de nível de exposição aos riscos.		
Específicos <ul style="list-style-type: none">• Descrever as etapas necessárias para elaboração de programas de prevenção de riscos ambientais;• Demonstrar a importância à nível gerencial das avaliações e controle de riscos; Discutir sobre aspectos técnicos inerentes ao programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA).		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
UNIDADE	TEMA	CONTEÚDO
I	Introdução	Histórico. Definição de risco e perigo. Tipologia: físicos, químicos, biológicos, mecânicos, ergonômicos, sociais e ecológicos.
II	Higiene Ocupacional	Higiene Ocupacional: definição. Reconhecimento de riscos ocupacionais: atuação do SESMT e da CIPA, mapa de riscos, PPRA e check list de inspeção; Medição e Avaliação de riscos ocupacionais: qualitativa e quantitativa, limites de tolerância e insalubridade; Controle de Riscos

		Ocupacionais: tipologia. Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva;
III	PPRA	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais: definição, estrutura, elaboração e implantação.
IV	Riscos Físicos	Riscos Físicos: definição, classificação, reconhecimento, avaliação e formas de controle. Ruído. Calor. Radiações ionizantes e não ionizantes; Vibração. Pressão Hiperbárica. Umidade. Iluminação.
V	Riscos Químicos	Riscos Químicos: definição, classificação, reconhecimento, avaliação e formas de controle.
VI	Riscos Biológicos	Riscos Biológicos definição, classificação, reconhecimento, avaliação e formas de controle.

METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo será ministrado através de aulas expositivas, com o auxílio de data show e quadro branco, bem como livros, textos, artigos científicos, exibição de vídeos e imagens, além de aula prática.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM

O aluno será avaliado, de acordo com o cronograma estabelecido pela instituição, mediante os seguintes critérios:

- Avaliação escrita individual;
- Avaliação contínua, através de exercícios e participação dos alunos;
- Apresentação de seminários.

A Média Final (MF) será calculada a partir das notas obtidas nas avaliações da disciplina e no seminário, conforme a fórmula:

$$NF = (Avaliação + Seminário) / 2$$

RECURSOS DIDÁTICOS

- Projetor de multimídia;
- Lousa, pincel e apagador;
- Textos xerox copiados e digitados;
- Computador;

- Livros, legislações e normas técnicas.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

MATTOS, UAO; MÁSCULO, FS (org.) Higiene e Segurança do Trabalho. Rio de Janeiro, Abepro/Elsevier, 2011.

SPINELLI, Robson; POSSEBON, José; BREVIIGLIERO, Ezio. Higiene Ocupacional - Agentes Biológicos, Químicos e Físicos. Ed. SENAC, São Paulo, 2006.

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA. Departamento Nacional. Técnicas de avaliação de agentes ambientais : manual SESI. Brasília : SESI/DN, 2007.

Bibliografia Complementar:

OLIVEIRA, C.A.D. Manual Prático de Saúde e Segurança do Trabalho. São Caetano do Sul: Yendis, 2010.

SALIBA, Tuffi Messias, CORRÊA, Márcia Angelim C., AMARAL, Lênio S., RIANI, Rubensmidt Ramos. Higiene do trabalho e PPRA. LTr Editora, 2a. Edição, 1998, São Paulo.

SALIBA, Tuffi Messias - Insalubridade e periculosidade: aspectos técnicos e práticos/ Tuffi Messias Saliba, Márcia Angelim Chaves Corrêa. – 6 ed. atual. – São Paulo: LTr, 2002.

Sherique, Jaques. Aprenda como fazer: Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA. Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT. Mapas de Riscos Ambientais – MRA. São Paulo: LTr, 2002.