

1. EMENTA

A disciplina pretende mostrar a importância da segurança nas empresas, conceituando e quantificando riscos e acidentes de trabalho, apresentando Programas de Prevenção e Controle de Perdas que são utilizados e expondo que empresas que se preocupam com segurança tem maior espaço no mercado.

2. OBJETIVOS

Objetivo Geral:

- Proporcionar uma visão ampla sobre prevenção e controle de perdas no trabalho, enfocando, principalmente, em identificar incidentes críticos, para controlar ou minimizar sua ocorrência e seus possíveis efeitos e Levar o aluno a ter um comportamento reflexivo sobre as perdas presentes nos ambientes laborais e as técnicas de prevenção e controle.

Objetivos específicos:

- Compreender que o trabalho de conscientização para a segurança é uma tarefa de ombro a ombro dentro da empresa.
- Identificar os itens básicos para se preparar um Controle de Perdas dentro de uma empresa.
- Calcular as perdas considerando os fatores humanos, paralisação de equipamentos e controle de qualidade.
- Compreender que tanto uma Segurança Patrimonial, como uma Inspeção de Segurança, visam salvaguardar a empresa quanto às perdas potenciais.
- Executar uma Análise de Segurança do Trabalho e preparar um Manual de Procedimento de Trabalho.
- Observar se o trabalho executado está sendo feito de acordo com o Manual de Procedimento existente
- Conhecer como deve ser feita a análise e o gerenciamento dos riscos de uma empresa.
- Conhecer as Técnicas de Análises utilizadas em um Gerenciamento de Riscos de uma empresa.
- Calcular a confiabilidade e a probabilidade de falha de um sistema.

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Introdução ao Prevenционismo;
- ✓ Custos dos Acidentes e Controle de Perdas;
- ✓ Sistema Convencional de Análise de Acidentes;
- ✓ Avaliação Total das Perdas;
- ✓ Segurança Patrimonial e Inspeção de Segurança;
- ✓ Permissão do Trabalho;
- ✓ Análise de Segurança do Trabalho;
- ✓ Observação Planejada do Trabalho;
- ✓ Análise de Riscos;
- ✓ Prevenção e Controle de Perdas;
- ✓ Série de Risco e Análise Preliminar de Riscos;
- ✓ Técnica de Incidentes Críticos e de Análise de Modos de Falhas e Efeitos;
- ✓ Técnica de Análise de Árvore de Falhas;
- ✓ Confiabilidade.

4. MÉTODOS E TÉCNICAS DE APRENDIZAGEM

As técnicas de ensino-aprendizagem utilizadas se alternam em função do assunto tratado na aula. O professor é tido como um orientador dos alunos e não como um expositor permanente da matéria, pois a transmissão pura e simples dos seus conteúdos traz resultados bem menores ao aprendizado do que a discussão destes. Assim, a metodologia consiste em disponibilizar na plataforma:

- ✓ Leitura (artigos, apostilas);
- ✓ Visualização de vídeos;
- ✓ Discussões em fórum;
- ✓ Construção grupal através de atividades em fórum;
- ✓ Construção de trabalhos individuais;
- ✓ Resolução de exercícios de fixação escritos.

5. RECURSOS DIDÁTICOS

- ✓ Apostilas;
- ✓ Normas Regulamentadoras e Legislação pertinente;
- ✓ Vídeos e Fotografias;
- ✓ Artigos;
- ✓ Livros.

6. AVALIAÇÃO

A avaliação do processo de ensino e aprendizagem fará uso dos seguintes instrumentos virtuais e presenciais:

- ✓ Participação em fóruns;
- ✓ Atividades individuais;
- ✓ Provas presenciais.

De forma que durante o semestre essas atividades devem compor 03 (três) notas, podendo haver uma atividade de recuperação, caso o aluno não obtenha a média, conforme regimento.

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FIGUEIREDO JÚNIOR, J.V. Prevenção e Controle de Perdas: Aulas de 01 a 14. Natal: IFRN Editora, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARBOSA FILHO, A. N. Segurança do Trabalho e Gestão Ambiental. São Paulo: Atlas, 2008.

DE CICCIO, F. e FANTAZINNI, M. Introdução à Engenharia de Segurança de Sistemas. São Paulo: Fundacentro, 1988.

FIGUEIREDO JÚNIOR, J.V. Prevenção e Controle de Perdas: abordagem integrada. Natal: IFRN Editora, 2009.

TAVARES, José da Cunha. Noções de prevenção e controle de perdas em segurança do trabalho. São Paulo: Ed. Senac, 1996.


Paulo Marcelo Feitoza de Lima
Coordenador Adjunto do Curso
Técnico em Segurança no Trabalho
EAD Portaria Nº 2553 / 2014