

PLANO DE DISCIPLINA

NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: Gerenciamento de Riscos

CURSO: Superior de Tecnologia em Segurança no Trabalho

Período: 6º

CARGA HORÁRIA: 80h

DOCENTE RESPONSÁVEL: Diogo Sergio César de Vasconcelos

EMENTA

Os riscos empresariais e a Gerência de Riscos. Identificação de Riscos. Técnicas de Análise de Riscos. Avaliação de Riscos. Prevenção e Controle de Perdas. Financiamento de Riscos. Elementos para a tomada de decisão sobre riscos.

OBJETIVOS

OBJETIVOS GERAIS

Planejar, organizar, dirigir e controlar os recursos humanos e materiais de uma organização, no sentido de minimizar os efeitos dos riscos sobre essa organização ao mínimo possível, reduzindo ao mínimo os efeitos das perdas accidentais, enfocando o tratamento aos riscos que possam causar danos pessoais, ao meio ambiente e à imagem da empresa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Apresentar técnicas de identificação, prevenção e controle de riscos de forma a encontrar caminhos que garantam prioritariamente a proteção dos trabalhadores contra riscos de acidentes em suas atividades laborais, e a prevenção de perdas econômicas e financeiras decorrentes de Acidentes e falhas.

Mostrar que a responsabilidade pela prevenção destas perdas é de todos na empresa, desde a alta direção até o mais modesto trabalhador.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE	TEMA	CONTEÚDO
I	Os riscos empresariais e a Gerência de Riscos	Termos fundamentais. Natureza e visão dos riscos empresariais.
II	Identificação de Riscos	Checklists e roteiros. Inspeção de Segurança. Investigação de acidentes. Fluxogramas.
III	Técnicas de Análise de Riscos	Álgebra Booleana. APR – Análise Preliminar de Riscos. FMEA – Análise de Modos de Falhas e Efeitos.. Análise de Operação: Técnica de Incidentes Críticos. Análises quantitativas: Análise de Árvore de Falhas.
IV	Avaliação de Riscos	Riscos e probabilidades. Distribuições de probabilidades. Previsão de perdas por estatísticas.
V	Prevenção e Controle de Perdas	Controle de danos, controle de total de perdas e segurança de sistemas. Procedimentos para o desenvolvimento de um programa-piloto de prevenção e controle de perdas.
VI	Financiamento de Riscos	Retenção de riscos. Transferência de riscos.
VII	Elementos para a tomada de decisão sobre riscos	Método para a determinação matemática de prioridades para o controle de riscos. Custo de acidentes. Avaliação das perdas de um sistema. Seguro e auto-seguro. Definição de níveis de franquias,

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:

$$NF = (1^{\text{a}} \text{ Avaliação} + 2^{\text{a}} \text{ Avaliação} + \text{Seminário}) / 3$$

RECURSOS NECESSÁRIOS

Data show e quadro branco, bem como livros, textos, artigos científicos.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

CARDELLA, Benedito. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística. São Paulo: Atlas, 2011. 254p.

AYRES, Dennis de Oliveira; CORREA, Jose Aldo Peixoto. Manual de prevenção de acidentes do trabalho. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Ruppenthal, Janis Elisa. Gerenciamento de riscos Santa Maria : Universidade Federal de Santa Maria, Colégio Técnico Industrial de Santa Maria ; Rede e-Tec Brasil, 2013. Apostila disponível na internet.

DE CICCO, F.; FANTAZZINI, M. L. Tecnologias consagradas de gestão de riscos. 2 ed. São Paulo: Risk. Tecnologia, 2003. Manual disponível na internet.