

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

CAMPUS:	IFSudeste – Campus Barbacena		
CURSO:	Técnico de Segurança do Trabalho		
PERÍODO:	3º	SEMESTRE/ANO:	1º/ 2015
DISCIPLINA:	Prevenção e Controle de Perdas I	CÓDIGO:	
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA:	Carlos Martins Ferreira	TITULAÇÃO DO PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA:	Engenheiro de Segurança do Trabalho
PROFESSOR (ES):	Carlos Martins Ferreira		
CARGA HORÁRIA TOTAL:	45	Nº TOTAL DE AULAS:	60
Nº TOTAL DE AULAS PRÁTICAS:	-----	Nº TOTAL DE AULAS TEÓRICAS:	60
PRÉ-REQUISITO (S):		CO-REQUISITO (S):	

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none"> ● Compreender a administração, gerência de riscos, técnicas de motivação e o alto desempenho em segurança e saúde no trabalho. ● Entender a evolução do prevenicionismo. ● Conhecer os fundamentos do controle de perdas e danos. ● Levantar causas, avaliar, reduzir e controlar as perdas ocorridas. ● Compreender as planilhas de inspeções de segurança, permissão para o trabalho e autorização de serviços. ● Interpretar as causas dos acidentes, levantar os elementos de redução das perdas através do: <ol style="list-style-type: none"> 1-Registro de acidentes. 2-Investigação de acidentes. 3-Análise de riscos. 4-Análise estatística de acidentes por meio de cálculos e gráficos. ● Entender as etapas de um programa de segurança. ● Conhecer o enfoque da Convenção 155 da OIT e Diretiva Européia 89/391 na prevenção de acidentes.

EMENTA
<p>Histórico do prevenicionismo, fundamentos e teorias. As ferramentas da administração e gerencia de riscos no trabalho utilizadas para a prevenção de acidentes/doenças do trabalho: inspeções, investigação, planilhas de controle de serviços, acompanhamento dos dados estatísticas de acidentes. Estrutura e elementos de um programa de segurança do trabalho. Prevenção com enfoque na Convenção 155 da OIT e Diretiva Européia 89/391.</p>

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	Nº AULAS/CONTEÚDO
Conceito de administração, suas tarefas e seus objetivos.	3
Etapas da administração: planejamento, organização direção (motivação) e controle.	3

Técnicas de motivação: legal, motivacional, educacional, profissional e ambiental.	3
Administração de riscos. Gerência de Riscos. Natureza dos riscos	3
A evolução do <u>prevencionismo</u> . Fundamentos da prevenção e controle de perdas.	3
Teoria do controle de danos, Teoria do controle de perdas e Engenharia de segurança de sistemas.	3
Técnicas para identificação dos riscos - Nova abordagem.	3
Análise de riscos e termos básicos.	3
Investigação de acidentes e doenças do trabalho: causas e propósitos.	3
Fichas de análise de acidentes do trabalho.	3
Gestão e análise de riscos. Alto desempenho em segurança e saúde no trabalho.	3
Estatística de acidentes no trabalho. Conceitos básicos.	3
Taxa de frequência e de gravidade.	6
Elaboração de gráficos das estatísticas de acidentes.	3
Programa de segurança: estrutura e seus elementos	6
Planilhas de inspeção, permissão para trabalho e autorização para ingresso.	6
Prevenção com enfoque na Convenção 155 da OIT e Diretiva Européia 89/391.	3

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas, incitando a interatividade através dos debates e mecanismos de feedback que visem relacionar a teoria à prática e que possam envolver o acadêmico de forma dinâmica e participativa, contribuindo assim, para o processo de aprendizagem;

Leituras e interpretações de textos;

Estudos de casos;

Trabalhos em sala de aula ou extra-sala, com apresentações individuais ou em grupo;

Utilização de filmes sobre o tema;

Utilização de recursos instrucionais, tais como: retroprojektor, data show, TV e vídeo.

RECURSOS DIDÁTICOS

Utilização de filmes sobre o tema;

Utilização de recursos instrucionais, tais como: retroprojektor, data show, TV e vídeo.

AVALIAÇÃO

Avaliação 1- valor 30 pontos

Avaliação 2- valor 40 pontos

Trabalhos – valor 30 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (MÍNIMO TRÊS)

FANTAZZINI, Mário Luiz e DE CICCIO, Francesco M.G.A.F. Introdução à engenharia de segurança de sistemas. São Paulo, FUNDACENTRO, 1979.

TAVARES, José da Cunha. Noções de prevenção e controle de perdas em segurança do trabalho. 8 ed. São Paulo: Editora Senac, 2010.

TAVARES, José da Cunha. Tópicos de administração aplicada a segurança do trabalho. 10 ed. São Paulo: Editora Senac, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (MÍNIMO CINCO)

ARAÚJO, Giovanni Moraes de. Normas Regulamentadoras Comentadas. Legislação de Segurança e Saúde no Trabalho. 5ª ed. Vols. 1 e 2 Rio de Janeiro: GVC, 2005.

CARDELLA, Benedito. Segurança no Trabalho e Prevenção de Acidentes. 1ed.-7.reimpr.-São Paulo: Atlas,2009.

GONÇALVES, E. A. Manual de Segurança e Saúde no Trabalho. São Paulo: LTR, 2003.

PEREIRA FILHO, H. do V., PEREIRA, V. L. D. & PACHECO Jr, W. Gestão da Segurança e Higiene do Trabalho. Editora: ATLAS, 2000, 136 p.

SHERIQUE, Jaques. Aprenda Como Fazer: PPR, PCMAT, MRA. 2ª ed. São Paulo: LTR, 2004.

Barbacena, 24 de fevereiro de 2015.

Assinatura do Professor Responsável pela Disciplina