

Programa Analítico de Disciplina

EPR 341 - Gerência de Riscos

Departamento de Engenharia de Produção e Mecânica - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2019

Carga horária semestral: 45h
Carga horária semanal em sala de aula: 3h
Carga horária semanal em outros ambientes: 0h
Carga horária semanal de dedicação do estudante à disciplina: 3h
Semestres: II

Objetivos

Compreender e analisar a importância do gerenciamento dos riscos na prevenção de acidentes de trabalho e conhecer as principais técnicas para identificação, avaliação e análise dos riscos.

Ementa

Introdução à segurança do trabalho. Gerência de riscos - conceitos. Técnicas para identificação, prevenção e análise dos riscos. Teoria das falhas. Gestão de emergências. Sistema de Gestão em Saúde e Segurança Ocupacional.

Pré e co-requisitos

1500 OBR

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia de Produção	8

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Engenharia Ambiental	Geral
Engenharia Mecânica	Geral

EPR 341 - Gerência de Riscos

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Gerenciamento de riscos 1. Conceito 2. Aplicação	1h	0h	0h	0h	1h
2. Definições 1. Riscos 2. Segurança 3. Dano 4. Causa 5. Perda 6. Sinistro 7. Incidente 8. Nível de risco	4h	0h	0h	0h	4h
3. Elementos básicos do Gerenciamento de Riscos 1. Controle do risco 2. Gestão dos riscos	2h	0h	0h	0h	2h
4. Importância e sucesso do Gerenciamento de Riscos	2h	0h	0h	0h	2h
5. Principais benefícios da Gerência de Riscos 1. Seguros adequados 2. Redução de riscos com consequência redução de prêmios 3. Retenções conscientes de riscos 4. Bens e vida humanos preservadas 5. Manutenção do fluxo produtivo e permanência da empresa no mercado 6. Funcionários motivados 7. Aumento da produção e competitividade	4h	0h	0h	0h	4h
6. Identificação e análise de riscos 1. Riscos presentes na planta 2. Probabilidade de ocorrência de acidentes 3. Consequências dos acidentes 4. Eliminação e redução dos riscos	6h	0h	0h	0h	6h
7. Técnicas de análise de riscos 1. Análise preliminar de riscos (APR) 2. Checklist 3. Técnica de incidentes críticos (TIC) 4. Análise de modos de falha e efeitos (AMFE) 5. Análise e árvore de falhas (AAF) 6. Análise de árvore e eventos (AAE)	16h	0h	0h	0h	16h
8. Visita Técnica	10h	0h	0h	0h	10h
Total	45h	0h	0h	0h	45h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico

Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	Resolução de problemas
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

EPR 341 - Gerência de Riscos

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
CARDELLA, B. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística: segurança integrada à missão organizacional com produtividade, qualidade, preservação ambiental e desenvolvimento de pessoas. 1ª edição. São Paulo: Atlas, 2012.	1
SEIFFERT, M. E. B. Sistemas de gestão ambiental (ISO 14001) e saúde e segurança ocupacional (OHSAS 18001): vantagens da implantação integrada. 2ª edição. São Paulo: Atlas 2010.	6
BARSANO, P. R.; BARBOSA, R. P. Segurança do trabalho: guia prático e didático. 1ª edição. São Paulo: Érica, 2012.	0
ABNT NBR ISO 31000:2009 - Gestão de riscos - Princípios e diretrizes	0
ABNT ISO/TR 31004:2015 Gestão de riscos — Guia para implementação da ABNT NBR ISO 31000	0
ABNT ISO/IEC 31010:2009 Gestão de riscos — Técnicas para o processo de avaliação de riscos	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
FILHO, A. N. B. Segurança do trabalho e gestão ambiental. 4ª edição. São Paulo: Atlas, 2011.	0
MATTOS, U. FRANCISCO, M. Higiene e segurança do trabalho. Rio de Janeiro: Elsevier/Abepro, 2011	0