Programa Analítico de Disciplina

EPR 341 - Gerência de Riscos

Departamento de Engenharia de Produção e Mecânica - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas
Catálogo: 2019
Número de créditos: 3 Carga horária semestral: 45h Carga horária semanal teórica: 3h Carga horária semanal prática: 0h Semestres: II

Objetivos
Compreender a 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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: XH1I.R2NN.1XAB

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: XH1I.R2NN.1XAB

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: XH1I.R2NN.1XAB

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: XH1I.R2NN.1XAB