

Plano de Ensino

DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM PRODUÇÃO, LOGÍSTICA E QUALIDADE: Gestão de Riscos em Operações	CÓDIGO: GT00PLQ004.1 (DCSA.53)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

VALIDADE: Janeiro/2017

TÉRMINO:

Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Formação Complementar

Ementa:

Introdução aos riscos: histórico, conceitos e definições de riscos e da análise de riscos. Norma ABNT NBR ISO 31000. Programa de Gerenciamento de Riscos: etapas e estratégia de implantação. Métodos e técnicas para análise de riscos: análise preliminar de riscos; técnica de incidentes críticos; análise de modos de efeitos de falhas; análise de consequências e vulnerabilidade; HAZOP, software de apoio. Avaliação quantitativa de riscos. Confiabilidade de sistemas: análise de árvore de falhas e diagrama de blocos. Inserção da análise de riscos no processo de avaliação de impacto ambiental. Outros temas emergentes.

Curso	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Administração	5º, 6º, 7º e 8º	6 - Produção, Logística e Qualidade.		X

Departamento/Coordenação: Departamento de Ciências Sociais Aplicadas (DCSA)

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos:	Código
O aluno deverá ter integralizado 1440 horas, ou, equivalentemente, 96 créditos no curso.	
Correquisitos:	
Não tem	
Disciplinas para as quais é pré-requisito:	
Não tem	
Disciplinas para as quais é correquisito:	
Não tem	

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante:*

- | | |
|----|----------------------------------------------|
| 1. | Entender o conceito "risco". |
| 2. | Elaborar um plano de gerenciamento de risco. |
| 3. | Aplicar técnicas para quantificar o risco. |

Plano de Ensino

Unidades de Ensino		Carga horária (horas/aula)
1	Introdução aos riscos	06
2	Norma ABNT NBR ISO 31000	08
3	Programa de Gerenciamento de Riscos	16
4	Métodos e técnicas para análise de riscos	18
5	Confiabilidade de Sistemas	04
6	Análise de riscos no processo de avaliação ambiental	08
Total		60

Bibliografia Básica

1	DAMODARAN, Aswath; LAMB, Roberto. Gestão estratégica do risco: uma referência para a tomada de riscos empresariais. Porto Alegre: Bookman, 2009.
2	FERREIRA, Fernando Nicolau Freitas; ARAÚJO, Márcio Tadeu de. Política de segurança da informação: guia prático para elaboração e implementação. 2. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, c2008
3	FRASER, J.; SIMKINS, B. (Ed.) Enterprise risk management: today's leading research and best practices for tomorrow's executives. Hoboken: Wiley, 2010.
4	GIRLING, P. X. Operational risk management: a complete guide to a successful operational risk framework. Hoboken: Wiley, 2013.
5	MUN, Johnathan. Modeling risk: applying Monte Carlo risk simulation, strategic real options, stochastic forecasting, and portfolio optimization. 2. ed. Hoboken, N.J.: John Wiley & Sons, c2010. xxiii, 986 p.

Bibliografia Complementar

1	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR ISO 31000: gestão de riscos – princípios e diretrizes. Rio de Janeiro: ABNT, 2009. 32p.
2	FATURETO, Agenor Moreira; FUDOLI, Josevan Ursine; GÁRIOS, Marcelo Giordano. Manual técnico do PPRA: programa de prevenção de riscos ambientais. Belo Horizonte: [s.n.], 1996.
3	INSTITUTO BRASILEIRO DE GOVERNANÇA CORPORATIVA. Guia de orientação para o gerenciamento de riscos corporativos. Série de Cadernos de Governança Corporativa, n. 3. São Paulo: IBGC, 2007
4	JORION, Philippe. Value at risk: the new benchmark for managing financial risk. 3. ed. New York: McGraw-Hill, c2007.
5	MURTA, Kelisson Rodrigo Parreiras. Gerenciamento de projetos: gerenciamento de projetos com ênfase em planejamento e controle dos riscos. [S.l.: s.n.], 2008.
6	PADOVEZE, Clóvis Luís; BERTOLUCCI, Bernardo. Gerenciamento do risco corporativo em controladoria: enterprise risk management (ERM). 2. ed. São Paulo: Atlas, 2013.