



DISCIPLINA: Tópicos Especiais de Produção, Logística e Qualidade: Gestão de Riscos em Operações

CÓDIGO:

VALIDADE: a partir de março de 2014

TÉRMINO:

Eixo: Produção

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

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Formação Profissional

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(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Administração	5, 6, 7 e 8º	6 - Produção, Logística e Qualidade.		<u>X</u>

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

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos	Código
O aluno deverá ter integralizado 1440 horas, ou, equivalentemente, 96 créditos no curso	
Co-requisitos	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Disciplinas para as quais é co-requisito	

Objetivos: *A disciplina devesa possibilitar ao estudante*

1	Entender o conceito “risco”
2	Elaborar um plano de gerenciamento de risco
3	Aplicar técnicas para quantificar o risco

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Introdução aos riscos	6
2	Norma ABNT NBR ISO 31000	8
3	Programa de Gerenciamento de Riscos	16
4	Métodos e técnicas para análise de riscos	18
5	Confiabilidade de Sistemas	4
6	Análise de riscos no processo de avaliação ambiental	8
7	Outros temas emergentes.	
Total		60

Bibliografia Básica	
1	FRASER, J.; SIMKINS, B. (Ed.) Enterprise risk management: today's leading research and best practices for tomorrow's executives. Hoboken: Wiley, 2010. 600p.
2	GIRLING, P. X. Operational risk management: a complete guide to a successful operational risk framework. Hoboken: Wiley, 2013. 352p.
3	OSIAS, B. Gestão de riscos - uma abordagem orientada a riscos operacionais. São Paulo: Saraiva, 2007. 246 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	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.
3	VAUGHAN, E. J. Fundamentals of risk and insurance. 7th Ed. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 1996.
4	VINCOLI, J.W. Basic guide to system safety. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc, 2006.
5	WIDEMAN, R. Max; DAWSON, Rodney J. Project & program risk management: a guide to managing project risks and opportunities". Vol. 6. New York: Project Management Institute, 1998.