

Sigla e título / Identification and title:	TE-261 Análise de Riscos Tecnológicos TE-261 Technological Risk Analysis
---	---

Ementa/Syllabus:
<p>Introdução ao conceito de risco e de gestão de riscos em consonância com a ISO 31.000:2009. Histórico e evolução da gestão de riscos. Elicitação de probabilidades e de modelos de risco. Técnicas de análise de risco segundo a ISO 31010:2012. Teorias de Causalidade de Acidentes e de análise de Riscos. Confiabilidade de sistemas tecnológicos e humanos. Método quantitativo e qualitativo de análise de risco. Análise de vulnerabilidade e consequências. Plano de gerenciamento de riscos. Gerenciamento do risco operacional.</p> <p><i>Introduction to the concept of risk and risk management in line with ISO 31,000: 2009. History and evolution of risk management. Elicitation of probabilities and risk models. Techniques risk analysis according to ISO 31010: 2012. Theories of Causality of Accidents and analysis of Scratch. Reliability of technological and human systems. Quantitative and qualitative method of analysis of risk. Analysis of vulnerability and consequences. Risk management plan. Operational risk management.</i></p>

Carga horária semanal / Weekly workload	3-0-0-4	Crédito máximo	Até 3
--	---------	-----------------------	-------

Exemplo: 0-0-0-0 (1º dígito = corresponde ao número de horas semanais destinado à exposição teórica da disciplina; 2º dígito = corresponde ao número de horas de aula de exercícios, 3º dígito = corresponde ao tempo usado em laboratório, desenho, projeto, visita técnica; 4º dígito = corresponde ao número de horas estimadas para estudo em casa.

Requisitos / Requirements	Recomendado / Recommended	MB – 210 Probabilidade e Estatística / MOQ - 13
	Exigido / Required	Não há / None.

Bibliografia recomendada / Recommended bibliography	
1	BEDFORD, T.; COOKE, R. Probabilistic Risk Analysis – Foundations and Methods. Cambridge. 1st edition 2001
2	HARING, I. Risk Analysis and Management: Engineering Resilience. Springer. 2015.
3	DUFFEY, R. B., SAULL, J. W. Managing risk: the Human Element. John Wiley and Sons, Chichester. 2008

Responsável pela ementa	Profa Mischel Carmen N. Belderrain
--------------------------------	------------------------------------