

Unidade Curricular: **GESTÃO DO RISCO**

Curricular Unit: **RISK MANAGEMENT**

Docente/*Instructor*: Herlander Mata Lima, PhD; *E-mail*: hlima@uma.pt

Objetivo: Transmitir conhecimento integrado sobre as etapas fundamentais da gestão do risco no âmbito de sistemas de gestão (e.g. gestão da qualidade, Ambiente, Higiene Saúde e Segurança no Trabalho).

Objective: *Study the integrated approach to risk management concerning management systems (e.g. quality management, Environmental management, and Occupational Health and Safety management).*

Conteúdo Programático:	Syllabus:
Conceito do Risco	<i>Risk Concept</i>
Importância e Aplicação da Gestão do Risco	<i>Applications of Risk Management</i>
Métodos Interativos de Trabalho em Equipa	<i>Interactive methods</i>
Identificação do Perigo	<i>Hazard Identification</i>
Análise do Risco	<i>Risk Analysis</i>
Avaliação do Risco: métodos quantitativos	<i>Risk Evaluation: quantitative methods</i>
Tratamento do Risco	<i>Risk Treatment</i>
Monitorização e Revisão	<i>Monitoring and Review</i>

Bibliografia Principal/Main References:

MATA-LIMA H. (2005). Gestão da Qualidade nas Organizações: considerações sobre a sua implementação. *QUALIDADE EM EXAME*, Editando, Lisboa, pp. 14-17. (No. Reg. 18229).

MATA-LIMA H. (2007). *Aplicação de Ferramentas da Gestão da Qualidade e Ambiente na Resolução de Problemas*. Aportamentos de disciplina de Sustentabilidade e Impactes Ambientais. Universidade da Madeira, Funchal (Portugal). 10p.

PARK C.S. (2004). *Fundamentals of Engineering Economics*. Pearson Education, New Jersey.

POJASEK R. (2008). Risk Management 101. *ENVIRONMENTAL QUALITY MANAGEMENT*, 18: 95-101. DOI: 10.1002/tqem.

VOSE D. (2008). *Risk Analysis: a quantitative guide*. 3rd edition. John Wiley & Sons, Chichester.

ZAMBRANO TF, MARTINS MF. (2007). Utilização do Método FMEA para Avaliação do Risco Ambiental. *GESTÃO & PRODUÇÃO*, 14(2): 295-309.

ZIO E. (2006). *An Introduction to the Basics of Reliability and Risk Analysis*. World Scientific Publishing, New Jersey.