

ID	3403
Unidade Curricular	Higiene do Trabalho
Regente	Rui Miguel Bettencourt Melo
Objectivos	- Identificar e descrever os campos da Higiene do Trabalho; - Caraterizar os principais agentes físicos, químicos e biológicos presentes nos locais de trabalho; - Apresentar os instrumentos de monitorização dos agentes ambientais; - Avaliar o risco de exposição a agentes físicos, químicos e biológicos; - Definir métodos de controlo da exposição a agentes físicos, químicos e biológicos.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	1. Domínios e princípios da Higiene do Trabalho 2. Agentes químicos 2.1 Noções de toxicologia 2.2 Valores-Limite de Exposição 2.3 Medidas de controlo 3. Agentes físicos 3.1 Iluminação 3.2 Ruído 3.3 Vibrações 3.4 Radiações ionizantes e não ionizantes 3.5 Ambiente térmico 4. Agentes biológicos 5. Legislação e regulamentação aplicáveis
Avaliação	Resolução de problemas (60%) e análise de estudos sobre agentes físicos, químicos e biológicos (40%).
Bibliografia	Bibliografia Principal BOYCE, P.R. (2003) - Human Factors in Lighting, 2nd edition, Taylor & Francis, London. BRAUER, R.L. (2006), Safety and Health for Engineers, 2nd edition, New Jersey: John Wiley & Sons. GARDINER, K.; HARRINGTON, J.M. (Eds.) (2005), Occupational Hygiene, 3rd, edition, Oxford: Blackwell Publishing Ltd. MANSFIELD, N.J. (2005) - Human response to vibration, CRC Press, Boca Raton. MIGUEL, A.S.S.R. (2010). Manual de Higiene e Segurança do Trabalho, 11ª edição, Porto Editora, Porto. PARSONS, K.C. (2003) - Human thermal environments, 2nd edition, Taylor & Francis, London. SOUTH, T. (2004), Managing Noise and Vibration at Work, Oxford: Butterworth-Heinemann.