

ID	2245
Unidade Curricular	Higiene do Trabalho
Regente	Rui Miguel Bettencourt Melo
Objectivos	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar e descrever os campos da Higiene do Trabalho; - Caracterizar os principais agentes físicos, químicos e biológicos presentes nos locais de trabalho; - Apresentar instrumentos de monitorização dos agentes ambientais; - Avaliar o risco da exposição a agentes físicos, químicos e biológicos; - Definir métodos de controlo da exposição a agentes físicos, químicos e biológicos.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Domínios e princípios da Higiene do Trabalho 2. Agentes químicos <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Noções de toxicologia 2.2 Valores-Limite de Exposição 2.3 Medidas de controlo 3 Agentes físicos <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Vibrações 3.2 Ruído 3.3 Radiações ionizantes e não ionizantes 3.4 Iluminação 3.5 Ambiente térmico 4. Agentes biológicos 5. Legislação e regulamentação aplicáveis
Avaliação	Os alunos devem optar entre 1) teste (60%) e trabalho individual/de grupo (40%); e 2) exame final (100%).
Bibliografia	<ul style="list-style-type: none"> · 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. (2005), Occupational Hygiene, 3rd edition, Oxford: Blackwell Publishing Ltd. · MIGUEL, A.S.S.R. (2012), Manual de Higiene e Segurança do Trabalho, 12ª edição, Porto Editora, Porto. · MANSFIELD, N.J. (2005) - Human response to vibration, CRC Press, Boca Raton. · PARSONS, K.C. (2003) - Human thermal environments, 2nd edition, Taylor & Francis, London. · PRITCHARD, D.C. (1999), Lighting, 6th edition, Harlow: Addison Wesley Longman Limited. · SOUTH, T. (2004), Managing Noise and Vibration at Work, Oxford: Butterworth-Heinemann.