

ID	2109
Unidade Curricular	Higiene e Segurança no Trabalho II
Regente	Rui Miguel Bettencourt Melo
Objectivos	Pretende-se que os alunos: - identifiquem fatores de risco físico e químico; - planeiem estratégias de avaliação da exposição a fatores de risco físico e químico; - adquiram capacidade para monitorizar e medir fatores de risco físico e químico; - compreendam e apliquem os princípios da hierarquia de controlo na seleção de medidas de controlo dos riscos físicos e químicos.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	Interação Homem-Ambiente Vibrações Ruído Radiações Iluminação Ambiente Térmico Fatores de risco químico
Avaliação	Os conteúdos teóricos são apresentados e discutidos com suporte em apresentações em powerpoint e vídeos. As aulas práticas incluem a resolução de problemas específicos de cada temática do programa, que em alguns casos correspondem a situações reais e a demonstração de equipamentos de monitorização. Existem dois modelos alternativos de avaliação. A avaliação contínua prevê a realização de uma análise crítica de um trabalho de investigação sobre um dos fatores de risco tratados no âmbito da disciplina, que deve ser apresentado na aula, e a realização de dois testes de avaliação. A classificação do trabalho tem um peso de 30% para a classificação final e a média dos dois testes 70%. Alternativamente os alunos podem optar pela avaliação final que consiste na realização de um exame escrito, englobando toda a matéria.

Bibliografia

BOYCE; P.R. (2003), Human Factors in Lighting, 2nd edition, London: Taylor & Francis.

BRAUER, R.L. (2006), Safety and Health for Engineers, 2nd edition, New Jersey: John Wiley & Sons.

MACEDO, R. (2006), Manual de Higiene do Trabalho na Indústria, 3ª edição, Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian.

MANSFIELD, N.J. (2005), Human Response to Vibration, CRC Press, Boca Raton.

MIGUEL, A.S.S.R. (2012), Manual de Higiene e Segurança do Trabalho, 12ª. Edição, Porto: Porto Editora.

PARSONS, K. C. (2003), Human Thermal Environments: the effects of hot, moderate and cold environments on human health, comfort and performance, 2nd edition, London: Taylor & Francis.