

ID	2854
Unidade Curricular	Higiene e Segurança no Trabalho II
Regente	Rui Miguel Bettencourt Melo
Objectivos	<p>Pretende-se que os alunos:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	<p>Interação Homem-Ambiente Vibrações Ruído Radiações Iluminação Ambiente Térmico Fatores de risco químico</p>
Avaliação	<p>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.</p> <p>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.</p>

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.