

<b>ID</b>	2854
<b>Unidade Curricular</b>	Higiene e Segurança no Trabalho II
<b>Regente</b>	Rui Miguel Bettencourt Melo
<b>Objectivos</b>	<p>Pretende-se que os alunos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identifiquem fatores de risco físico e químico;</li> <li>- planeiem estratégias de avaliação da exposição a fatores de risco físico e químico;</li> <li>- adquiram capacidade para monitorizar e medir fatores de risco físico e químico;</li> <li>- compreendam e apliquem os princípios da hierarquia de controlo na seleção de medidas de controlo dos riscos físicos e químicos.</li> </ul>
<b>Conteúdos Programáticos em Syllabus</b>	<p>Interação Homem-Ambiente            Vibrações            Ruído            Radiações            Iluminação            Ambiente Térmico            Fatores de risco químico</p>
<b>Avaliação</b>	<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.