

<b>ID</b>	708
<b>Unidade Curricular</b>	Higiene do Trabalho
<b>Regente</b>	Rui Miguel Bettencourt Melo
<b>Objectivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar e descrever os campos da Higiene do Trabalho;</li> <li>- Caraterizar os principais agentes físicos, químicos e biológicos presentes nos locais de trabalho;</li> <li>- Apresentar os instrumentos de monitorização dos agentes ambientais;</li> <li>- Avaliar o risco de exposição a agentes físicos, químicos e biológicos;</li> <li>- Definir métodos de controlo da exposição a agentes físicos, químicos e biológicos.</li> </ul>
<b>Conteúdos Programáticos em Syllabus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Domínios e princípios da Higiene do Trabalho</li> <li>2. Agentes químicos             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Noções de toxicologia</li> <li>2.2 Valores-Limite de Exposição</li> <li>2.3 Medidas de controlo</li> </ol> </li> <li>3. Agentes físicos             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Iluminação</li> <li>3.2 Ruído</li> <li>3.3 Vibrações</li> <li>3.4 Radiações ionizantes e não ionizantes</li> <li>3.5. Ambiente térmico</li> </ol> </li> <li>4. Agentes biológicos</li> <li>5. Legislação e regulamentação aplicáveis</li> </ol>
<b>Avaliação</b>	Resolução de problemas (60%) e análise de estudos sobre agentes físicos, químicos e biológicos (40%).
<b>Bibliografia</b>	<p>Bibliografia Principal</p> <p>BOYCE, P.R. (2003) - Human Factors in Lighting, 2nd edition, Taylor &amp; Francis, London.</p> <p>BRAUER, R.L. (2006), Safety and Health for Engineers, 2nd edition, New Jersey: John Wiley &amp; Sons.</p> <p>GARDINER, K.; HARRINGTON, J.M. (Eds.) (2005), Occupational Hygiene, 3rd, edition, Oxford: Blackwell Publishing Ltd.</p> <p>MANSFIELD, N.J. (2005) - Human response to vibration, CRC Press, Boca Raton.</p> <p>MIGUEL, A.S.S.R. (2010). Manual de Higiene e Segurança do Trabalho, 11ª edição, Porto Editora, Porto.</p> <p>PARSONS, K.C. (2003) - Human thermal environments, 2nd edition, Taylor &amp; Francis, London.</p> <p>SOUTH, T. (2004), Managing Noise and Vibration at Work, Oxford: Butterworth-Heinemann.</p>