

ID	3602
Unidade Curricular	Análise de Riscos em Contexto Ocupacional
Regente	Maria Filomena Araújo Costa Cruz Carnide
Objectivos	<p>A UC ARCO centra o seu conteúdo na Ergonomia de Produção em diferentes contextos de aplicação: Industrial; Hospitalar; Transportes; Novas Tecnologias.</p> <p>Os conteúdos programáticos lecionados incluem os principais métodos, técnicas e princípios subjacentes à intervenção ergonómica nos contextos enunciados.</p> <p>Pretende-se com esses conteúdos que o aluno adquira competências ao nível do(a):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planeamento de uma metodologia de intervenção adequada à natureza e à especificidade dos problemas colocados; - Sedimentação dos princípios e os conceitos subjacentes à prática ergonómica; - Identificação e aplicação dos métodos, das técnicas ou dos instrumentos em função da especificidade do problema em estudo e dos diversos momentos da intervenção ergonómica; - Estabelecimento de um diagnóstico ajustado à natureza do problema em análise.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	<p>A) Ergonomia Industrial</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução à Ergonomia Industrial 2. Fundamento de avaliação do risco de exposição mecânica 3. Estratégias metodológicas de avaliação da exposição 4. Métodos de avaliação da exposição <p>B) Ergonomia Hospitalar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abordagem ao Sistema Nacional de Saúde 2. Ergonomia e Saúde Ocupacional nos Hospitais 3. Características do Trabalho em Contexto Hospitalar 4. Principais fatores de risco <p>C) Ergonomia nos Transportes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ergonomia e o sector dos transportes 2. A condução profissional de veículos 3. Conceção de sistemas 4. Segurança <p>D) Ergonomia e novas tecnologias</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. As modificações do trabalho pelas novas tecnologias 2. Legislação aplicável ao trabalho com ecrãs de visualização 3. Importância da ergonomia na problemática do trabalho com ecrãs de visualização 4. Métodos e instrumentos de avaliação de riscos aplicados à utilização de novas tecnologias

Avaliação

As aulas teóricas são suportadas por métodos expositivos, com apoio de diapositivos e bibliografia de referência fornecida em cada aula e disponibilizada na plataforma web. Nas aulas teórico-práticas é feito recurso a técnicas de resolução de problemas, sustentados frequentemente em vídeo e fotografias de situações de trabalho que tenham sido objeto de intervenção ergonómica em anos anteriores, traduzindo-se por uma dinâmica positiva ao longo dos anos letivos em que a disciplina tem vindo a decorrer. A avaliação dos conhecimentos adquiridos resulta da avaliação de cada um dos módulos. Esta avaliação comporta dois modelos alternativos: Contínuo (frequência e trabalho) e final (exame teórico e prático), limitando a sua continuidade à obtenção de classificação > 9,5 nas componentes teórica (70%) e prática (30%) em cada módulo. O resultado final será a média ponderada das classificações obtidas em cada um dos módulos: 40% - Ergonomia Industrial; 20% nos restantes módulos.

Bibliografia

Bernard, B. (1997) Musculoskeletal disorders and workplace factors. A critical review of epidemiologic evidence for work-related musculoskeletal disorders of the neck, upper extremity, and low back pain. NIOSH, Publ nº 97.141.

Hagberg, C., Silverstein, B., Wells, R., Smith, M. J., Hendrick, H., Carayon, P., & Pérusse, M. (1995) Work related musculoskeletal disorders (WMSDs): a reference book for prevention. London: Taylor & Francis.

Zwahlen, H.T., Adams, C.C :J. and DeBald, D.P. (1988) Safety aspects of CRT touch panel controls in automobiles, in Gale et al. (eds) - Vision in Vehicles II, Amsterdam : Elsevier,335-344.

Otero, Gestal (1993), "Riesgos del Trabajo del Personal Sanitario", Ed. McGraw-Hill.

Poinsignon, H., Pepin, M., Jorand, Y. & Gallet, A. (1995), "Changer le Travail à L'Hôpital", Ed. ANACT.

ANSHEL, Jeffrey, «Visual Ergonomics in the Workplace», Taylor & Francis, London, 1998

BUDNICK, P. «Fundamentals of Office Ergonomics», An Ergoweb Inc. Publication, 2004