

A Unidade Curricular de “Ergonomia” pretende providenciar aos alunos os conhecimentos e competências para compreender e utilizar os princípios de metodologias de análise ergonómica. Potenciar a melhoria dos métodos de avaliação de riscos mediante metodologias específicas, a utilização de novas técnicas, o desenvolvimento da investigação aplicada, etc.

MÉTODOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Aulas teórico-práticas, que incluem:
 - A exposição da matéria e debate com os alunos;
 - Análise de casos de estudo e de exercícios práticos.

DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DAS APRENDIZAGENS*

A Unidade Curricular de “Ergonomia” pretende ministrar aos alunos os conhecimentos e competências para dominar as metodologias para avaliação de riscos ergonómicos e aplicação de medidas correctivas. Preparar o aluno para ser capaz de formular juízos a partir de informação que, sendo incompleta ou limitada, inclua reflexões vinculadas à aplicação dos seus conhecimentos.

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

Trabalho prático sobre Avaliação de Riscos Ergonómicos

Teste individual realizado no final da Unidade Curricular

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Kroemer, K H, (2005) Manual de Ergonomia: Adaptando o Trabalho ao Homem 5.ª ed, Ed. Bookman

Rebelo (2004), Ergonomia no Dia-a-dia, Ed. Sílabo

Robert Bridger (2008), Introduction To Ergonomics, TAYLOR & FRANCIS LTD

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (2008). Ergonomía. Ed. INSHT.

INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA (2009). Ergonomía del Trabajo. Ed. IBV.

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (2005). Manual para la evaluación de riesgos ergonómicos y psicosociales en PYMES. Ed.INSHT.

Castillo, J. & Villena, J. (2005). Ergonomia: conceitos e métodos. Dinalivro.

LLANEZA, J (2002). Ergonomía y psicología aplicada. Manual para la formación del especialista. Valladolid: Lex Nova.

Chengalur, S. N., Rodgers, S. H., & Bernard, T. E. (2004). Kodak's ergonomic design for people at work (Second Edition ed.): Wiley.

Lorca Rubio, José Luis (2015) Manual de ergonomía : aplicada a la prevención de riesgos Laborales. Madrid. Pirámide, cop.

Ano letivo de entrada em vigor: 2011/2012 | Data de aprovação em Conselho Técnico-Científico: 2015-09-01