

ID	3805
Unidade Curricular	Metodologia de Investigação Científica em Ergonomia
Regente	Duarte Fernando da Rosa Belo Patronilho de Araújo
Objectivos	Desenvolver as competências teóricas necessárias para a prática da investigação científica, através do estudo sistemático dos processos fundamentais e das estratégias específicas de planeamento, realização, análise, interpretação e apresentação dos resultados. Possibilitar a discussão teórico-metodológica de questões e problemas específicos no domínio da Ergonomia.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Investigação na ciência do movimento humano 2. O que é ciência e investigação científica? 3. Aspectos éticos da investigação científica 4. Escolher um tema/problema a investigar, questões e objetivos de investigação e estratégias para responder a essas questões 5. Usar teorias (modelos e hipóteses), revisão de literatura 6. Escolher uma metodologia 7. Natureza da investigação: variáveis e a sua medição, validade, fidelidade e sensibilidade 8. Representatividade da investigação: Amostragem e circunstâncias 9. Recolher dados 10. Descrever, apresentar e explorar os dados 11. Interpretar e discutir os dados 12. Escrever um projeto de investigação 13. Publicar os trabalhos em revistas científicas <p>São apresentados os conteúdos, aplicados a casos concretos de investigação na área do movimento humano e da ergonomia, acompanhando-se o processo para a realização de um projeto de investigação, num tema escolhido pelo aluno na área da Ergonomia.</p>
Avaliação	A Avaliação Contínua implica a presença em 2/3 das aulas lecionadas. A avaliação contínua terá duas partes: 1) apresentação e discussão de um artigo de investigação científica, escolhido pelo aluno e aprovado pelo professor e 2) apresentação de um projeto de investigação científica elaborado pelo aluno. A nota final é atribuída da seguinte forma: 1) (30%) + 2) (30%) + relatório escrito do projeto (40%). O projeto deve ter um máximo de 10 páginas incluindo introdução, método e referências. A avaliação final consiste unicamente na entrega de um relatório escrito do projeto de investigação. Os trabalhos serão entregues em formato digital (artigo científico, ppt das apresentações e relatório do projeto) em datas a combinar, durante o tempo letivo do semestre.

Bibliografia

Bibliografia Principal

- Almeida, L., & Freire, T. (2008). Metodologia da Investigação em Psicologia e Educação (5th Ed). Braga: Psiquilíbrios.
- Nestor, P., & Schutt, R. (2012). Research Methods in Psychology: Investigating Human Behavior. London: Sage.

Bibliografia Secundária

- Carmo, H., & Ferreira, M. (2008). Metodologia da investigação: Guia para auto-aprendizagem (2nd Ed). Lisboa: Universidade Aberta.
- Thomas, J., Nelson, J. & Silverman, D. (2005). Research methods in physical activity (5th Ed). Champaign, Il: Human Kinetics.