

<b>ID</b>	3399
<b>Unidade Curricular</b>	Metodologia de Investigação Científica em Ergonomia
<b>Regente</b>	Duarte Fernando da Rosa Belo Patronilho de Araújo
<b>Objectivos</b>	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.
<b>Conteúdos Programáticos em Syllabus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Investigação na ciência do movimento humano</li> <li>2. O que é ciência e investigação científica?</li> <li>3. Aspectos éticos da investigação científica</li> <li>4. Escolher um tema/problema a investigar, questões e objetivos de investigação e estratégias para responder a essas questões</li> <li>5. Usar teorias (modelos e hipóteses), revisão de literatura</li> <li>6. Escolher uma metodologia</li> <li>7. Natureza da investigação: variáveis e a sua medição, validade, fidelidade e sensibilidade</li> <li>8. Representatividade da investigação: Amostragem e circunstâncias</li> <li>9. Recolher dados</li> <li>10. Descrever, apresentar e explorar os dados</li> <li>11. Interpretar e discutir os dados</li> <li>12. Escrever um projeto de investigação</li> <li>13. Publicar os trabalhos em revistas científicas</li> </ol> <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>
<b>Avaliação</b>	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: Psiquilibrios.

- 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.