

ID	3534
Unidade Curricular	Métodos de Investigação Científica
Regente	Duarte Fernando da Rosa Belo Patronilho de Araújo
Objectivos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entender as fases de um processo de pesquisa. 2. Conhecer os tipos de pesquisa. 3. Conhecer os principais designs experimentais. 4. Conhecer os principais problemas e efeitos que intervêm na pesquisa em desporto.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Conhecimento e ciência. Teorias, modelos e hipóteses. Pensamento dedutivo e indutivo. Pesquisa qualitativa e quantitativa. 2 - Organização metodológica da pesquisa. Tipos de pesquisa. A questão da validade ecológica e a interferência do observador. 3 - Designs de pesquisa: experimentais, quasi-experimentais e naturalistas. População e amostra. Tipos de variáveis. 4 - Designs de experimento único, pre-post, de medidas repetidas. Estudo de caso, amostras selecionadas por critério, amostras selecionadas aleatoriamente. 5 - Fontes de erro: do investigador, do sujeito, do instrumento. Efeitos observados na pesquisa. 6 - A discussão dos resultados e a referência teórica de base. 7 - Estruturação da dissertação de mestrado: erros mais comuns e técnica de redação do documento.
Avaliação	A metodologia de ensino segue uma lógica de desenvolvimento de conhecimento centrado nos alunos. Para tal, os estudantes são estimulados a selecionar artigos científicos, dentro da área de mestrado, que lhes servirão de referência. A avaliação é efetuada através da realização escrita de um projeto de investigação.
Bibliografia	Thomas, J., & Nelson, J. (2001). Research methods in physical activity (5.ª ed.). Champaign: Human Kinetics.