

Metodologia da Investigação em Educação Física e Desporto

• 3 ECTS

• 2.º Ano, 2.º Semestre

| Área Científica

Educação Física e Desporto (EFD)

| Objetivos de Aprendizagem

- Esta unidade curricular pretende desenvolver os conhecimentos básicos relacionados ao desenvolvimento utilidade do método científico, especialmente da investigação quantitativa, e apresentar a sua aplicabilidade no âmbito da Educação Física e do Desporto.
- Ao final desta disciplina, espera-se que os estudantes percebam os conceitos dos métodos quantitativos e a sua aplicabilidade na organização e elaboração de projetos e na interpretação de dados no âmbito da Educação Física e do Desporto.

| Conteúdos Programáticos

- Introdução ao Métodos Científico: Ciência vs. Senso Comum
- Importância da Probabilidade e a Teoria dos Testes de Hipóteses
- Literacia Científica e Aplicação da Investigação em Contexto da Educação Física e do Desporto
- Desenhos de estudos quantitativos e noções de Epidemiologia
 - Estudos Observacionais
 - Estudos Transversais
 - Estudos de Caso-Controlle
 - Estudos de Coorte
 - Estudos Longitudinais
 - Estudos Experimentais
 - Ensaio Clínicos
 - Estudos de Intervenção Comunitária

- População e Amostra
 - Amostras Aleatórias
 - Amostras Intencionais
 - Amostras de Conveniência
- Variáveis e Níveis de Medida
- Etapas para a formulação de projetos de investigação
- Estudos de Revisão
 - Revisão Narrativa
 - Noções de Revisões Sistemáticas e Meta-análise
- Ferramentas para a organização de citações e referências bibliográficas

| Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas e práticas;
- As aulas são dadas com o apoio de apresentações em *PowerPoint* e de softwares aplicados à temática da disciplina.