

ID	2655
Unidade Curricular	Metodologia da Investigação Científica
Regente	Pedro Jorge Moreira de Parrot Morato
Objectivos	Introduzir o aluno ao pensamento científico. Conhecer a evolução do pensamento científico em Motricidade Humana. Dominar conceitos fundamentais da investigação científica: problema, hipótese, design de pesquisa, método. Dominar os aspetos essenciais do método científico. Conhecer diferentes tipos de estudo e o contexto da sua aplicação. Dominar alternativas metodológicas para o mesmo problema. Dominar o estilo APA para redação de manuscrito e referenciação bibliográfica.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	I. Introdução 1. Investigação na ciência do movimento humano 2.o que é ciência (e investigação científica)? O que é metodologia e método? 3. Aspetos éticos da investigação científica II. Preparar a investigação (o que se sabe sobre o assunto e o que falta saber) 4.Escolher um tema/problema a investigar, questões e objetivos de investigação e estratégias para responder a essas questões (focar o problema, identificar variáveis, definir operacionalmente variáveis, especificar o problema, hipóteses) 5.Recorrer a teorias (modelos, conceitos e hipóteses), 6. A revisão de literatura. III. Como se vai estudar 7.Escolher uma metodologia (tipos de investigação, métodos, planificação, conceção e procedimentos) 8.Natureza da investigação: variáveis e a sua medição, validade, fidelidade e sensibilidade 9.Representatividade da investigação: Amostragem e circunstâncias (contexto e tarefa a investigar) 10.Recolher dados (tipos de dados, seleção dos dados, tipos de recolha) a.Nível neurofisiológico b.
Avaliação	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. Quer a seleção e apresentação do artigo científico, quer a elaboração e apresentação do projeto de investigação científica, são acompanhados nas aulas teórico-práticas da seguinte forma: - cada estudante apresenta e coloca o seu trabalho em análise perante a turma. - A apresentação tem o tempo máximo de 10' e - o próprio aluno coloca duas questões ou dúvidas à turma. A nota final é atribuída da seguinte forma: nota da seleção e apresentação do artigo científico (30%) + apresentação do projeto (30%) + relatório escrito do projeto (40%). O projeto deve ter um máximo de 10 páginas incluindo introdução, método e referências. Organização do projeto: 1.- Introdução:

Bibliografia

- Green, M. (1989). *Theories of Human Development: A Comparative Approach* . New Jersey: Prentice-Hall.
- Kaplan, HB (1999). Toward an understanding of resilience: A critical review of definitions and models. In MD Glantz & JL Johnson (Eds.), *Resilience and development: Positive life adaptations* (pp. 17-83). New York: Klumer Academic / Plenum Publishers
- Newman, BM and Newman, PR (2007). *Theories of Human Development* . New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates.
- Simoes, C. (2005). *Resilience, Health and Development*. In MG Matos (Ed.), *Communication and conflict management and health at school* . Lisbon: CDI / FMH
- Sugarman, L. (2006). *Life-Span Development: Frameworks, Accounts and Strategies* . New York: Psychology Press.
- Thomas, RM (2001). *Recent Theories of Human Development* . London: Sage