



Curso de Especialização Tecnológica  
Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação

**Disciplina: Metodologia de Projecto**

**Local da Formação: Tomar**  
**Ano Lectivo: 2009/2011**

**ECTS: 1,0**

**Nº de horas: 25**

**Formadora: Doutora Alexandra Figueiredo**

**Objectivos:**

O objectivo principal da unidade curricular de Metodologia de Projecto consiste no desenvolvimento e aperfeiçoamento das competências teóricas e técnicas necessárias para a prática da investigação científica ou realização de projecto prático, através do estudo sistemático dos processos fundamentais e das estratégias específicas de planeamento, organização, pesquisa, realização, análise, interpretação e apresentação dos resultados.

Pretende-se que os alunos possuam as seguintes competências:

1. Compreender conceitos fundamentais associados à investigação ou elaboração de projectos;
2. Saber elaborar um projecto em estudo ou prático com base nos conteúdos digitais;
3. Aprender a realizar relatórios de análise, fichas de registo, inquéritos, planos de trabalho, orçamentos, relatórios de progressão e relatórios finais de projecto ou dissertações;
4. Saber construir, arquitectar e planear um projecto ou intervenção prática;
5. Realizar meios de avaliação e auto-progressão na investigação e no decorrer do desenvolvimento de projectos;
6. Saber recolher, tratar, inventariar, organizar e apresentar estatisticamente os dados resultantes da sua investigação ou estudo;
7. Saber apresentar e discutir resultados ou ideias;

**Conteúdo Programático**

1. Introdução à metodologia de projecto
  - o Noções de gestão de projecto e programas de investigação
  - o Metodologias gerais de análise de dados e obtenção de resultados
  - o O Diagnóstico: Factores de sucesso, insucesso e curvas de esforço
2. Cenários e Aptidões:
  - o A veracidade, confidencialidade e honestidade intelectual
  - o Concorrências, códigos de conduta, ética e responsabilidade profissional
3. Processos de Gestão
  - o O Quadro de Medidas – Programa
  - o Elaboração de um programa de intervenção: eixos prioritários e medidas
  - o Definição de Objectivos Operacionais
4. A Matriz de Planeamento do Projecto
  - o Elaboração de um plano de acção
  - o Análise Custo/Benefício
  - o Registo de riscos e obstáculos
  - o Fichas de projecto
  - o Cronograma de implementação
  - o Meios de verificação e indicadores
  - o Rede do projecto
  - o Estabelecer meios e formas de comunicação entre pares e com o exterior
  - o Aquisições
5. A Dinâmica da Implementação
  - o Conceito de monitorização
  - o Elaboração de instrumentos chave para a gestão / acompanhamento
6. Metodologias de avaliação
7. Cronograma

8. Ferramentas, Técnicas do processo e Recursos
  - o Divisão de Tarefas e Competências
  - o Gestor de Projecto e Gestor de Recursos
  - o Recrutamento e Serviços Externos
  - o Orçamentos e Dossier Financeiro
  - o Optimização Prazo/Custo/Qualidade
  - o Monitorização e Controlo de Riscos e obstáculos
9. Encerramento de Projecto
10. Relatórios de progressão e finais

### Método de Avaliação

Os alunos serão avaliados por um trabalho final de projecto, que deverá incluir proposta de projecto 40% e relatório final 60%.  
Exame: Trabalho prático 100%

### Referências Bibliográficas

Entre outra que será cedida aos alunos durante as aulas é de leitura as seguintes obras:

- Barros, H. (2002) – Análise de Projectos de Investimento, 4ª Edição. Lisboa, Edições Sílabo
- Change Management Learnig Center (2005) – Best Practices Report, CMLC edições
- Demo, P. (1996) - Introdução à metodologia da ciência. 2.ed. São Paulo: Atlas, 118p
- Gil, A. (1996) - Como elaborar projetos de pesquisa. 3 ed. São Paulo : Atlas, 159 p.
- Graham, R. Englund, R. (2008) – Creating Enviroment for Successful Projects, 2<sup>nd</sup> Edition, Josey-Bass, New York
- Miguel, António (2009) – Gestão Moderna de projectos, 4ª Edição Actualizada, FCA- Editora de Informática.
- Yescomb, E. (2002) – Principles of Project Finance, Academic Press, New York

