



Curso de Especialização Tecnológica
Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação

Disciplina: Metodologia de Projecto

Local da Formação: Tomar
Ano Lectivo: 2010/2011

ECTS: 1,0

Nº de horas: 25

Formadora: Doutora Alexandra Águeda de 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
 - Divisão de Tarefas e Competências
 - Gestor de Projecto e Gestor de Recursos
 - Recrutamento e Serviços Externos
 - Orçamentos e Dossier Financeiro
 - Optimização Prazo/Custo/Qualidade
 - 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 (Plano de acção) 40% e relatório de progresso e 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, 2nd 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