



### **Tecnologias de Informação e Comunicação**

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Plano 4 - 2010/2011

### **Ficha da Unidade Curricular: Projecto de Investigação I**

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0, Contacto e Tipologia, TP:30.0; S:15.0;

Ano|Semestre: 2|S2; Ramo: Tronco Comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 925035

Área Científica: Investigação Projecto

#### **Docente Responsável**

Ana Cláudia Leal Marques Pires da Silva Mendes Pinto

Assistente

#### **Docente e horas de contacto**

Ana Cláudia Leal Marques Pires da Silva Mendes Pinto

Assistente, TP: 30; S: 15;

### **Objetivos de Aprendizagem**

Os alunos devem: 1 - Dominar os conceitos, metodologias e técnicas de planeamento; 2 - Saber documentar e desenvolver um projecto de investigação, conhecendo todas as fases e componentes envolvidas no desenvolvimento do mesmo; 3 – Saber utilizar software apropriado para o planeamento do seu projecto

### **Conteúdos Programáticos**

1. Desenvolvimento de um Projecto de Investigação
2. Planeamento do Projecto
3. Desenvolvimento do planeamento do seu projecto de investigação através do MS Project
4. Elaboração de um relatório Técnico do seu projecto de investigação

### **Conteúdos Programáticos (detalhado)**

1. Desenvolvimento de um Projecto de Investigação
  - 1.1. Identificação do Problema
  - 1.2. Estado-da-Arte do conhecimento sobre o problema
  - 1.3. Investigação
  - 1.4. Conclusões
2. Planeamento do Projecto
  - 2.1. Áreas de conhecimento para conhecimento do Projecto
  - 2.2. Processo de Planeamento
  - 2.3. Estrutura Hierárquica das actividades
  - 2.4. Estabelecimento da sequência das actividades; redes de actividades: PERT, CPM
  - 2.5. Calendarização do Projecto e controlo do tempo: Gráficos de GANT
  - 2.6. Afecção dos Recursos
3. Desenvolvimento do planeamento do seu projecto de investigação através do MS Project
4. Elaboração de um relatório Técnico do seu projecto de investigação

- 4.1. Resumo
- 4.2. Introdução
- 4.3. Revisão da Literatura
- 4.4. Investigação
- 4.5. Estudo
- 4.6. Conclusão e trabalho futuro

### **Metodologias de avaliação**

Av. Contínua/Periódica

Realização de um trabalho final escrito (50%) + apresentação oral(50%). A aprovação à unidade curricular far-se-á com a classificação final (média aritmética simples) mínima de 10 valores.

Av. Final

Trabalho escrito (50%) + Apresentação Oral (50%). A aprovação à unidade curricular far-se-á com a classificação final (média aritmética simples) mínima de 10 valores.

### **Software utilizado em aula**

Ms Project 2016

### **Estágio**

Não aplicável

### **Bibliografia recomendada**

- Oliveira, L. (2011). *Dissertação e tese em Ciência e Tecnologia Segundo Bolonha*. Portugal: Lidel
- Silva, M. (2013). *Microsoft Project 2013*. Portugal: FCA
- D'Oliveira, T. (2007). *Tesese Dissertações - Recomendações para a elaboração e estruturação de trabalhos científicos*. Lisboa: Editora RH
- Miguel, A. (2010). *Gestão de Projectos de Software*. Lisboa: FCA
- Roldão,, V. (2005). *Gestão de Projectos*. Lisboa: Editora Monitor
- Adelaide, C. (2009). *Exercícios de Gestão de Projectos Resolvidos com o MS Project*. Lisboa: FCA

### **Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**

Os conteúdos 1 e 2 vão permitir ao aluno atingir do 1º e 2º objectivo da aprendizagem O conteúdo 3 permite atingir 3º objectivo. Os conteúdos programáticos 4 permitem atingir o 1º, 2º e 3º objectivo.

### **Metodologias de ensino**

Aulas teóricas com exposição de matérias e orientação de estudo; aulas teórico-práticas com explicação dos conteúdos ministrados e exercícios de aplicação; Resolução de Casos Práticos

### **Coerência das metodologias de ensino com os objetivos**

A adopção das metodologias preconizadas permitirá aos alunos: adquirir conhecimentos; descobrir métodos de trabalho a utilizar; assumir comportamentos profissionais; detectar a importância da actividade desenvolvida no contexto empresarial; aplicar os conhecimentos em situações novas; suscitar uma discussão permanente nas aulas, quer teóricas quer práticas.

### **Língua de ensino**

Português

---

**Docente Responsável**

Cláudia Pires  
da Silva

Assinado de forma digital por  
Cláudia Pires da Silva  
Dados: 2017.02.20 12:34:25 Z

**Diretor de Curso, Comissão de Curso**

Sandra  
Jardim

Assinado de forma  
digital por Sandra  
Jardim  
Dados: 2017.03.13  
12:13:35 Z

**Conselho Técnico-Científico**

