

### **Informática e Tecnologias Multimédia**

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 12419/2016 - 14/10/2016

### **Ficha da Unidade Curricular: Planeamento e Gestão de Projetos**

ECTS: 6; Horas - Totais: 162.0, Contacto e Tipologia, T:30.0; TP:45.0; OT:5.0;

Ano|Semestre: 3|S1; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 814322

Área Científica: Ciências Sociais e Humanidades

#### **Docente Responsável**

Nuno José Valente Lopes Madeira

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

Nuno José Valente Lopes Madeira

Professor Coordenador, T: 30; OT: 2.55;

Sandra Maria Gonçalves Vilas Boas Jardim

Professor Adjunto, TP: 45; OT: 2.4;

### **Objetivos de Aprendizagem**

- 1 - Dominar os conceitos, metodologias e técnicas de planeamento;
- 2 - Compreender o ciclo de vida de um projeto;
- 3 - Estimar o orçamento e o custo de um projeto;
- 4 - Utilizar software apropriado para a resolução de problemas prático de PGP.

### **Conteúdos Programáticos**

1. Projeto
2. Ciclo de Vida do Projeto
3. Planeamento do Projeto
4. Orçamentação e Estimativa dos Custos
5. Execução do Projeto
6. Desenvolvimento de uma Aplicação em Microsoft Project

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

1. Projeto
  - 1.1. Conceito
  - 1.2. Restrições e Permissões de um Projeto
2. Ciclo de Vida do Projeto
  - 2.1. Definição das 5 Fases
  - 2.2. Encadeamento das Fases
  - 2.3. Avaliação de cada fase e aplicação de Medidas corretivas
3. Planeamento do Projeto
  - 3.1. Áreas de conhecimento para conhecimento do Projeto
  - 3.2. Processo de Planeamento
  - 3.3. Estrutura Hierárquica das atividades
  - 3.4. Estabelecimento da sequência das atividades; redes de atividades: PERT, CPM
  - 3.5. Calendarização do Projeto e controlo do tempo: Gráficos de GANT
  - 3.6. Afetação dos Recursos

4. Orçamentação e Estimativa dos Custos
5. Execução do Projeto
  - 5.1. Monitorização e Controlo
  - 5.2. Gestão da Informação e Controlo da Qualidade
6. Desenvolvimento de uma Aplicação em Microsoft Project

#### **Metodologias de avaliação**

Avaliação Contínua

Observação em sala de aula (10%)

Trabalho final ( $\geq 10$  val) (70%)

Frequência ( $\geq 8$  val) (20%)

Avaliação Final

Trabalho final ( $\geq 10$  val) (70%)

Frequência ( $\geq 8$  val) (30%)

#### **Software utilizado em aula**

Microsoft Project; ferramentas de produtividade; plataforma de eLearning.

#### **Bibliografia recomendada**

- Miguel, A. (2012). *Gestão de Projetos de Software*. (Vol. 1). Portugal: FCA

- Madeira, N. (2017). *Planeamento e Gestão de Projetos – Apontamentos teóricos*.

#### **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.

#### **Língua de ensino**

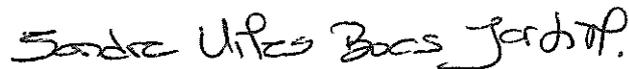
Português

---

#### **Docente Responsável**



#### **Diretor de Curso, Comissão de Curso**



#### **Conselho Técnico-Científico**

