

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; TP:45; OT: 5;

Objetivos de Aprendizagem

- a - Dominar os conceitos, metodologias e técnicas de planeamento;
- b - Conhecer e fazer uso de boas práticas de gestão de projeto nomeadamente PMBOK
- c - Compreender o ciclo de vida de um projeto;
- d - Estimar o orçamento e o custo de um projeto;
- e - Utilizar software apropriado para a resolução de problemas prático de PGP.

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

- a - Dominar os conceitos, metodologias e técnicas de planeamento;
- b - Conhecer e fazer uso de boas práticas de gestão de projeto nomeadamente PMBOK
- c - Compreender o ciclo de vida de um projeto;
- d - Estimar o orçamento e o custo de um projeto;
- e - Utilizar software apropriado para a resolução de problemas prático de PGP.

Conteúdos Programáticos

1. Projeto
2. Metodologias e boas práticas de desenvolvimento e gestão de projeto (base PMBOK)
3. Ciclo de Vida do Projeto
4. Planeamento do Projeto
5. Orçamentação e Estimativa dos Custos
6. Execução do Projeto
7. Desenvolvimento de uma Aplicação em Microsoft Project (ou software análogo)

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 várias Fases

- 2.2. Encadeamento das Fases
- 2.3. Avaliação de cada fase e aplicação de Medidas corretivas
3. Metodologias e boas práticas de desenvolvimento e gestão de um projeto
 - 3.1. Metodologias ágeis vs metodologias tradicionais
 - 3.2. Boas práticas de gestão de projeto - PMBOK
4. Planeamento do Projeto
 - 4.1. Áreas de conhecimento para conhecimento do Projeto
 - 4.2. Processo de Planeamento
 - 4.3. Estrutura Hierárquica das atividades
 - 4.4. Estabelecimento da sequência das atividades; redes de atividades: PERT, CPM
 - 4.5. Calendarização do Projeto e controlo do tempo: Gráficos de GANT
 - 4.6. Afetação dos Recursos
5. Orçamentação e Estimativa dos Custos
6. Execução do Projeto
 - 6.1. Monitorização e Controlo
 - 6.2. Gestão da Informação e Controlo da Qualidade
7. Desenvolvimento de projeto em Microsoft Project (ou análogo)

Metodologias de avaliação

Avaliação contínua - 50%;
Frequência/Exame/Exame de Recurso - 50%.

Software utilizado em aula

Microsoft Project (ou análogo); ferramentas de produtividade; plataforma de eLearning.

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

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

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Objetivo a) com Conteúdo 1) e 4)
Objetivo b) com Conteúdo 2)
Objetivo c) com Conteúdo 3)
Objetivo d) com Conteúdo 5)
Objetivo e) com Conteúdo 6) e 7)

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

Nesta unidade serão ministradas aulas teóricas nas quais se procederá à exposição dos conteúdos programáticos que poderão alcançar os objetivos definidos na mesma. Nas aulas serão utilizados meios computacionais que permitirão elaborar exercícios práticos em contexto real empresarial através do uso aplicações para desenvolvimento e gestão de projetos. Serão ainda promovidos workshops/provas de conceito, relativos aos conteúdos programáticos e seminários que farão a ligação entre os conceitos teóricos e as aplicações informáticas a usar. Existe sempre um projeto definido na primeira aula que servirá de base à utilização das metodologias de desenvolvimento e gestão de projetos.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

Observações

Docente Responsável



Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico

