

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

Fernando Sérgio Hortas Rodrigues

Docente e horas de contacto

Fernando Sérgio Hortas Rodrigues

Professor Adjunto, T: 30; TP: 45; OT: 5;

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.

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

- 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. Conceitos Gerais
 - 1.1. Conceito e definição
 - 1.2. Constrangimentos do projeto
2. Ciclo de Vida do Projeto
 - 2.1. Fases do projeto
 - 2.2. Encadeamento das fases
 - 2.3. Avaliação de cada fase e aplicação de medidas corretivas

3. Normalização da Gestão de Projetos
 - 3.1. *Project Management Institute*
 - 3.2. O PMBOK Guide
 - 3.3. ISO 21500
 - 3.4. *IPMA Competence Baseline*
4. Arranque do Projeto
 - 4.1. Nascimento do projeto
 - 4.2. Processos iniciais
 - 4.3. Termo de Abertura
5. Planeamento do Projeto
 - 5.1. Âmbito
 - 5.2. Requisitos
 - 5.3. Estrutura de Decomposição do Trabalho (EDT)
 - 5.4. Estabelecimento da sequência das atividades; redes de atividades: PERT, COM
 - 5.5. Calendarização do Projeto e controlo do tempo: Gráficos de GANT
 - 5.6. Planear e estimar recursos do projeto
 - 5.7. Orçamentação e Estimativa dos Custos do Projeto
6. Execução do Projeto
 - 6.1. Monitorização e Controlo
 - 6.2. Gestão da Informação e Controlo da Qualidade
7. Encerramento do Projeto
 - 7.1. As diversas atividades de encerramento
 - 7.2. Tipos de encerramento
8. Metodologias Ágeis de Gestão de Projetos
 - 8.1. Características Evolutivas e Iterativas da abordagem ágil
 - 8.2. Scrum e Extreme Programming
 - 8.3. Ciclo de desenvolvimento
 - 8.4. Abordagem tradicional vs ágil

Metodologias de avaliação

Avaliação Contínua:

Três Trabalhos Práticos (≥ 8 val) (10% + 20% + 10%)

Avaliação Normal de Exame:

Nota da Avaliação contínua (40%)

Trabalho final (≥ 10 val) (60%)

Avaliação de Recurso:

Nota da Avaliação contínua (40%)

Trabalho final (≥ 10 val) (60%)

Software utilizado em aula

Microsoft Project; ferramentas de produtividade; plataforma de eLearning.

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

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

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

Pré-requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

Docente Responsável



Digitally signed by Fernando Sérgio Hortas Rodrigues
DN: c=PT, l=Tomar, o=Instituto Politécnico de Tomar,
ou=Tecnologias de Informação e Comunicação, cn=Fernando
Sérgio Hortas Rodrigues
Date: 2020.02.11 15:09:44 Z

Diretor de Curso, Comissão de Curso

Sandra Maria Assinado de forma
Gonçalves de digital por Sandra
Vilas Boas Maria Gonçalves de
Jardim Vilas Boas Jardim

Conselho Técnico-Científico