

Caraterização da Unidade Curricular / Characterisation of the Curricular Unit

| | | | |
|--|---|--|---------|
| Designação da Unidade Curricular / Curricular Unit: | [31821491] Planeamento e Gestão de Projetos [31821491] Project Management | | |
| Plano / Plan: | Mestrado em Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações V3 | | |
| Curso / Course: | Mestrado em Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações Information and Technologies Systems | | |
| Grau / Diploma: | Mestre | | |
| Departamento / Department: | Departamento de Informática | | |
| Unidade Orgânica / Organic Unit: | Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu | | |
| Área Científica / Scientific Area: | Ciências Informáticas, Disciplina da Pós-Graduação (Curricular) | | |
| Ano Curricular / Curricular Year: | 1 | | |
| Período / Term: | S1 | | |
| ECTS: | 5 | | |
| Horas de Trabalho / Work Hours: | 0132:30 | | |
| Horas de Contacto/Contact Hours: | | | |
| (T) Teóricas/Theoretical: | 0015:00 | (TC) Trabalho de Campo/Fieldwork: | 0000:00 |
| (TP) Teórico-Práticas/Theoretical-Practical: | 0025:00 | (OT) Orientação Tutorial/Tutorial Orientation: | 0000:00 |
| (P) Práticas/Practical: | 0000:00 | (E) Estágio/Internship: | 0000:00 |
| (PL) Práticas Laboratoriais/Practical Labs: | 0000:00 | (O) Outras/Others: | 0000:00 |
| (S) Seminário/Seminar: | 0000:00 | | |

Docente Responsável / Responsible Teaching

[3321] Joao Pedro Menoita Henriques

Docentes que lecionam / Teaching staff

[3321] JOAO PEDRO MENOITA HENRIQUES

Objetivos de Aprendizagem

Introduzir o planeamento estratégico de sistemas de informação.

Definir e gerir o processo de desenvolvimento de sistemas de informação.

Estudar metodologias que permitam otimizar o trinómio custos, prazos e qualidade na gestão de projetos.

Learning Outcomes of the Curricular Unit

Introduce the strategic planning of information systems.

Define and manage information systems development process.

Study the methodologies in order to optimize the trinomial costs - deadlines - quality in project management.

Conteudos Programáticos (Lim:1000)

1. Enquadramento da Gestão de Projetos
2. Ciclo de Vida de um Projeto
3. Estrutura da Gestão de Projetos
4. Gestão Estratégica de Projetos
5. Arranque do Projeto
6. Gestão do Âmbito
7. Gestão do Tempo
8. Gestão dos Custos
9. Gestão dos Riscos
10. Gestão da Qualidade
11. Gestão da Organização
12. Gestão da Comunicação
13. Realização dos Projetos
14. Gestão dos Recursos Humanos
15. Papel e Aptidões do Gestor de Projetos
16. Metodologias Ágeis

Syllabus (Lim:1000)

1. Background in Project Management
2. Project Lifecycle
3. Project Management Structure
4. Strategic Project Management
5. Project Start 6. Scope Management
7. Time Management
8. Cost Management
9. Risk Management
10. Quality Management
11. Organization Management
12. Communication Management
13. Projects Execution
14. Human Resources Management
15. Role and skills of the Project Manager
16. Agile Methodologies

Metodologias de Ensino (Avaliação incluída; Lim:1000)

A estratégia da metodologia de ensino utilizada assenta no método expositivo para os fundamentos teóricos através da utilização do retroprojeter e o quadro para discussão e elaboração de mapas mentais com participação dos alunos e contributo das suas experiências. É utilizada a plataforma e-learning moodle para comunicação com os alunos em termos de conteúdos para as aulas, enunciados de trabalhos, e outros textos de apoio.

A avaliação em época normal consiste na realização de uma prova escrita com a cotação de 60% e a realização de trabalhos práticos com a cotação de 40%. A avaliação das restantes épocas consiste na realização de uma prova escrita.

Teaching Methodologies (Including evaluation; Lim:1000)

The teaching methodology strategy is supported by the presentation method for the theoretical basics, through the use of a beamer and the white board, to discuss and to use workout on mental maps, engaging the students in the discussion and sharing of ideas and experiences. The moodle e-learning platform is used to communicate the contents, work descriptions and other learning materials (papers, slides, files, cases). The evaluation method is continuous and is based on the realization of a written test with 60% weight and practical assignments with 40% as weight.

Bibliografia de Consulta (Lim:1000)

- Project Management Institute (2013),PMBOK® Guide, 5nth Edition, Project Management Institute, Inc.,
- Chapman C., Ward S. (2003),Project Risk Management
- Cooke P (2000) Business Processes in Regional Innovation Systems in the European Union
- Fleming Q., Koppelman J. (2005), Earned Value Project Management.
- Kerzner H. (2005),Project Management: A System Approach to Planning, Scheduling and Controlling
- Miguel A. (2006), Gestão Moderna de Projectos -Melhores técnicas e prática
- Lawler E. (1968),Managerial Attitudes and Performance. Irwin, Inc.
- Waldock T., Kelly-Rawat S. (2004),The Team Handbook: How to Use Teams to Improve Quality.
- Webb A. (2003),Using Earned Value: A Project Manager's Guide. Gower Publishing
- Wysocki R., Beck Jr. R., Crane D. (1995),Effective Project Management: How to Plan...
- Yescomb E. (2002),Principles of Project Finance. Academic Press, New York.
- Eppinger,S.D., Browning, T.R (2012), Design Structure Matrix Methods and Applications

Bibliography (Lim:1000)

Project Management Institute (2013),PMBOK® Guide, 5nth Edition, Project Management Institute, Inc.,

Chapman C., Ward S. (2003),Project Risk Management

Cooke P (2000) Business Processes in Regional Innovation Systems in the European Union

Fleming Q., Koppelman J. (2005), Earned Value Project Management.

Kerzner H. (2005),Project Management: A System Approach to Planning, Scheduling and Controlling

Miguel A. (2006), Gestão Moderna de Projectos -Melhores técnicas e prática

Lawler E. (1968),Managerial Attitudes and Performance. Irwin, Inc.

Waldock T., Kelly-Rawat S. (2004),The Team Handbook: How to Use Teams to Improve Quality.

Webb A. (2003),Using Earned Value: A Project Manager¿s Guide. Gower Publishing

Wysocki R., Beck Jr. R., Crane D. (1995),Effective Project Management: How to Plan...

Yescomb E. (2002),Principles of Project Finance. Academic Press, New York.

Eppinger,S.D., Browning, T.R (2012), Design Structure Matrix Methods and Applications

Observações

«Observações»

Observations

«Observations»

Observações complementares

Inválido para efeito de certificação