

Apresentação/Presentation

Docente/Teacher:

- Paulo Matos
- Gab./Office 96
- Horário de atendimento/Assistance time:
 - ↳ Terças e Quartas-feiras das 11h às 13h
 - ↳ Tuesday and Wednesday from 11:00 until 13:00
- Email:
 - ↳ pmat@ipb.pt

Apresentação/Presentation

Objetivo/Goal

- Ensinar conceitos sobre gestão de projetos aplicados ao processo de desenvolvimento de software
- Teach concepts about project management applied to the software development process
- Fazer uso de uma ferramenta de suporte à gestão de projetos
- Learn how to use a software tool for project management

Apresentação/Presentation

Programa/ Course program

- | | |
|--|---|
| ➤ Avaliação técnica/financeira | ➤ Financial/Technical evaluation |
| ➤ Identificação e caracterização de atividades | ➤ Identification and characterization of the activities |
| ➤ Planeamento | ➤ Planning |
| ➤ Gestão de risco | ➤ Risk management |
| ➤ Monitorização e gestão | ➤ Monitoring and management |
| ➤ Encerramento de projeto | ➤ Project close |

Apresentação/Presentation

Avaliação/Assessment

- | | |
|--|-----|
| ➤ Época Normal e de recurso/First & Second season | |
| ↳ Prova escrita/ Written test | 30% |
| ↳ Trabalhos práticos/ Practical works | 70% |
| ↳ Trabalhos práticos em equipas de três alunos | |
| ↳ Practical work in teams of three students | |
| ↳ A prova escrita tem nota mínima de 7.0 valores em 20 | |
| ↳ The written test has a minimum score of 7.0 in 20 | |

Apresentação/Presentation

Avaliação/ Assessment

- Outras épocas/Other seasons
 - ↪ Prova escrita/ Written test 70%
 - ↪ Trabalhos práticos/ Practical works 30%
- ↪ Trabalhos práticos em equipas de três alunos
- ↪ Practical work in teams of three students
- ↪ A prova escrita tem nota mínima de 7.0 valores em 20
- ↪ The written test has a minimum score of 7.0 in 20

Gestão de Projetos/Project management

Avaliação/Assessment

- ↪ Apresentação da ideia de base do projeto /Presentation of the core project
- ↪ Proposta/Proposal (Termos de referência/Terms of reference)
- ↪ Estrutura de Decomposição de Trabalho/Work Decomposition Structure
- ↪ Caracterização de tarefas/Task characterization
- ↪ Planeamento sem restrições/Plannning without constrains
- ↪ Planeamento com restrições/Plannning with constrains
- ↪ Análise de custos/Cost analysis
- ↪ Análise de risco/Risk analysis
- ↪ Indicadores de avaliação de performance/Key Performance Indicators
- ↪ Monitorização e gestão/Monitoring and management
- ↪ Apresentação final/Final presentation

Escolha do tema/Choice of the subject

- Cada grupo deve propor o seu tema de trabalho
- Each team should propose its work subject
- Deve ter dimensão/Should have dimension (size)
- Duração estimável superior a 3 meses/Estimated duration of more than 3 months
- Deve envolver diferentes competências/ Should involve different skills
- Não tem que ser complexo/ It doesn't have to be complex
- Se possível/If possible:
 - ↳ Deve envolver serviços/aplicações de software
 - ↳ Must involve software services/applications
- Deve requerer recursos materiais/ Must require material resources

Escalonamento das tarefas/Task schedule

- | | |
|---|------------|
| ➤ Apresentação do tema/Subject presentation | 28/02/2024 |
| ➤ Âmbito/Scope + Requisitos/Requirements | 06/03/2024 |
| ➤ Proposta-TdR/Proposal-ToR | 13/03/2024 |
| ➤ Identificação de atividades/Activities identification | 10/04/2024 |
| ➤ Caracterização de atividades/Activities characterization | 24/04/2024 |
| ➤ Planeamento s/ limite de recursos/Planning without constrains | 08/05/2024 |
| ➤ Planeamento c/ limite de recursos/Planning with constrains | 08/05/2024 |
| ➤ Planeamento s/ conflitos/Conflict-free planning | 15/05/2024 |
| ➤ Análise de riscos/Risk analysis | 22/05/2024 |
| ➤ Planeamento de gestão/Management planning | 29/05/2024 |
| ➤ Apresentação final/Final presentation | 05/06/2024 |

Apresentação/Presentation

Bibliografia/Bibliography

- A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)—Sixth Edition, PMI
- Um guia do conhecimento em gerenciamento de projetos (Guia PMBOK) – Sexta Edição. PMI
- Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling 12th, Harold Kerzner, Wiley, 2017
- Gestão de Projetos de Software 4 Edição, António Miguel, FCA-Editora de Informática, ISBN 978-972-722-658-0
- Acetatos de GPS/Slides of PMS - Prof. Paulo Matos

Apresentação ... dos alunos

Students presentation ...

- Quem são?/Who you are?
- Qual o background?/What is your background?
- Têm conceitos de sistemas de informação? E de Engenharia de Software?
- Do you have information system concepts? And about Software Engineering?
- Utilizam ou necessitam de gerir projetos/atividades no exercício das suas funções profissionais?
- Do you have to manage projects in the exercise of yours professional activities?