UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Programa da Unidade Curricular
ENGENHARIA DA PROGRAMAÇÃO

Ano Lectivo 2025/2026

1. Unidade Orgânica

Faculdade de Ciências da Economia e da Empresa

2. Curso

ENGENHARIA INFORMÁTICA

3. Ciclo

1º

4. Unidade Curricular

ENGENHARIA DA PROGRAMAÇÃO (L9031)

5. Área Científica

6. Ano Curricular

3º

7. Tipo de Unidade Curricular / Semestre

2º Semestre

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

8. Tipo de aula e carga horária (tempo de trabalho)

Aulas Teóricas:	
Aulas Práticas:	
Aulas Teórico-Práticas:	30,00
Orientação Tutorial:	20,00

9. Créditos ECTS

6,00

10. Coordenador da Área Cientifica

11. Regente

Prof. Doutor JOÃO JOSÉ AMARO AMADOR LEITÃO

12. Assistentes

13. Língua de Ensino

Português

14. Objetivos Gerais

Com a crescente complexidade dos sistemas de software e a consequente preponderância dos custos com eles relacionados face aos outros componentes das TIC, a Engenharia de Software, em meados dos anos 70 adquiriu uma importância cada vez mais significativa como forma de garantir uma maior sistematização e controlo do esforço de desenvolvimento de novos sistemas, bem como da manutenção de sistemas já existentes.

15. Objetivos Específicos

Esta disciplina abordará as técnicas mais atuais no que toca aos processos de gestão de projetos de desenvolvimento de software, com recurso à gestão do projeto através as várias metodologias assim como princípios a estes associados.

16. Competências a adquirir

Os alunos deverão ser capazes de: especificar requisitos, desenhar e testar sistemas de software complexos, usando ferramentas de planeamento e gestão dos recursos disponíveis e gerir um projeto de software.

17. Metodologia de Ensino

O ensino basear-se-á na transmissão oral de informação relacionada com os temas em estudo, seguida da sua aplicação prática em projeto.

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

18. Conteúdos Programáticos

01. Introdução
02. Definições em gestão de projetos
03. Diagrama de Gantt
04. Fases da gestão de projetos
05. Metodologias de gestão de projetos
06. Documentação em gestão de projetos
07. Gestão de RH em gestão de projetos
08. Liderança

19. Métodos de Avaliação

A metodologia de avaliação contínua é a expressa no Regulamento Geral de Avaliação contínua em vigor.

20. Recursos Didáticos

Slides da cadeira.

21. Objetivos de Sustentabilidade

A unidade curricular contribui para os seguintes Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da dentro do enquadramento e definição da ONU:
4 - Educação de qualidade - Através da aquisição de competências técnicas sobre sistemas de informação e desenvolvimento e projeto.
5 - Igualdade de género - Promovendo práticas pedagógicas inclusivas e sensíveis ao género.
9 - Indústria, inovação e infraestruturas - Pela aplicação de ferramentas inovadoras na conceção e gestão de sistemas informáticos e se

22. Palavras Chave

Engenharia de software
Metodologias de Gestão de Projetos

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

23. Bibliografia Principal

Autor(es): Ian Sommerville
Título: Software Engineering
Edição: 10ª Ano: 2015
Local: Scotland
Editora: Addison-Wesley
Codigo ISBN:

Autor(es): Carlo Ghezzi, Mehdi Jazayeri, Dino Mandrioli
Título: Fundamentals of Software Engineering
Edição: 2ª Ano: 2009
Local:
Editora: Prentice Hall
Codigo ISBN:

Autor(es): António Miguel
Título: Gestão de Projectos de Software
Edição: 5ª Ano: 2015
Local: Lisboa
Editora: FCA
Codigo ISBN:

24. Bibliografia Complementar

Autor(es): Howard Podeswa
Título: UML For The IT Business Analyst
Edição: 2ª Ano: 2009
Local:
Editora: Course Technology PTR
Codigo ISBN:

Autor(es): David L. Olson
Título: Information Systems Project Management
Edição: Ano: 2014
Local:
Editora: Business Expert Press
Codigo ISBN:

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Ficha técnica MIP / MIP Datasheet	
Título / Title	Programa da unidade curricular 'ENGENHARIA DA PROGRAMAÇÃO': Ano Lectivo 2025/2026
Autor / Author	Prof. Doutor JOÃO JOSÉ AMARO AMADOR LEITÃO
Classificação / Classification	-
Descritores / Descriptors	-
Colaborador(es) / Colaborator(s)	-
Data Hora / Date Time	07-09-2025 12:18:00
Formato de dados / Data Format	Texto / Text, PDF
Estatuto de utilização / Usage	Acesso público / Public Access
Relação / Relation	Versão 1,0

(c) Universidade Lusíada, 2025

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt