

# LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA

LICENCIATURA EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E CIÊNCIA DE DADOS

2023/2024

sebastiao@di.ubi.pt



# MÓDULO 0

APRESENTAÇÃO DA UNIDADE CURRICULAR



# CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. Introdução à Inteligência Artificial e Ciência de Dados
2. Elaboração e Estruturação de Relatórios Técnicos
3. Introdução ao Ambiente de Linha de Comandos
4. Manuseamento de Ferramentas de Trabalho, Ambientes de Desenvolvimento Integrado e Gestão da Compilação
5. Planeamento e Implementação de um Projeto de Programação
6. Gestão de Versões em Projetos de Programação
7. Boas Práticas de Programação
8. Geração Automática de Documentação
9. Depuração e Profiling de Programas

# DOCENTES

Sebastião Pais: [sebastiao@di.ubi.pt](mailto:sebastiao@di.ubi.pt)

■ Aulas teóricas

Aulas práticas

Atendimento:

No final das aulas, sempre que se proporcionar

Por email a qualquer altura

Marcando uma hora para esclarecimentos

# OBJECTIVOS DE APRENDIZAGEM

Após aprovação à unidade curricular, o aluno deverá:

configurar o ambiente de trabalho e manusear ferramentas de desenvolvimento e profiling;

gerir versões de um projeto de software;

lidar com o ambiente de linha de comandos e com a compilação de projetos de programação;

fazer depuração de programas;

e elaborar relatórios técnicos com qualidade.

# AVALIAÇÃO EM PERÍODO ENSINO-APRENDIZAGEM

Elemento de Avaliação	Peso (%) - MAX	Mínimos
Labs	100% - 20	<b>6</b>

## Labs:

**Desenvolvimento e submissão presencial nas aulas práticas laboratoriais**

**Submissão, individual ou em grupo de 2 elementos.** Não se aceitam trabalhos submetidos fora do prazo

# AValiação em Época de Exames

Elemento de Avaliação	Peso (%) - MAX
Labs	100% - 20

## Labs:

**Apenas se aceitam em época de exames as melhorias dos Labs submetidos em época ensino-aprendizagem**

**Submissão, individual ou em grupo.** Não se aceitam trabalhos submetidos fora do prazo

**Válido para a época Normal, Recurso e Especial**

# OUTRAS NOTAS SOBRE A AVALIAÇÃO

## Assiduidade (Época Ensino-Aprendizagem):

- Superior a 85%

## Outras notas sobre a avaliação:

- As componentes da avaliação em época Ensino-Aprendizagem têm correspondência direta às componentes da avaliação nas épocas de Exame

É portanto possível melhorar as componentes da avaliação da época ensino-aprendizagem nas épocas seguintes (Normal, Recurso e Especial)

# PLANEAMENTO DAS AULAS

2 aulas semanais (blocos de 2 horas)

**Teóricas:** 2 horas

Apresentação dos conceitos e exercícios práticos

**Práticas:** 2 horas

Exploração de ferramentas e tecnologias *web*

Início e acompanhamento das fichas práticas

Tutoriais

Apoio ao projeto

# INFORMAÇÃO E MATERIAL DE APOIO

<https://sebastiaopais.github.io/classes/IL.html>

Classificações

Slides das aulas teóricas

Fichas de exercícios

Sumários

Outras informações e material de apoio