



Universidade do Minho

## **Mestrado Integrado em Engenharia Informática**

### **Licenciatura em Engenharia Informática**

### **Inteligência Artificial**

#### **Guião**

Turnos e equipa docente:

PL1: Seg. 14h00-16h00	- Paulo Novais (pjon@di.uminho.pt)
PL2: Seg. 11h00-13h00	- Manuel Rodrigues (mfsr@di.uminho.pt)
PL3: Ter. 11h00-13h00	- Pedro Oliveira (pedro.jose.oliveira@algoritmi.uminho.pt)
PL4: Seg. 09h00-11h00	- Dalila Durães (dad@di.uminho.pt)
PL5: Seg. 18h00-20h00	- Sérgio Gonçalves (sgoncalves@di.uminho.pt)
PL6: Seg. 09h00-11h00	- Manuel Rodrigues (mfsr@di.uminho.pt)

Aulas da semana de 30/09-04/10/2024

#### **Sumário:**

Formulação de Problemas de procura;

Resolução de Problemas utilizando Procura não Informada:

- Procura em profundidade;
- Procura em largura.

Continuação da resolução da Ficha prática nº1 e resolução da Ficha Teórico-prática nº1.

#### **Objetivos de aprendizagem:**

- Utilizar a abordagem lecionada para a formulação de problemas;
- Aplicar as diversas estratégias para a resolução de problemas.



Universidade do Minho

### **Material de apoio:**

Na pasta de (Conteúdos/Aulas/Aulas PL/Fichas Práticas) pode encontrar o documento:

Continuação da Ficha prática nº1 e Ficha teórico-prática nº1 com as quais deverá orientar o processo de aprendizagem.

### **Atividades de debate e reflexão**

#### **Guião**

- Representação de Grafos em Python;
- Implementação dos algoritmos de pesquisa Depth First Search (DFS) e Breadth First Search (BFS) em Python;
- Análise comparativa dos dois algoritmos.