



Universidade do Minho

## **Mestrado Integrado em Engenharia Informática**

### **Licenciatura em Engenharia Informática**

### **Inteligência Artificial**

### **Guião**

Turnos e equipa docente:

PL1: Qua. 16h00-18h00	- Paulo Novais (pjon@di.uminho.pt)
PL2: Qui. 08h00-10h00	- Sérgio Gonçalves (sgoncalves@di.uminho.pt)
PL3: Qui. 09h00-11h00	- Pedro Oliveira (pedro.jose.oliveira@algoritmi.uminho.pt)
PL4: Qua. 16h00-18h00	- Pedro Oliveira (pedro.jose.oliveira@algoritmi.uminho.pt)
PL5: Qua. 16h00-18h00	- Manuel Rodrigues (mfsr@di.uminho.pt)
PL6: Qui. 09h00-11h00	- Manuel Rodrigues (mfsr@di.uminho.pt)

Aulas da semana de 3-7/10/2022

#### **Sumário:**

Formulação de Problemas de Pesquisa e Resolução de Problemas utilizando Pesquisa não Informada

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

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

#### **Material de apoio:**

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

Ficha prática nº1 com o qual deverá orientar o processo de aprendizagem.



Universidade do Minho

## **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.