



Universidade do Minho

Mestrado Integrado em Engenharia Informática

Licenciatura em Engenharia Informática

Inteligência Artificial

Guião

Turnos e equipa docente:

Turnos e equipa docente:

PL1: Qua. 11h00-13h00 - Dalila Durães (dad@di.uminho.pt)

PL2: Qui. 11h00-13h00 - Manuel Rodrigues (mfsr@di.uminho.pt)

PL3: Qua. 09h00-11h00 - Guilherme Barbosa (gfbbarbosa@di.uminho.pt)

PL4: Seg. 18h00-20h00 - Sérgio Gonçalves (sgoncalves@di.uminho.pt)

PL5: Ter. 18h00-20h00 - Sérgio Gonçalves (sgoncalves@di.uminho.pt)

PL6: Sex. 09h00-11h00 - Manuel Rodrigues (mfsr@di.uminho.pt)

Aulas da semana de 06 a 10 /10/2025

Sumário:

Formulação de Problemas de procura;

Resolução de Problemas utilizando Procura não Informada:

- Procura em profundidade;
- Procura em largura.

Resolução da Ficha Teórico-prática nº1.

Resolução de Problemas utilizando Procura Informada:

- Procura Gulosa;
- Procura A*.

Resolução da Ficha Prática n.º 2.

Objetivos de aprendizagem:



Universidade do Minho

- 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:

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.