

# Mestrado Integrado em Engenharia Informática

## Licenciatura em Engenharia Informática

### Inteligência Artificial

#### Guião

Turnos e equipa docente:

PL1: Sex. 09h00 -11h00	- Paulo Novais (pjon@di.uminho.pt)
PL2: Sex. 09h00-11h00	- Pedro Oliveira (poliveira199208@gmail.com)
PL3: Sex. 09h00-11h00	- Marco Gomes (marcogomes@di.uminho.pt)
PL4: Seg. 8h00-10h00	- Marco Gomes (marcogomes@di.uminho.pt)
PL5: Sex. 09h00-11h00	- Manuel Rodrigues (mfsr@di.uminho.pt)
PL6: Qua. 08h00-10h00	- Manuel Rodrigues (mfsr@di.uminho.pt)

Aulas da semana de 11-15/10/2021

#### Sumário:

Introdução ao Prolog;

Factos e regras;

Recursividade;

Aritmética.

Resolução da ficha prática nº1 e ficha prática nº 2

#### Objetivos de aprendizagem:

- Utilizar a abordagem lecionada para a formulação de problemas;
- Aplicar as diversas estratégias para a resolução de problemas;
- Definir meta interpretadores para a construção de mecanismos de raciocínio adequados a esta problemática.

**Material de apoio:**

Na pasta de (Conteúdos/Fichas Práticas) pode encontrar os documentos:

Ficha prática n. 1 e ficha prática n. 2 com a qual deverá orientar o processo de aprendizagem.

**Atividades de debate e reflexão****Guião**

- Download e instalação do SWI Prolog;
- Introdução ao Prolog: (Apresentação 1 – Introdução ao Prolog) ;
- Resolução da ficha prática nº 1:
  - Resolução do predicado filho e do predicado pai pelo docente;
  - Resolução das restantes alíneas da ficha pelos alunos, com o apoio do docente.
- Resolução da ficha prática nº 2.