

Licenciatura em Engenharia Informática

Mestrado integrado em Engenharia Informática

Inteligência Artificial

Docente: Paulo Novais (pjon@di.uminho.pt)

Teórica – 2021.10.14

Sumário

- Lógica;
- A Teoria da Prova e a Teoria dos Modelos.
- Axiomas, teoremas, regras de inferência, sistema de inferência, prova e teoria.
- A Programação em Lógica: Notação clausal.
- Prolog e Cláusulas de Horn;
- Raciocínio e Inferência;
- Algoritmo de Resolução.

Material de apoio

Na pasta de (conteúdos/ Documentos pedagógicos) pode encontrar o documento ((2) – Lógica.pdf) com o qual deverá orientar o processo de aprendizagem.

Bibliografia Recomendada

Podem, ainda, de forma complementar consultar a seguinte referência bibliográfica:

Stuart Russell and Peter Norvig, Artificial Intelligence - A Modern Approach, 4rd edition, ISBN: 978-0134610993, 2020.

Ivan Bratko, "PROLOG: Programming for Artificial Intelligence", 3rd Edition, Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc., 2000.