

# Programação III

## Paradigmas de Programação Avançados

Salvador Abreu, Universidade de Évora, 2022/23

# Modalidades

## Corpo docente

- Salvador Abreu <[spa@uevora.pt](mailto:spa@uevora.pt)>

## Meios

- Moodle
- Sumários (SIIUE)

## Ferramentas

- Prolog (GNU Prolog ou outros)
- OCaml
- JAVA

# Bibliografia

(a disponibilizar no Moodle)

- Leon Sterling, Ehud Shapiro. *The Art of Prolog*. MIT Press
- Jacques Le Maitre, Vincent Viale. *Le langage fonctionnel Caml*.
- Daniel Diaz. *GNU Prolog reference manual*.
- ...

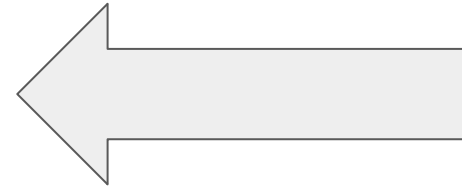
# Avaliação

## Duas componentes

- Escrita (60%)
- Trabalho prático (40%)

## Avaliação escrita

- 3 testes (na segunda metade da aula teórica)
  - MT1 - 2022.10.11
  - MT2 - 2020.11.12
  - MT3 - 2020.12.13
- 2 exames (2023.01.05 e 19: 10-12h)



# Avaliação (...)

## Trabalho prático

- Grupos de 1 ou 2 elementos (3 ou mais **proibido**)
- Enunciado a meio do semestre (Novembro)
- A realizar num dos paradigmas - lógica (Prolog) ou funcional (OCaml)
- Requer relatório
- Discussão possível (provável?)

# Paradigmas de programação

- Evolução dos modelos de programação
  - Máquinas programáveis: evolução
  - Programas: progresso no sentido da **abstração**.