

# MN & ONL

## Apresentação

Isabel Espírito Santo

Departamento de Produção e Sistemas

Escola de Engenharia

Universidade do Minho

iapinho@dps.uminho.pt

Ano letivo 2016/17

# Apresentação e funcionamento

## Docente responsável

Isabel Espírito Santo

## Elementos de apoio

- **texto de apoio**

plataforma de e-learning da Universidade do Minho

- calculadora científica, papel e material de escrita

# Avaliação

## Avaliação contínua

- 2 testes escritos nas aulas teóricas.
- 2 testes práticos nas aulas práticas.
- Não há contabilização de faltas para admissão aos testes, mas os atrasos são fortemente desencorajados.

## Avaliação por exame

- Avaliação por exame na data estabelecida pelo conselho de cursos.

# Avaliação

**Nos testes escritos de avaliação contínua e exame é permitida a consulta do texto de apoio, sem quaisquer anotações; os testes práticos são de consulta total**

## Programa da disciplina

- Erros. Algarismos significativos. Erros de truncatura.
- Sistemas de equações lineares.
- Interpolação polinomial.
- Interpolação segmentada - splines.
- Integração numérica.
- Solução de uma equação não linear.
- Sistemas de equações não lineares.
- Mínimos quadrados lineares.
- Optimização não linear sem restrições.
- *software* MATLAB

# Calendarização dos momentos de avaliação

27-mar TP1 (7 valores)

28-mar PL1 (3 valores)

29-mai TP2 (7 valores)

30-mai PL2 (3 valores)

**Não há nota mínima em nenhum dos testes!**