

MN & ONL

Apresentação

Isabel Espírito Santo
Senhorinha Teixeira

Departamento de Produção e Sistemas

Escola de Engenharia

Universidade do Minho

iapinho@dps.uminho.pt

Ano letivo 2018/19

Apresentação e funcionamento

Docente responsável

Isabel Espírito Santo

Elementos de apoio

- plataforma de e-learning da Universidade do Minho
- calculadora científica, papel e material de escrita
- CÉREBRO!

Avaliação

Avaliação contínua

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

Avaliação por exame

- 23 de janeiro de 2019.

Avaliação

Nos testes escritos de avaliação contínua e exame é permitida a consulta do formulário alargado/algoritmos e o uso de calculadora científica (não são permitidas calculadoras gráficas); nos testes práticos podem consultar-se os apontamentos e MATLAB e usar ficheiros já construídos.

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.
- Otimização não linear sem restrições.
- *software* MATLAB

Calendarização dos momentos de avaliação

7 nov TP1 (7.5 valores)

12 dez TP2 (7.5 valores)

31 out PL1 (2.5 valores)

5 dez PL2 (2.5 valores)

Notas mínimas

- $TP1 + TP2 \geq 7.25$
- $PL1 + PL2 \geq 2.25$