

# FÍSICA COMPUTACIONAL 2020/2021

## TRABALHO PRÁTICO de AVALIAÇÃO CONTÍNUA

12 de Junho de 2021

### Dia 12 de Junho

Deverão ser enviados por e-mail, os enunciados do Trabalho a realizar, pelo docente da prática.

### Dia 19 de Junho

→ Até às 24 h

Deverão ser enviados ao docente da prática, por e-mail, os seguintes documentos:

- **Códigos** em Matlab, elaborados para a realização do Trabalho Prático (**Files m**)
- **Relatório** do Trabalho Prático, em **PDF**

(nº máximo de páginas → 8)

**As figuras devem ser incorporadas nas respostas às alíneas.**

*Nos códigos e no relatório deve constar a identificação dos alunos:*

*Nome, N.º mecanográfico, Turma Prática*

## Sugestões para a elaboração do RELATÓRIO

### • Identificação (no início do relatório)

Título do trabalho, Data de realização do trabalho

Autores (Nome, número mecanográfico, turma prática)

### • Sumário → 1 valor

Objetivos principais do trabalho e sua metodologia.

Indicar se existe acordo dos resultados obtidos pelos diferentes métodos propostos.

### • Introdução (máximo 1 página) → 2 valores

Deve ser feita uma introdução ao problema físico e ao método numérico considerado para a realização do trabalho.

### • Métodos e Resultados → 15 valores

Deve responder unicamente às questões colocadas, identificando correctamente cada alínea. Deve inserir as figuras pedidas na resposta.

No Matlab as figuras podem ser guardadas com formato tif, por ex, e podem ser inseridas no texto. Não se esqueça de legendar as figuras, e inserir um título.

### • Discussão e Conclusão → 2 valores

Deve avaliar a precisão dos resultados e discutir as fontes de erro.

Deve comentar em que medida os objetivos foram atingidos.

*Sugestão: deve consultar os apontamentos das disciplinas de Física do 1º ano, sobre como elaborar um relatório.*