

Física I

LEIC-T 2021-2022

Prof. Pedro Abreu (T e Pb)
pedro.t.abreu@técnico.ulisboa.pt
Prof^a Raquel Crespo (Pb)
Guilherme Simplício (Pb)

Física I

LEIC-T 2021-2022

Prof. Pedro Abreu
pedro.t.abreu@tecnico.ulisboa.pt
0^a Aula

Programa e Avaliação
Bibliografia
Aulas e horários de dúvidas

O Universo está escrito numa linguagem geométrica e só quem dominar essa linguagem poderá compreender a sua evolução

Galileo Galilei (1564-1642)

Programa e Avaliação

- Programa: **Mecânica, Termodinâmica** (princípios básicos)
- **Avaliação:** 100% [Prova Escrita]
- **TPs:** Trabalhos Práticos para resolver todas as semanas; a nota destes trabalhos práticos (0 para os que não foram realizados), poderá melhorar a nota dos MAP45
($NF(2 \text{ MAP45}) = 0,8x(2 \text{ MAP45}) + 0,2xTPs$)
- Pr. Escrita: **2 MAP45 e/ou Exame, TPs para melhorar a nota dos MAP45**
 - MAP45 avaliarão a totalidade da matéria;
 - MAP45: **8/Abril, 9h10, 22/Abril, 9h10;**
 - 1º Exame: **6/Maio, 10h30**, possibilidade de **repetir um MAP45**
 - **Se algum MAP45 for repetido, conta a melhor nota dos MAP45 correspondentes;**
 - Nota mínima nos MAP45: **não existe! (existe na média: 7,0)**
- Pr. Escrita: **2º Exame: 19/Julho, 10h30.**
Neste exame não haverá MAP45 para repetir e também não contam os resultados dos TPs.
- **Nota mínima: 9,5 valores/20**
(No exame, ou **soma dos 2 MAP45** ou soma dos 2 MAP45 e dos TPs)

Bibliografia

- ‘normal’:
 - **Physics for Scientists and Engineers**
Raymond Serway
Saunders College Publ. – 4ª Edição (ou posterior)

- ‘Extra’ e ‘Para os verdadeiros apreciadores’:
 - **Introdução à Física**
Jorge Dias de Deus, Mário Pimenta, Teresa Peña,
Ana Noronha, Pedro Brogueira
Livraria Escolar Editora – 3ª Edição

 - **Feynman Lectures on Physics – Vol. I**
Richard P. Feynman, Ralph Leighton, Matthew Sands
Addison–Wesley Publ. Co., 1964

Aulas e Dúvidas

- **(T) Teóricas:** presença recomendada, concentrada e participativa!
- **(PB) Problemas:** 1h30 para discutir alguns problemas em detalhe, e **ajudar** os alunos que se esforçaram por resolver os problemas.
- **Dúvidas:** Pedro Abreu (*):
 - Presencial, 3ªFeira, 16h30–18h00, sujeito a marcação;
5ªFeira, 15h00–17h00, passível de alterações;
5ªFeira, 10h30–12h30, passível de alterações;
 - Zoom, em qualquer altura, sujeito a marcação.
- **Estudo Autónomo:** 17h00 / semana (!!!) previstas para a disciplina (6 ECTS).
*Se calhar mais concentradas junto aos MAP45 e antes dos exames. Mas no total seriam 119 h. Física I é uma disciplina em regime intensivo **agora** => dedicação especial!*
Dúvidas e Aulas PB INÚTEIS sem estudo autónomo!

(*) Raquel Crespo e Guilherme Simplício colocarão os seus horários no fénix

Horário

	Seg 3/7	Ter 3/8	Qua 3/9	Qui 3/10	Sex 3/11
07:00					
08:00					08:00 - 10:00 T A1 Pedro Abreu
09:00		09:00 - 09:30 PB 0 - 15 PA PB02	09:30 - 10:00 PB 1 - 11 RC PB04	09:30 - 10:30 PB 1 - 11 PB03	
10:00				09:30 - 10:30 PB 1 - 11 PB03	
11:00	11:00 - 13:00 T A1 Pedro Abreu	11:00 - 12:00 PB 1 - 11 PB06	11:00 - 12:00 PB 0 - 15 PB05	10:30 - 11:00 PB 1 - 11 PB04	10:30 - 11:00 PB 0 - 15 PB05
12:00				10:30 - 11:00 PB 1 - 11 PB04	10:30 - 11:00 PB 0 - 15 PB05
13:00				11:00 - 12:00 PB 0 - 15 PB05	11:00 - 12:00 PB 0 - 15 PB05
14:00				12:00 - 13:30 PB 1 - 11 PB02	12:00 - 13:30 PB 1 - 11 PB02
15:00					Dúvidas PA, Gab. 2-N2.10
16:00					15h00 - 17h00

16h30 - 18h00
Dúvidas
PA, Gab.
2-N2.10

Dúvidas
PA, Gab.
2-N2.10