



Aula 01

Introdução

Apresentação e Normas de Funcionamento



No CLIP vão encontrar:

Cópia dos slides das aulas

Séries de problemas

Normas de avaliação

Docente e atendimento:

- Maria Luisa Carvalho
- luisa.carvalho@fct.unl.pt
- Atendimento de alunos: 5ª feira, 17:00 – 19:00

Programa:

Mecânica da partícula
Vibrações e Ondas
Electricidade
Magnetismo
Física Contemporânea

Detalhes ver CLIP

Objectivos do curso

Aprendizagem dos Princípios Física Geral;

Revisão dos conceitos de Física;

Aprendizagem de terminologia Física correcta;

Introdução à metrologia (medida, tratamento de resultados);

Desenvolvimento do Raciocínio Científico;

Treino da técnica de análise e resolução de problemas;

Ligação a conceitos e instrumentos de outras disciplinas como

Física e Informática.

Bibliografia

Livro de Texto:

Livro adoptado:

1. **College Physics**, Serway e Faughn, Thomson 7a. ed (2005)

ou

2. Halliday, D., Resnick, R., & Walker, J. (2005). Fundamentals of physics (7th Ed.)

New York: Wiley (15 primeiros capítulos);

2B. Edição em Português - Halliday, D., & Resnick, R. (1991). Fundamentos de Física (Vol. 1 &

2). Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos;

Qualquer outro Livro de Física Geral pode ser utilizado.

Funcionamento da disciplina

Aulas Teóricas (1,5 horas):

A presença não é obrigatória, contudo recomenda-se vivamente que os alunos participem e assistam a todas as aulas, incluindo os alunos repetentes

Comparência na sala à hora marcada para a aula (não sendo tolerados atrasos superiores a 5 minutos após o início da mesma);

Aulas Teórico-Práticas (2 h)

A presença é obrigatória, de acordo com regras de avaliação (ver CLIP);

Comparência na sala à hora marcada para a aula (não sendo tolerados atrasos superiores a 5 minutos após o início da mesma);

Os alunos repetentes poderão assistir às TP, sem se inscreverem, mas não podendo participar em qualquer avaliação (TP), dado que já foram avaliados nesta componente em anos anteriores.

COMPONENTE TEÓRICO-PRÁTICA

Ver todos os detalhes no CLIP, em Doc. Apoio-Outros-Avaliação

Frequência

É obtida com uma classificação NP igual ou superior a 10 valores

Teórico: A nota da componente teórica é obtida em dois testes (NTP1 e NTP2) ou exame em época de recurso (NE) sendo a nota final calculada pela seguinte expressão:

$$NT=0,5 NT1 + 0,5 NT2$$

ou

$$NT=NE$$

Os testes são realizados nas aulas T em datas anunciadas no CLIP. Todos os alunos, (incluindo os repetentes podem realizar)

Classificação Final dos aluno

Os estudantes que satisfaçam, simultaneamente, nota superior a 10 valores na CT e CP
A classificação final (CF) é o resultado da seguinte expressão aproximado às unidades:

$$CF=NT \times 0.7 + NP \times 0.3$$

Ver todos os detalhes no CLIP em: Documentação de apoio -> Outros.