Informações da disciplina de Física – 12.º ano

Resumo da Planificação: Conteúdos	**1.º Período**	**2.º Período**	**3.º Período**
Aulas Previstas (45 minutos)	50	40	32

1º período (13 de setembro a 15 de dezembro)

Apresentação. Referência ao programa curricular e manual da disciplina. Critérios de avaliação e material necessário - **2aulas**
Avaliação: 2 aulas (teste diagnóstico) + 4 aulas (testes formativos) + 4 aulas (testes sumativos) + 4 aulas (correção) = **14 aulas**

DOMÍNIO	**SUBDOMÍNIOS**	**Nº Aulas previstas**
MECÂNICA	Cinemática e dinâmica da partícula em movimentos a mais do que uma dimensão Movimentos sob a ação de uma força resultante constante Movimentos de corpos sujeitos a ligações	16
	Movimentos oscilatórios	10
	Centro de massa e momento linear de um sistema de partículas	10

2º período (3 de janeiro a 23 de março)

Avaliação: 4 aulas (testes formativos) + 4 aulas (testes sumativos) + 4 aulas (correção) = 12 **aulas**

COMPONENTE/DOMÍNIO	**SUBDOMÍNIOS**	**Nº Aulas previstas**
MECÂNICA	Hidrostática e hidrodinâmica	6
	Gravitação	4
ELETRICIDADE E MAGNETISMO	Campo e potencial elétrico	10
	Circuitos elétricos	8

3º período (9 de abril a 6 de junho)

Avaliação: 2 aulas (teste formativo) + 2 aulas (teste sumativo) + 2 aulas (correção) + Trabalho de Investigação = **12 aulas**

COMPONENTE/DOMÍNIO	**SUBDOMÍNIOS**	**Nº Aulas previstas**
ELETRICIDADE E MAGNETISMO	Ação de campos magnéticos sobre cargas em movimento e correntes	10
FÍSICA MODERNA	Relatividade; Introdução à Física quântica radioatividade	10

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Conhecimentos e competências/capacidades 95%:

- **30%** Atividade Laboratorial (10% Observação direta e 20% Questionários individuais)
- **65%** Média aritmética da avaliação escrita (testes / trabalhos de investigação) realizada no período

Comportamentos, valores e atitudes 5%.

1º período	**2º período**	**3ºperíodo**
CF1 = 100% C1	**CF2 = 45% CF1 + 55% C2**	**CF3 = 65% CF2 + 35% C3**

Ponderação da classificação por período:

C1, C2, C3 – CLASSIFICAÇÃO OBTIDA EM CADA UM DOS PERÍODOS.

MATERIAL NECESSÁRIO

Caderno diário, manual, material de escrita, régua, máquina de calcular gráfica e bata .