

12.º ANO - SECUNDÁRIO

Síntese da Planificação da Disciplina de Física do 12.º Ano

1.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
DOMÍNIO 1: MECÂNICA	Domínio cognitivo	90 %
	- Testes sumativos	65 %
	- Relatórios/testes teórico-práticos	25 %
	Domínio socioafetivo*	5 %
1.1. Cinemática da partícula em movimentos a duas dimensões	- Domínio socioafetivo	5 %
1.2. Movimentos sob a ação de uma força resultante de módulo constante	- Domínio socioafetivo prático/experimental*	
1.3. Movimentos de corpos sujeitos a ligações		
1.4. Centro de massa e momento linear de um sistema de partículas		
Classificação final do 1.º Período: Resulta da aplicação dos critérios de avaliação		

2.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
1.5. Flúidos	Domínio cognitivo	90 %
	- Testes sumativos	65 %
	- Relatórios/testes teórico-práticos	25 %
	Domínio socioafetivo*	5 %
DOMÍNIO 2: CAMPOS DE FORÇAS		
2.1. Campo gravítico	- Domínio socioafetivo	5 %
2.2. Campo elétrico	- Domínio socioafetivo prático/experimental*	
2.3. Ação de campos magnéticos sobre cargas em movimento e correntes elétricas		
Classificação final do 2.º Período: Resulta da aplicação dos critérios de avaliação tendo em conta todos os elementos de avaliação do domínio cognitivo realizados desde o início do ano letivo		

3.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
DOMÍNIO 3: Física Moderna	Domínio cognitivo	90 %
	- Testes sumativos	65 %
	- Relatórios/testes teórico-práticos	25 %
	Domínio socioafetivo*	5 %
3.1. Introdução à Física Quântica	- Domínio socioafetivo	5 %
3.2. Núcleos atômicos e radioatividade	- Domínio socioafetivo prático/experimental*	

Cofinanciado por:

Classificação final do 3.º Período: Resulta da aplicação dos critérios de avaliação tendo em conta todos os elementos de avaliação do domínio cognitivo realizados desde o início do ano letivo.

Material Básico para a aula:

- Material de escrita;
- Caderno diário;
- Fichas de trabalho;
- Manual da disciplina;
- Livro de exercícios;
- Máquina de calcular gráfica

*** Indicadores do domínio socioafetivo e sócioafetivo prático/experimental**

Autonomia (2,5 %)
• Realização da maioria das tarefas sem a ajuda contínua de outrem
• Persistência na realização das tarefas
• Iniciativa na resolução de problemas/ dificuldades
Responsabilidade (2,5%)
• Apresentação e organização do material indispensável às atividades letivas
• Cumprimento de prazos
• Pontualidade
• Auto e heteroavaliação
• Respeito pelas normas de higiene e segurança
Empenho/Cooperação e Participação (2,5%)
• Empenho e realização das tarefas propostas
• Cooperação em trabalhos de grupo
• Intervenção adequada (oportuna e pertinente)
Sociabilidade (2,5%)
• Cumprimento das regras estabelecida
• Respeito pelas ideias e opiniões dos outros
• Estabelecimento de relações interpessoais
• Solidariedade com os outros
Socioafetivo prático/experimental (5%)
• Planificação e organização da atividade
• Destreza e rigor no manuseamento dos equipamentos
• Análise crítica dos resultados