



Síntese da Planificação da Disciplina Física do 12º Ano

Aulas Previstas/Turma	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
1º Período				94		94											
2º Período				80		82											
3º Período				60		56											
Total				234		232											

(As Aulas previstas são contabilizadas em unidades de 45 min)

1º Período				
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação			
1. Mecânica da partícula 1.1- Cinemática e dinâmica da partícula em movimentos a mais do que uma dimensão . 1.2- Movimentos sob a acção de uma força resultante constante . 1.3 Movimentos de corpos sujeitos a ligações 2. Movimentos oscilatórios .	IB (CTP)	2 Testes		80%
	IC	<ul style="list-style-type: none"> ○ Empenho nas tarefas propostas ○ Desempenho das tarefas propostas 		20%
	IB (CPE)	1 Ficha de trabalho/relatório		85%
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Grelha de observação das AL: a) Empenho na preparação das actividades: prepara a actividade; traz material necessário. b) Desempenho na execução das actividades: utiliza correctamente o material; regista correctamente dados experimentais; cumpre as regras de segurança. 	50%	50%	15%
70%				
30%				
Classificação final do 1º Período: Resulta da aplicação dos Critérios de avaliação				

2º Período				
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação			
3. Centro de massa e momento linear de um sistema de partículas . 4.1- Hidrostática . 4.2- Hidrodinâmica 5. Gravitação UNIDADE II 1.1- Lei de Coulomb e campo eléctrico 1.2- Energia e potencial eléctrico 2.1- Corrente eléctrica 2.2- Trocas de energia num circuito eléctrico 2.3- Equações dos circuitos eléctricos	IB (CTP)	2 Testes		80%
	IC	<ul style="list-style-type: none"> ○ Empenho nas tarefas propostas ○ Desempenho das tarefas propostas 		20%
	IB (CPE)	1 Ficha de trabalho/relatório		85%
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Grelha de observação das AL: c) Empenho na preparação das actividades: prepara a actividade; traz material necessário. d) Desempenho na execução das actividades: utiliza correctamente o material; regista correctamente dados experimentais; cumpre as regras de segurança. 	50%	50%	15%
70%				
30%				
Classificação final do 2º Período: (Critérios de avaliação no 2º período x 0,6) + (0,4 x Classificação do 1º período)				



3º Período				
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação			
3. Acção de campos magnéticos sobre cargas em movimento e correntes UNIDADE III 1.1 - Relatividade galileana 1.2 - Relatividade einsteiniana 2. Introdução à física quântica 3. Núcleos atómicos e radioactividade	IB (CTP)	1 Teste	80 %	70 %
	IC	<ul style="list-style-type: none"> ○ Empenho nas tarefas propostas ○ Desempenho das tarefas propostas 	20 %	
	IB (CPE)	1 Ficha de trabalho/relatório	85 %	30 %
		> Grelha de observação das AL: a) Empenho na preparação das actividades: prepara a actividade; traz material necessário. 50% b) Desempenho na execução das actividades: utiliza correctamente o material; regista correctamente dados experimentais; cumpre as regras de segurança. 50%	15 %	
Classificação final do 3º Período: (Critérios de avaliação no 3º período x 0,4) + (0,6xClassificação do 2º período)				

LEGENDA:

IB (CTP): Instrumento Base (Componente Teórico-Prática)

IC: Instrumento Complementar

IB (CPE): Instrumento Base (Componente Prática ou Experimental)

AL: Actividade Laboratorial.

Material básico para a aula: Manual; Caderno Diário; Calculadora Gráfica