



Escola Secundária Dr. Solano de Abreu

Ano Lectivo 2009/2010

MATRIZ DA PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Física

Código: 315

Tipo de Prova: Prática

Duração: 90 minutos + 30 minutos de tolerância

Conteúdos	Objectivos/Competências	Estrutura da Prova	Cotações	Crítérios gerais de classificação/avaliação	Material a utilizar
Mecânica	1ª Parte: -Seleccionar material de laboratório adequado a uma actividade experimental. -Construir uma montagem laboratorial a partir de um esquema ou uma descrição. -Manipular com correcção o material de Laboratório. -Respeitar as normas de segurança do Laboratório.	Realizar uma actividade experimental.	100	1ª Parte Itens de observação: -Respeito pelas normas de segurança. -Respeito pelas instruções do trabalho. -Manipulação de material. -Compreensão da razão dos procedimentos. -Distribuição do tempo disponível. -Organização do espaço de trabalho. -Registo das observações e resultados.	- Caneta ou esferográfica azul ou preta - Máquina de calcular - Bata
	2ª Parte -Construir o diagrama de forças que actuam num corpo. -Aplicar as leis de Newton.	Elaborar um relatório/síntese sobre a actividade experimental.	100	2ª Parte - Utilizar uma linguagem cientificamente correcta. - Apresentar uma sequência lógica na resolução dos problemas.	

	<ul style="list-style-type: none"> -Caracterizar o equilíbrio hidrostático. -Estudar o movimento de corpos num fluído, aplicando a lei de Arquimedes e as leis da Dinâmica 			<ul style="list-style-type: none"> - Apresentar todas as justificações solicitadas. - Indicar as expressões matemáticas necessárias à resolução dos problemas. - Apresentar todos os cálculos efectuados. - A ausência de unidades ou a indicação de unidades incorrectas, no resultado final, terá a penalização de um ponto. - Quando se verificar um engano, este deve ser riscado e corrigido à frente. 	
--	--	--	--	--	--

A componente prática tem um peso de 30% na classificação final da prova.

A Coordenadora de Departamento /A Representante do Grupo de Recrutamento_____

(Maria José Oliveira)