

EDUCAÇÃO, CIÉNCIA
E INOVAÇÃO

DGEstE - Direção-Geral dos Estabelecimentos Escolares

Direção de Serviços Região Centro



Agrupamento de Escolas Figueira Mar

Código 161366 – Contribuinte nº 600 074 978

SELO DE
CONFORMIDADE
EQAVET

ENSINO PROFISSIONAL - PROVAS DE RECUPERAÇÃO DE MÓDULOS EM ATRASO

Informação – Prova – Tecnologia e Processos – M8

MODALIDADE DA PROVA: Escrita

DURAÇÃO DA PROVA: 60 minutos

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO
<p>1. Energias não renováveis - Tipos e aplicações: petróleo, carvão, mineral, gás natural, urânio e plutónio - Impacto ambiental;</p> <p>2. Energias renováveis - Energia hídrica: - Turbinas hidráulicas – funcionamento - Classificação e aplicações - Energia solar - Coletores solares térmicos - Fornos solares - Painéis fotovoltaicos (fotopilhas) - Paredes de trompe - Energia eólica - Biomassa - Geotermia: A baixa profundidade e a Grande profundidade - Energia dos oceanos: marés e ondas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Identificar e caracterizar os processos de obtenção, tipos e aplicações das principais formas das energias renováveis e não renováveis; Indicar as vantagens/desvantagens da aplicação de energias renováveis e de energias não renováveis; Analisar, em cada caso, o impacto ambiental das instalações; Identificar e caracterizar instalações simples de cogeração; Elaborar o esquema funcional das instalações; Respeitar sempre os princípios da U.R.E. (Utilização Racional da Energia) nas instalações; Identificar e caracterizar processos de recuperação de energia em instalações e equipamentos. 	Grupo I com 5 perguntas de desenvolvimento Grupo II com 2 perguntas de desenvolvimento Grupo III com 2 perguntas de desenvolvimento Grupo IV com 3 perguntas de desenvolvimento	90 pontos 35 pontos 35 pontos 40 pontos	<ul style="list-style-type: none"> Rigor científico nas respostas apresentadas. Correção linguística. Nas questões de análise valorizar percentualmente o conteúdo da resposta. Exatidão das respostas nas questões de resposta direta.

MATERIAL: Caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

O representante de grupo disciplinar: