



REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
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



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
1. Energias não renováveis - Tipos e aplicações: petróleo, carvão, mineral, gás natural, urânio e plutónio - Impacto ambiental; 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	<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: