

**INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA  
EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA****1ª e 2ª Fase****Prova 07 | 2015****6ºAno/2.º Ciclo do Ensino Básico****Prova Escrita/Prática****1. Introdução**

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do 2º ciclo do ensino básico na disciplina de educação tecnológica, a realizar no ano de 2015 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudos instituídos pelo Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 91/2013, de 10 de julho, considerando-se, designadamente, o preceituado no Despacho Normativo n.º 13/2014, de 15 de setembro, respeitante a avaliação e certificação dos conhecimentos adquiridos e das capacidades desenvolvidas pelos alunos do ensino básico e o disposto Despacho Normativo n.º 6-A/2015, de 5 de março.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida no parágrafo anterior e do programa de disciplina.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura;
- Critérios de classificação;
- Material;
- Duração

**2. Objeto de avaliação**

A prova permite avaliar os conhecimentos/ capacidades passíveis de avaliação em prova escrita / prática de duração limitada, devidamente enquadrada e tendo por referência o Programa da disciplina e as respetivas Metas de Aprendizagem, de acordo com o Despacho n.º 15971/2012, de 14 de dezembro.

**3. Caraterísticas e estrutura da prova****Prova Escrita**

A prova é composta por três grupos de itens.

Alguns itens apresentam a informação por meio de diferentes suportes, como, por exemplo, imagens e textos.

Os itens estão organizados, tendencialmente, segundo três temas: Tecnologia e sociedade, Processo tecnológico, Conceitos, princípios e operadores tecnológicos, podendo alguns itens envolver mais do que um tema.

A prova inclui essencialmente itens de construção: resposta curta, resposta restrita, resposta extensa.

A estrutura da prova escrita sintetiza-se no Quadro 1

Quadro 1 - Valorização dos temas da prova escrita

GRUPO S	TEMAS	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	COTAÇÃO (em pontos)
I	Tecnologia e Sociedade	<p><b>Trabalho:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relacionar as necessidades do homem com a descoberta das técnicas;</li> <li>- Considerar as alternativas para a economia de esforços e recursos.</li> </ul>	16
II	Processo Tecnológico	<p><b>Energia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fontes de energia - recursos energéticos;</li> <li>- Formas de energia;</li> <li>- Transformação de energia.</li> </ul> <p><b>Material:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impacte ambiental.</li> </ul>	20
III	Conceitos, princípios e operadores tecnológicos	<p><b>Movimento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produção de movimento.</li> </ul> <p><b>Trabalho:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparar as condições necessárias ao trabalho a realizar (ferramentas e utensílios adequados, materiais, local de trabalho).</li> <li>- Reduzir o perigo de acidentes (correta utilização de máquinas e ferramentas, manutenção do local de trabalho limpo e arrumado).</li> </ul>	14

### Prova Prática

A prova é composta por um grupo com um item.

O item apresenta a informação por meio de diferentes suportes, como, por exemplo, imagens e textos.

O item está organizado segundo o tema: Processo tecnológico - Objeto técnico e Planeamento e desenvolvimento de produtos e sistemas técnicos.

A prova inclui um item de execução técnica (construção de objeto técnico).

A estrutura da prova prática sintetiza-se no Quadro 2.

Quadro 2 - Valorização dos temas da prova prática

GRUPO S	TEMAS	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	COTAÇÃO (em pontos)
I	Processo tecnológico	<p><b>Comunicação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Codificações.</li> </ul> <p><b>Medida:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métodos de medição;</li> <li>- Unidades de medida;</li> <li>- Instrumentos de medição.</li> </ul> <p><b>Trabalho:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relação técnicas/materiais;</li> <li>- Produção e organização;</li> <li>- Higiene e segurança.</li> </ul>	50

Quadro 3 - Tipologia

Prova escrita	Tipologia de itens	
	ITENS DE CONSTRUÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resposta restrita</li> <li>• Resposta curta</li> <li>• Resposta extensa</li> </ul>
Prova prática	EXECUÇÃO TÉCNICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construção de objeto técnico</li> </ul>

#### 4. Critérios de classificação

##### Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação, sendo expressa por um número inteiro.

As respostas ilegíveis ou impossíveis de identificar inequivocamente o item a que diz respeito serão classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.

Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente as respostas que não deseja que sejam classificadas, deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

A prova encontra-se cotada na escala de valores de 0 a 100, sendo a sua classificação final expressa na escala de níveis de 1 a 5, de acordo com a seguinte tabela:

Pontuação	Nível
0 a 19	1
20 a 49	2
50 a 69	3
70 a 89	4
90 a 100	5

#### 5. Material

##### Prova Escrita

As respostas serão registadas no enunciado de prova, devendo o aluno fazer-se acompanhar do seguinte material:

- caneta ou esferográfica de tinta indelével (azul ou preta).

##### Prova Prática

As respostas serão registadas no enunciado de prova, devendo o aluno fazer-se acompanhar do seguinte material:

- caneta ou esferográfica de tinta indelével (azul ou preta);
- cartolina com 65 cm x 50 cm (cor à escolha);
- cola;
- lápis;
- borracha;
- afia-lápis;
- régua;
- esquadro;
- tesoura.

#### 6. Duração

A prova escrita tem a duração de 45 minutos.

A prova prática tem a duração de 45 minutos.

