

INFORMAÇÃO-PROVA

EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

2020

Prova 25

Despacho Normativo n.º 3-A/2020

3.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à Prova de Equivalência à Frequência do 3.º Ciclo do Ensino Básico da disciplina de Educação Tecnológica, a realizar em 2020, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material autorizado
- Duração da Prova

Objeto de avaliação

A prova final tem por referência o programa de Educação Tecnológica e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nos domínios: Projeto; Técnica; e Representação.

Conteúdos: o objeto técnico; origem e propriedade dos materiais; técnicas de transformação e construção; medida; comunicação tecnológica; esquemas gráficos, técnicos e estruturas (estrutura das formas).

Características e estrutura da prova

A prova é realizada em folhas próprias (papel de desenho, em formato A3, 48cmx32cm), fornecidas pelo estabelecimento de ensino.

A prova apresenta itens de construção (expressão gráfica), com recurso a técnicas e a meios atuantes obrigatórios, indicados, caso a caso, no enunciado.

Os itens podem ter como suporte, por exemplo, imagens e textos.

A prova é cotada para 100 pontos.

Prova 25

Quadro 1- Valorização dos domínios

Tipologia de itens		N.º de itens	Cotação por item (em pontos)
Projeto	Distinguir as principais fontes de energia.	Grupo I – 1	15
Técnica / Processo Tecnológico	Esboço Representação	Grupo II – 1	20
Conceitos, Princípios e Operadores Tecnológicos	Exercício Prático	Grupo III – 1	65

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

Na correção da prova ter-se-á em atenção os seguintes aspetos:

- Todas as respostas às questões de expressão gráfica-plástica devem estar devidamente identificadas.
- Nas respostas às questões de Expressão Gráfica-Plástica serão considerados os seguintes itens:
 - Organização do espaço bidimensional e tridimensional;
 - Integração de conhecimentos na transformação dos materiais e na ligação entre eles;
 - Capacidade de comunicação de ideias;
 - Adequação dos meios escolhidos à ideia expressa;
 - Qualidade plástica de execução;
 - Domínio da linguagem visual;
 - Domínio técnico;
 - Expressividade;
 - Diversidade criativa.

Na aplicação de Critérios de Classificação, deverá ter-se presente que o examinado não pode ser penalizado duas vezes pelo mesmo erro, devendo ter-se em conta a coerência do trabalho desenvolvido pelo examinado.

Todas as situações de dúvida deverão ser decididas em benefício do examinado.

Itens de construção

A Prova escrita de Equivalência à Frequência do 3.º Ciclo do Ensino Básico da disciplina de Educação Tecnológica consta da resolução de um problema, a partir de uma situação identificada, numa estrutura sequencial organizada em três questões.

Na classificação a atribuir às respostas aos itens da prova, são considerados:

Questão 1 - A capacidade de diferenciar diferentes fontes de energia (renováveis e não renováveis), como reconhecer o impacto social e ambiental da exaustão das fontes energéticas naturais;

Questão 2 - Avalia a competência para demonstrar conhecimentos sobre o método projetual, análise e funções do objeto;

Questão 3 - Avalia a competência para desenvolver projetos através de representações tridimensionais e a capacidade de síntese: transformação - gráfica e invenção. Os itens a incluir nesta questão são de resolução plástica, utilizando os materiais que o aluno é portador como os que são fornecidos pela escola.

Os Critérios de Classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho.

A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Material autorizado

As respostas são registadas em folhas próprias (papel de desenho, em formato A3, 48cm x 32cm), fornecidas pelo estabelecimento de ensino.

Para o preenchimento do cabeçalho, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

São necessárias duas folhas de resposta, uma para cada item. Cada item é resolvido na face que apresenta o cabeçalho impresso.

Na resposta a cada item, o examinando deve orientar a folha do modo que considere mais adequado à sua estratégia de composição.

Material cedido pela escola:

- Cartolinas;
- Agrafador.

Não é permitido o uso de corretor

O examinando deve ser portador do seguinte material:

- Lápis (2H e 2HB);
- Borracha branca macia;
- Afia-lápis com reservatório;
- Régua (preferência de 50cm);
- Esquadro de 45°;
- Transferidor;
- Compasso;
- Lápis de cor;
- Tesoura;
- Cola de bisnaga;
- Fita-cola transparente.

O facto do examinando não ser portador dos materiais e utensílios referidos na lista apresentada, dificultará a resolução das questões da prova.

Indicações Específicas

No âmbito da Prova Teórico /Prática de Equivalência à Frequência do 3.º Ciclo do Ensino Básico da disciplina de Educação Tecnológica existem algumas indicações específicas a considerar, nomeadamente:

As condições de espaço e de equipamento referidas para a realização da prova são as mesmas que foram consideradas necessárias para lecionar a disciplina:

- Zona com bancadas e mesas apropriadas à manipulação e transformação de materiais;
- Zona com lavatório;

Os examinandos devem utilizar apenas a face das folhas de prova, formato A3, com cabeçalho de identificação.

Duração da Prova

A prova tem a duração de 90 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.