

EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

Código da Prova: 07

2º. Ciclo do Ensino Básico

Duração: 45 minutos

Prova Prática

1. Objeto de Avaliação

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Educação Tecnológica, com especial enfoque nas áreas de competências inscritas no Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade e avalia o conjunto de aprendizagens desenvolvidas no 6.º ano do Ensino Básico. O grau de exigência e o grau de aprofundamento evidenciado nos critérios de classificação estão delimitados pelas Aprendizagens Essenciais para a disciplina de Educação Tecnológica.

1.1. A prova avalia o conjunto de conhecimentos e aprendizagens desenvolvidas no 2º ciclo do Ensino Básico, na disciplina de Educação Tecnológica, nos seguintes conteúdos: OBJETO TÉCNICO; MEDIÇÃO; COMUNICAÇÃO TECNOLÓGICA; MATERIAL; FABRICO E CONSTRUÇÃO; ESTRUTURA.

1.2. DOMÍNIOS

PROCESSOS TECNOLÓGICOS

Distingue as fases de realização de um objeto: identificação, pesquisa, execução do projeto e avaliação.

Compreende a importância da Tecnologia, Técnica e Objeto Técnico.

RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICAS

Produz objetos adequando os meios técnicos às suas funções.

Aplica saberes técnicos, científicos e tecnológicos na realização dos projetos.

Desenvolve diferentes fases de realização de um projeto.

Cumprir regras básicas de higiene e segurança.

TECNOLOGIA E SOCIEDADE

Manifesta capacidade criativa nas suas produções.

Desenvolve projetos recorrendo a cruzamentos disciplinares e preservando o património.

2. Características e estrutura da prova

A prova prática é constituída apenas por um trabalho/projeto.

A prova incide sobre um trabalho prático, seguindo um conjunto de orientações para a sua concretização. Implica a manipulação adequada de instrumentos e materiais na execução do projeto, através das quais será avaliado o desempenho do examinando, de acordo com: ESBOÇOS/ESTUDOS; TRAÇADOS GEOMÉTRICOS; CONSTRUÇÃO E MONTAGEM.

Grupo único _ Trabalho/Projeto- Construção de uma embalagem.

3. Critérios Gerais de Classificação

3.1. Os critérios de classificação dos Procedimentos Organizados / Técnicas Adequadas / Ferramentas e Utensílios adequados / Forma e Função, podem apresentar-se organizados por níveis de desempenho. Nos itens em que os critérios específicos não se apresentem organizados por níveis de desempenho, os registos corretos são classificados com a cotação total do item e os registos incorretos são classificados com zero pontos. Nestes casos, não há lugar a classificações intermédias.

O afastamento integral dos registos indicados implica que a resposta seja classificada com zero pontos.

Na aplicação dos critérios de classificação, deverá ter-se presente que o examinando não pode ser penalizado duas vezes pela mesma “falha”, devendo ter-se em conta a coerência do trabalho desenvolvido.

A classificação final da prova corresponde à média aritmética, arredondada às unidades, das classificações das duas partes, em escala percentual de 0 a 100, convertida na escala de 1 a 5.

3.2. A prova é cotada para 100 pontos, distribuídos da seguinte forma:

Esboços e estudos	30 pontos
Traçados geométricos	35 pontos
Construção e montagem.....	35 pontos
Total.....	100 pontos

3.3. A classificação a atribuir baseia-se nos seguintes critérios:

- Qualidade dos esboços/estudos realizados;
- Organização do plano e do espaço/mesa de trabalho;
- Domínio das técnicas-traçados, cortes, recortes, dobragens e colagem;

- Manuseamento dos materiais e instrumentos;
- Rigor na execução da medição, traçados;
- Criatividade na execução do projeto;
- Higiene e segurança na execução do projeto/trabalho;

4. Duração

A prova tem a duração de 45 minutos.

5. Material necessário

5.1 Materiais e utensílios a fornecer pelo estabelecimento de ensino:

- Folhas de rascunho e esboços (fotocópia);
- Cartolina branca para a realização do trabalho/projeto.

Os materiais e utensílios devem estar dispostos de maneira a facilitar o seu reconhecimento e a sua utilização pelo examinando.

5.2. Materiais e utensílios de que o examinando deve ser portador:

- Lápis de grafite N.º 2 (HB);
- Afia-lápis;
- Borracha;
- Lápis de cor e/ou marcadores;
- Régua de 50 cm;
- Esquadro; cola universal;
- Tesoura;
- Compasso;
- Qualquer outro material ou utensílio que considere ser útil para a resolução da prova.

Não é permitido o uso de corretor.