

1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características do exame de equivalência à frequência do 2.º ciclo do ensino básico da disciplina de Educação Tecnológica a realizar em 2016 pelos alunos que se encontram abrangidos pelo determinado no Decreto-Lei n.º 17/2016, de 4 de abril.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida e das metas da disciplina.

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

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

Este documento deve ser afixado em lugar público do estabelecimento de ensino para que os alunos fiquem devidamente informados sobre a prova que irão realizar.

Nas provas desta disciplina, o grau de exigência decorrente do enunciado dos itens e o grau de aprofundamento evidenciado nos critérios de classificação estão balizados pelos objetivos determinados para a disciplina, em adequação ao nível de ensino a que a prova diz respeito.

2. Objeto de avaliação

A prova tem por referência as metas definidas para a disciplina de Educação Tecnológica em vigor.

Estas incidem sobre conteúdos como a tecnologia e o objeto técnico, medições, comunicação tecnológica, fontes de energia, matérias-primas e materiais, movimentos, processos de utilização, fabrico e construção e estruturas.

3. Características e estrutura

A prova é composta de uma parte escrita e outra prática. A classificação da prova corresponde à média aritmética simples, arredondada às unidades, das classificações das duas componentes expressas em escala percentual de 0 a 100.

Prova escrita:

A prova escrita é realizada no enunciado.

Os itens estão organizados segundo quatro temas: técnica, representação, discurso e projeto.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos domínios do programa; os itens podem envolver temas relativos a mais do que um domínio.

A prova é cotada para 100 pontos.

Temas (Domínios)	Tópicos	Cotação (em pontos)
Técnica	Papel da tecnologia. Relevância do objeto técnico. Origem e propriedades dos materiais. Processos de transformação de matérias- primas.	25
Representação	Tipos de grandeza e instrumentos de medição. Tipos de movimento. Operadores mecânicos de transmissão e de transformação do movimento.	25

Discurso	Comunicação tecnológica Processos técnicos de fabrico e construção.	25
Projeto	Fontes de energia. Processos de produção e de transformação de energia. Tipos de estrutura. Estruturas no âmbito da forma e função.	25

Prova prática:

Realização de um objetivo fundamentado em atividades coordenadas e interligadas.

Nesta prova pretende-se que o examinando, dependendo da situação enunciada, seja capaz de:

- Elaborar o registo/projeto da situação dada;
- Realizar uma construção a partir duma situação ou necessidade apresentada.

A prova é cotada para 100 pontos

Temas	Tópicos	Cotação (em pontos)
Projeto Representação Técnica Discurso	Utilizar as técnicas de transformação corretas na execução do trabalho; Utilizar os instrumentos de trabalho adequados; Dominar a representação esquemática como registo de informação; Utilizar procedimentos / técnicas coordenadas e interligadas, para a realização de um trabalho.	100

4. Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação e é expressa por um número inteiro.

5. Material

Para a prova escrita o aluno deverá munir-se do material de escrita necessário (lápiz, esferográfica azul ou preta, borracha).

Para a prova prática, além do material indicado para a prova escrita, o aluno deverá ser portador daquele apontado na lista que se segue:

- Material de desenho e de medição:

- .esquadro

- .régua

- .tesoura

- .compasso

Se houver necessidade de outro material, esse será fornecido ao aluno.

6. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos divididos em duas partes de 45 minutos cada: uma escrita e outra prática.