
INFORMAÇÃO — PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Educação Tecnológica

maio de 2016

Prova 7 | 2016

2.º Ciclo do Ensino Básico

Introdução

O presente documento visa divulgar a estrutura da prova de equivalência à frequência do 2.º ciclo do ensino básico da disciplina de Educação Tecnológica, de acordo com a alínea a), ponto 1, do artigo 22.º do Despacho Normativo n.º 1-G /2016, de 6 de abril, tendo por referência a *Informação-Prova* elaborada pelo IAVE.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação e dos documentos curriculares em vigor.

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

Objeto de avaliação

A prova tem como objetivo avaliar aprendizagens e competências, desenvolvidas no 2º ciclo do Ensino Básico na disciplina de Educação Tecnológica, de acordo com as unidades didáticas planificadas e desenvolvidas de acordo com as Metas Curriculares definidas pelo Ministério da Educação.

Domínios

- Técnica
- Representação
- Discurso
- Projeto

Características e estrutura

A prova é constituída por duas partes, uma escrita e outra prática, cada uma com a duração de 45 minutos.

Componente teórica

A componente teórica apresenta quatro grupos de itens que avaliam o desempenho dos alunos nos seguintes domínios:

Grupo I - Conceito de objeto técnico.

- Evolução do objeto; do artefacto ao objeto técnico.
- O objeto técnico e as necessidades humanas.
- Conceito de técnica e de tecnologia.

Grupo II - Origem e propriedades dos materiais

- Origem propriedades e características dos materiais;
 - * argilas
 - * papéis
 - *Têxteis (fibras naturais e artificiais)
 - * Madeiras e derivados
 - * Cortiça
 - * Metais.
- Impacto ambiental provocado pelo processo de extração de matérias-primas.
- Política dos 3 R,s (Reduzir, Reutilizar, Reciclar).

Grupo III – Normalização e medida

- Medição expedita
- Medição Rigorosa
- Unidades de medida do Sistema Internacional (S.I.).

Grupo IV – Processos de produção e transformação de energia

- Energia (fontes renováveis e fontes não renováveis)
- Fontes de energia não renováveis – poluentes, (carvão, petróleo, gás natural)
- Fontes de energia renováveis - limpam (água, sol, vento ...)
- Utilização racional dos recursos energéticos

Cada grupo pode ter diferente número de itens.

Os itens podem ser dos seguintes tipos:

- Escolha múltipla
- Verdadeiro falso
- associação correspondência
- Descritiva resposta curta)

Componente prática

A componente prática tem como objetivo a conceção e desenvolvimento de um objeto tridimensional num dos seguintes materiais :

- Papel/cartão
- Argila
- Madeira/derivados

Para a realização tridimensional, o examinando deve conhecer e aplicar adequadamente as técnicas básicas de transformação e acabamento, relativas a cada um destes materiais.

Critérios gerais de classificação

Os critérios de classificação têm como referência as Metas Curriculares da disciplina de Educação Tecnológica – 2º Ciclo.

Nas questões apresentadas será atribuída a classificação total sempre que na resposta se manifeste:

Componente teórica

- Clareza de discurso e rigor científico nas respostas descritivas.
- Assertividade e clareza na indicação gráfica nas respostas múltiplas, verdadeiro/falso, associação/correspondência
- Total preenchimento de quadros para completar

Componente Prática

- Domínio e adequação das técnicas de transformação ao material fornecido
- Aplicação criativa de técnicas de acabamento
- Aplicação criteriosa de materiais complementares.

- Organização e método na realização das tarefas
- Cumprimento das normas de segurança e higiene no trabalho

Cotação - Componente Teórica

Grupo I – 10 pontos

Grupo II – 15

Grupo II-- 15

Grupo IV- 10 pontos

Total – 50 pontos

Cotação - Componente Prática

Exercício único – 50 pontos

Cotação total da prova 100 pontos

Material autorizado

O examinado deverá ser portador dos seguintes materiais e utensílios:

- Lápis, borracha, esferográfica de cor preta ou azul.

(todo o material necessário à realização da componente prática é fornecido pela escola).

Duração

A prova tem a duração de **90 minutos** (45 minutos componente teórica + 45 minutos componente prática).