

Informação - Prova de Equivalência à Frequência de
Educação Tecnológica

Prova 07 | 2018

6º Ano / 2.º Ciclo do Ensino Básico (Despacho Normativo nº 4-A/2018, 14 de fevereiro)

O presente documento divulga informação relativa à prova do 2º ciclo da disciplina de Educação Tecnológica.

A prova tem por base os elementos essenciais das Orientações Curriculares para o 2º ciclo do ensino básico.

1. OBJETIVOS GERAIS

- 1.1 Utilizar elementos expressivos definidores da forma – ponto, linha, plano, volume, luz/cor, textura e estrutura – nas experimentações plásticas.
- 1.2 Compreender a estrutura das formas percecionadas, relacionando as partes com o todo e entre si.
- 1.3 Utilizar, nas suas representações bidimensionais, processos de representação do espaço.
- 1.4 Organizar com funcionalidade e equilíbrio visual os espaços bidimensionais e tridimensionais.
- 1.5 Criar composições bidimensionais e tridimensionais a partir da observação e da imaginação, utilizando expressivamente os elementos da forma.
- 1.6 Analisar o princípio de funcionalidade de um objeto técnico simples.
- 1.7 Descrever os objetos, explicando a relação entre as partes que o constituem.
- 1.8 Observar, interpretar e descrever soluções técnicas.
- 1.9 Elaborar e selecionar ideias que podem conduzir a uma solução técnica.
- 1.10 Selecionar informações pertinentes.
- 1.11 Expressar o pensamento com a ajuda do desenho (esboços e esquemas simples).
- 1.12 Seguir instruções técnicas redigidas de forma simples.
- 1.13 Selecionar os materiais adequados para aplicar na resolução de problemas concretos.
- 1.14 Selecionar e aplicar os materiais tendo em conta as suas qualidades

expressivas/estéticas.

1.15 Conhecer algumas técnicas básicas de construção.

1.16 Descrever um objeto comum por meio de esquemas gráficos e figuras.

1.17 Medir e controlar distâncias e dimensões expressas em milímetros.

1.18 Aplicar as técnicas específicas aos materiais a utilizar e aos problemas técnicos a resolver.

2. 2. Elementos da Forma

2.2.1 Forma

- Elementos definidores da Forma: ponto, linha, textura, estrutura, luz/cor,
- Superfície/volume.
- Valor estético/valor expressivo.
- Relação forma/função/material.

2.2.2 Estrutura

- Estrutura das formas
- Estruturas modulares (módulo/padrão)

2.2.3 Luz/Cor

- Natureza da cor
- A Cor no envolvimento
- Expressividade da cor

2.3. Processo Tecnológico

Estudo do Objeto técnico

2.4.1. Evolução dos objetos

- Forma/função
- Valor de uso/valor estético
- Técnicas e materiais
- Funcionamento do objeto

2.4.2. Planeamento e desenvolvimento de Produtos e Sistemas técnicos

- Planeamento das diversas fases de estruturação do trabalho (processo de resolução de problemas).

2.5. Materiais

2.5.1. Origem e propriedades

2.5.4. Transformação de matérias-primas

- Qualidades expressivas
- Qualidades estéticas

2.6. Fabricação e Construção

2.6.1. Técnicas básicas

- União
- Separação/corte
- Formação

2.6.2. Medidas/medições

2.6.3. Técnicas e processos de trabalho específico aplicáveis aos materiais básicos.

3. ESTRUTURA

3.1. MODALIDADE DA PROVA

Teste escrito / pratico

3.2. DURAÇÃO DA PROVA:

45m + 45m

3.3. COMPOSIÇÃO DA PROVA:

A prova consta de três grupos:

No primeiro grupo, constituído por duas alíneas, o aluno desenvolve um projeto a partir de uma ideia que lhe é proposta;

No segundo grupo o aluno executa o projeto;

No terceiro grupo, composto por três alíneas, o aluno confronta-se com questões teóricas, diretamente ligadas ao projeto que desenvolveu e executou.

4. CRITÉRIOS GERAIS DE CORRECÇÃO:

1. O aluno deve ser capaz de adequar a solução do problema à proposta do enunciado.
2. O aluno deve comunicar de forma correta as suas ideias através da linguagem visual.
3. O aluno deve desenvolver o seu projeto de acordo com as indicações fornecidas.
4. O aluno deve utilizar corretamente o vocabulário específico da disciplina.

5. MATERIAL:

Material de desenho (lápiz n.º 2 e 3, borracha, afia, compasso, tesoura, régua, esquadro, marcadores, lápis de cor).