

## **EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA**

---

Prova Prática 23 EI | 2020

---

3º Ciclo do Ensino Básico (art.º 23.º, do Despacho Normativo, de 5 de março)

---

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

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

### **Objeto de avaliação**

A prova tem por referência as Metas Curriculares de Educação Tecnológica em vigor.

- Domínios:

Processo Tecnológico

Princípios e operadores tecnológicos

- Conteúdos:

Planeamento e desenvolvimento de produtos e sistemas técnicos:

Instrumentos e normas de desenho

Fabricação – Construção

Planificação

Elaboração do projeto

Construção tridimensional

Normas de segurança e higiene no trabalho

### **Caraterização da prova**

A prova apresenta um grupo constituído por quatro itens.

- O primeiro item de representação de ideias, com recurso a esboços.
- O segundo item de representação gráfica de um objeto através do desenho técnico de vistas.
- O terceiro item de planificação de um objeto e execução do grafismo de acordo com a sua forma/função.
- O quarto item de construção do objeto

Todos os itens apresentam técnicas diversificadas, indicadas, caso a caso, no enunciado. A inclusão de outras para além das indicadas implica a classificação com zero pontos.

No grupo I o item apresenta uma imagem, como suporte, ao desenvolvimento do projeto.

A estrutura da prova prática sintetiza-se no Quadro 1.

Domínios	Conteúdos	Cotação (em pontos)
Processo Tecnológico  Princípios e operadores tecnológicos	Exploração de ideias através do desenho - Esboços	20 pontos
	Desenho técnico- representação do objeto através do desenho de vistas do objeto	20 pontos
	Planificação de uma embalagem e grafismo/função	30 pontos
	Execução do projeto – montagem, operações de união e acabamentos	30 pontos

### **Critérios gerais de classificação**

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

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

De acordo com as competências avaliáveis neste tipo de prova, deverão ser considerados:

- O domínio na utilização dos materiais e utensílios;
- O domínio na construção do objeto e nas operações de acabamentos;
- O domínio e a aplicação de princípios e estratégias de composição e de estruturação na linguagem plástica, processos de transferência e efeitos de cor;
- A capacidade de síntese e de transformação: gráfica e invenção;
- A coerência na composição formal;
- O rigor da representação e dos traçados geométricos;
- As regras de higiene e segurança na apresentação final dos trabalhos.

### **Material**

A prova prática tem como material o fornecido pelo estabelecimento de ensino: cartolina, tesoura e cola.

### **Duração**

A prova tem a duração de 45 minutos.