



INFORMAÇÃO- PROVA  
**EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA**

2017

Prova 07

---

2.º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei n.º139/2012, de 5 de julho; Despacho Normativo n.º 1-A/2017)

### Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa e Metas Curriculares de EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA. Cada grupo, inclui itens sobre conteúdos de diferentes domínios articulados de forma coerente, sempre numa perspetiva de ciclo.

### Caracterização da prova

A prova apresenta 3 grupos de itens.

A **cotação** total da prova é de 200 pontos, distribuídos da seguinte forma:

Grupo I – 40 + 55 pontos;

Grupo II – 10 + 15 + 15 pontos;

Grupo III – 65 pontos

A estrutura da **prova escrita + prova prática**.

A prova consta da resolução de um problema, a partir de uma situação concreta, numa estrutura sequencial organizada em três grupos.

O Grupo I avalia a competência para representação gráfica das ideias.

Os itens a incluir neste grupo são de resolução gráfico, completada com indicações escritas.

O Grupo II avalia a competência para demonstrar conhecimentos sobre os elementos básicos da tecnologia.

Os tipos de itens a incluir neste grupo são:

- fechados, de resposta curta;
- abertos, de resposta restrita e/ou de resposta orientada.

O Grupo III avalia a competência para desenvolver projetos através de representações tridimensionais.

Os itens a incluir neste grupo são de resolução – construção de uma maquete de pequena dimensão (a maior medida deverá situar-se entre 15 cm e 20 cm), utilizando os materiais que a escola disponibiliza.

### **Critérios Gerais de Classificação**

A cotação é atribuída na totalidade se for indicada de forma inequívoca a única opção correta.

Será atribuída a cotação de zero pontos aos itens em que:

- não seja apresentada resposta
- a resposta corresponda a uma opção incorreta
- seja apresentada mais do que uma opção de resposta
- a resposta seja ilegível

Resposta de completamento e de correspondência

Será atribuída a cotação total nos itens cuja resposta corresponda à única opção correta.

Será atribuída a cotação de zero pontos aos itens em que não seja apresentada resposta ou a resposta corresponda a uma opção incorreta.

Restrita Curta

Será atribuída a cotação total nos itens cuja resposta corresponda ao que é solicitado, tanto no conteúdo, como no número de aspetos a referir. Caso a resposta apresente elementos além dos solicitados, só serão considerados os que correspondam ao que é pedido, pela ordem que surgem na resposta. Será atribuída a cotação de zero pontos aos itens cuja resposta seja ilegível ou cujo conteúdo não corresponda ao solicitado na questão.

Resposta Extensa

A pontuação a atribuir terá em conta a avaliação:

- dos aspetos científicos próprios da disciplina – os conceitos e a sua compreensão, a análise de imagens e esquemas, a utilização dessa informação no desenvolvimento da resposta e a utilização de vocabulário científico adequado, (linguagem técnico/gráfica).

- da utilização da língua materna – elaboração correta de frases, sequência e clareza das ideias representadas.

**Material a utilizar****1. Materiais e utensílios a fornecer pelo estabelecimento de ensino:**

1.1. Folhas de papel «tipo cavalinho», formato A<sub>3</sub>; deve ser fornecido a cada examinando o número de folhas necessárias para o desenvolvimento do seu trabalho.

1.2. Materiais para construção de uma maquete ajustados, em quantidades, características e dimensões, ao número de examinandos e às medidas referidas no Grupo II, tais como:

- papéis (de jornal, crepe, lustro, etc.), cartolinas de cores e cartão de várias espessuras e texturas (reaproveitados);
- desperdícios recuperáveis (embalagens de cartão, tampas de recipientes, etc.);
- colas (celulósica, branca para papel, específica para poliestireno expandido, termo cola);
- tintas (esmalte aquoso).

1.3. Utensílios e ferramentas para medir, traçar, cortar, dobrar, pregar, furar, colar, etc., aplicáveis aos diferentes materiais.

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

**Materiais e utensílios de que o examinando deve ser portador:**

- lápis, borracha, apara lápis, duplo decímetro;
  - qualquer outro material ou utensílio que considere ser útil para a resolução da prova.
- Não é permitido o uso de corretor.

**Duração da Prova**

A duração da prova é de **90 minutos, 45m E + 45m P**