

Prova 07

2.º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei n.º 17/2016 de 4 de abril)

O presente documento divulga informação relativa à prova de Equivalência à Frequência do 2º ciclo do ensino básico da disciplina de Educação Tecnológica, a realizar em 2016, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura
- Critérios gerais de classificação
- Duração
- Material autorizado

- **Objeto de avaliação**

A prova tem por referência o Programa e Metas Curriculares de Educação Tecnológica do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada.

- **Caraterísticas e estrutura**

A prova será composta por duas partes.

Primeira parte – de componente teórica, contará com um grupo de perguntas de verdadeiro e falso. Os alunos devem corrigir o grupo das falsas. Terá a cotação de 45% da prova.

Segunda parte – de componente prática, constará da montagem de um mecanismo simples. Terá a cotação de 55% da prova.

Conteúdos e metas da prova

Partes	Conteúdos	Descritores de desempenho	Cotação
1.ª	Tecnologia e o objeto técnico. Fontes de energia. Matérias-primas e materiais.	Reconhecer o papel da tecnologia. Discriminar a relevância do objeto técnico. Distinguir as principais fontes de energia. Compreender processos de produção e de transformação de energia Reconhecer processos de transformação das principais matérias-primas. Conhecer a origem e propriedades dos	45%

		materiais.	
2. ^a	Tipos de movimentos. Processos de transformação e de transmissão. Materiais, ferramentas e técnicas	Dominar procedimentos sistemáticos e metodológicos. Conhecer e aplicar diversos tipos de movimentos. Reconhecer operadores mecânicos de transmissão e de transformação do movimento.	55%

- **Critérios gerais de classificação**

Fatores de valorização da prova:

- Correção ou adequação da resposta às questões e exercícios propostos.
- Domínio técnico e rigor.
- Capacidade de representação.
- Criatividade

Fatores de desvalorização da prova:

- Incorreção na resposta dada ou na concretização.
- Má apresentação.
- Falta de rigor na execução dos mecanismos e estruturas.

- **Duração**

- A prova tem duração de 45 minutos (parte escrita) + 45 minutos (parte prática).

- **Material autorizado**

- Placa de madeira
- Alicates
- Fios de cobre
- Chaves de fendas
- X-ato
- Tesoura
- Parafusos
- Pregos
- Martelo
- Arames
- Lâmpada led
- Interruptor
- Fita adesiva
- Duas pilhas AA

A escola fornece os materiais