



INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

**EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA**

maio de 2014

PROVA /07 | 2014

## 2º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova final a nível de escola do 2.º Ciclo da disciplina de Educação Tecnológica, a realizar em 2014, nomeadamente:

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

Realizam a prova os alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho.

Os itens das provas anteriores desta disciplina, disponíveis em [www.gave.min-edu.pt](http://www.gave.min-edu.pt), podem constituir exemplos de itens das provas a realizar em 2014.

### Objeto de avaliação

A prova tem por referência conteúdos e objetivos do programa da disciplina no 5º e 6º ano de escolaridade.

Conteúdos:

- Características do objeto tecnológico
- Fontes/Formas de Energia
- Mecanismos e transmissão de movimento
- Relações materiais/técnicas de transformação/ferramentas
- Características e propriedades dos materiais

Objetivos:

- Identificar e caracterizar o objeto tecnológico
- Referenciar fontes e formas de energia
- Identificar materiais aplicados na construção de objetos criados pelo Homem
- Realizar um trabalho prático utilizando ferramentas e utensílios de trabalho com rigor, higiene e segurança

### Caracterização da prova

A Prova é constituída por dois grupos:

O grupo I é relativo à identificação e caracterização de objetos, mecanismos simples, fontes e formas de energia, materiais, ferramentas e utensílios de trabalho.

No grupo II é proposto a realização de um objeto de estrutura tridimensional.

Aos examinandos é solicitado que respondam a algumas questões na folha de prova.

## **Critérios de classificação**

### **Grupo I**

- Identificação de imagens (2 pontos)
- Descrição de características do objeto tecnológico (10 pontos)
- Identificação de fontes de energia (3x2) = (6 pontos)
- Referência a tipos de transmissão de movimento de mecanismos simples (3x2) = (6 pontos)
- Identificação de materiais aplicados na construção/fabricação de objetos (3x2) = (6 pontos)
- Seleção de termos técnicos (1x8) = (8 pontos)
- Relação de características e propriedades com os materiais (2x2) +(2x2) +(2x2) = (12 pontos)

### **Grupo II**

Realização do trabalho prático segundo as condições especificadas

- As medições e traçados estão dentro da tolerância de 1mm (15 pontos)
- Os cortes estão executados com rigor (10 pontos)
- As arestas estão bem definidas (10 pontos)
- As colagens estão realizadas com eficácia (5 pontos)
- O objeto é utilizável (10 pontos)

### **Material**

O examinando deverá apresentar o seguinte material escolar: caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta, lápis HB, apara-lápis, borracha, tesoura, compasso, cola líquida transparente, régua de 50 cm; esquadro de 60°.

Será proporcionado ao examinando o material a transformar na realização do trabalho prático.

Não é permitido o uso de corretor.

### **Duração**

Duração da Prova: 45 + 45 minutos