
INFORMAÇÃO PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA – 1ª / 2ª fase

EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

2017

Prova 07

Prova prática

2.º Ciclo do Ensino Básico

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 2017, nomeadamente:

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

1. Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos enunciados no Programa de Educação Tecnológica do 2º Ciclo do Ensino Básico.

A avaliação sumativa interna, realizada através de uma prova prática de duração limitada, só permite avaliar parte dos conhecimentos e dos objetivos enunciados no Programa da disciplina de Educação Tecnológica do 2º Ciclo do Ensino Básico. A resolução da prova pode implicar a mobilização de aprendizagens não expressas nesta informação.

Objetivos

- Distinguir a linguagem dos processos de utilização de fabrico e de construção;
- Compreender processos técnicos de fabrico e de construção;
- Conhecer tipos de estruturas;
- Explorar estruturas no âmbito da forma e função;
- Reconhecer tipos de grandeza e respetivos instrumentos de medição;
- Reconhecer a importância do rigor nas medições;
- Aplicar princípios da comunicação tecnológica;
- Analisar e representar objetos técnicos;
- Identificar diferentes tipos de materiais;
- Identificar diferentes tipos de estruturas;
- Organizar e planificar as condições de trabalho;

Conteúdos/Temas

- **Tecnologia:**
 - Objetotécnico.
- **Comunicação:**

- Representação técnica;

- Signos e códigos.

- **Medição:**

- Métodos e instrumentos de medição.

- **Energia:**

- Processos de produção de energia;

- **Movimento:**

- Produção de movimento.

- **Material:**

- Transformação das matérias-primas;

- **Estrutura:**

- Estrutura das formas;

- **Trabalho/Construção:**

- Produção e organização do trabalho;

- Planificação e execução de estruturas modelares/embalagens (cestas; sacos; sólidos geométricos; flores; etc.).

2. Caracterização da prova

A prova apresenta um grupo de execução prática, com recurso a meios atuantes diversificados, indicados, caso a caso, no enunciado. A inclusão de outro(s) meio(s) para além dos indicados implica a classificação com zero no parâmetro em questão.

A estrutura da prova sintetiza-se nos Quadro 1 e 2.

Quadro 1 – Valorização dos conteúdos/Temas na prova

Conteúdos/Temas	Cotação (em %)
Medição/Estrutura/Trabalho/Construção	100%

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens	Número de itens	Cotação por item (em %)
Item de Execução Prática	Grupo I - 1 item	100%

Tempo de realização disponível.

3. Critérios de classificação

A classificação a atribuir à execução do trabalho prático resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos da classificação apresentados para cada item e é expressa por número inteiro.

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

- Rigor no domínio e manuseamento dos instrumentos de trabalho;
- Correção científica e rigor no traçado geométrico e na representação das formas geométricas;
- Correção científica na construção de estruturas modulares;
- Utilização correta dos materiais e técnicas;
- Qualidade estética do trabalho tendo em conta a criatividade, o rigor técnico e a apresentação do trabalho.

4. Material

Os trabalhos serão executados em papel de desenho de 160g/m², em formato A4 (29,7cm x 21,1cm) ou em cartolina, fornecido pelo estabelecimento de ensino, não sendo permitida a realização desta prova noutro tipo de papel.

O examinando deve ser portador do seguinte material:

- grafites de diferentes graus de dureza (lápis nº1B e nº 2HB), borracha, apara-lápis;
- régua de 50cm, esquadro (30º/60º ou 45º), compasso, transferidor, tesoura, faca descartável (x-ato);
- material para colorir e colar;
- material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

5. Duração

A prova tem a duração de quarenta e cinco minutos.