

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

## **EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA**

**2021**

**Prova 07**

**Tipo de Prova: Prática**

2.º Ciclo do Ensino Básico

---

### **Introdução**

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do 2.º ciclo da disciplina de Educação Tecnológica, a realizar em 2021 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho. Deve ainda ser tida em consideração a Portaria n.º 223-A/2018, de 3 de agosto, bem como o Despacho normativo n.º 10-A/2021, de 22 de março.

As informações sobre a prova apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida, do Programa e das Aprendizagens Essenciais da disciplina e do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

A prova incide nos conhecimentos e nos conteúdos, enquadrados nos domínios do Programa de Educação Tecnológica, aplicando-se supletivamente as Metas Curriculares, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova prática de duração limitada. A prova prática avalia as aprendizagens no domínio de "Conceitos, Princípios e Operadores Tecnológicos" com especificação no subdomínio da "Fabricação – Construção".

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos a cada uma das componentes da prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura da prova;
- Critérios de classificação;
- Material autorizado;
- Duração.

## Objeto de avaliação

Domínios/Subdomínios	Conteúdos	Caraterização
<b>Processo tecnológico</b> Objeto técnico  <b>Conceitos, princípios e operadores tecnológicos</b>  Fabricação construção	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comunicação tecnológica</li><li>• Escalas</li><li>• Medição</li><li>• Traçados</li><li>• Recorte</li><li>• Higiene e segurança no trabalho</li></ul>	<p>A prova apresenta apenas um grupo de resolução. Este único grupo é composto por uma atividade de produção técnica e oficial com sete tarefas de aplicação sequencial de interpretação de instruções e aplicação de técnicas de construção artesanal definidas para a realização do objeto estabelecido.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ler e interpretar esquemas</li><li>• Aplicar conhecimentos sobre escalas</li><li>• Realizar desenhos técnicos com medições expressas em milímetros.</li><li>• Aplicar as técnicas específicas ao material a utilizar e aos problemas técnicos a resolver.</li></ul>

### Características e estrutura da prova

A prova é cotada para 100 pontos percentuais.

A classificação a atribuir a cada resposta (tarefa de execução prática), resulta da aplicação dos critérios estabelecidos de classificação, apresentados para cada tarefa e é expressa por um número inteiro.

1ª tarefa – Transfere para o papel, na escala indicada, com precisão ao milímetro as medidas do projeto.

2ª Tarefa – Traça corretamente segmentos de reta, unindo os pontos de medida e marca pontos sobre esses segmentos com precisão ao milímetro.

3ª Tarefa – Aplica a técnica de recorte sem desvio do traçado.

4ª Tarefa – Aplica as técnicas indicadas nas instruções, utilizando as ferramentas/instrumentos com higiene e segurança.

5ª Tarefa – Realiza, pela ordem indicada, os procedimentos técnicos de construção do objeto.

6ª Tarefa – Une corretamente e com precisão os pontos de união constituintes do objeto.

7ª Tarefa – Verifica a simetria do objeto.

### Crítérios de classificação

Tarefas	Descrição da tarefa	Cotação/Pontuação
1ª Tarefa	Transfere, na escala indicada, com precisão ao milímetro...	20
2ª Tarefa	Traça corretamente segmentos de reta...	30
3ª Tarefa	Aplica a técnica de recorte sem desvio do traçado.	15
4ª Tarefa	Aplica as técnicas indicadas... com higiene e segurança.	20
5ª Tarefa	Realiza, pela ordem indicada, os procedimentos técnicos...	5

6ª Tarefa	Une corretamente e com precisão os diversos elementos...	5
7ª Tarefa	Verifica a simetria do objeto.	5
Total da cotação/Pontuação		100

## Material

### Instrumentos de trabalho / Utensílios necessários à realização da prova.

O examinando deve ser portador dos seguintes instrumentos de trabalho/utensílios:

- Caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta;
- Lápis de grafite nº 2;
- Borracha;
- Aparalápis;
- Régua graduada de 50 cm;
- Esquadro de 30º/60º;
- Tesoura;
- Tubo de cola branca em stick (baton) e tubo de cola celulósica.

### Materiais e ferramentas

O estabelecimento de ensino irá fornecer o seguinte material e ferramentas/instrumentos por cada examinando:

- Duas folhas de papel de cor de formato A4..
- 1 etiqueta de identificação.

### Instruções relativas à realização da prova (modos e procedimentos)

- Será fornecido a cada examinando um cartão de identificação com o número que lhe é atribuído na lista de inscritos na prova. O examinando usará esse cartão durante todo o tempo de duração da prova.
- Na execução da prova, o examinando só poderá utilizar como material riscador o lápis nº 2.
- Após a construção do objeto o examinando deverá identificá-lo, colando neste a etiqueta de identificação, após ter escrito nesta o seu número de identificação e utilizando para o efeito a caneta ou esferográfica.

## Duração

A prova tem a duração de 45 minutos.