
Informação - Prova de Equivalência à Frequência de

Educação Tecnológica

Ano Letivo 2021/2022

Código da Prova: 07

2º Ciclo do Ensino Básico

Tipo de Prova: Prática

1. Objeto de avaliação

O presente documento visa divulgar as características da prova final de equivalência à frequência de do 2º ciclo do Ensino Básico da disciplina de Educação Tecnológica.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

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

Este documento deve ser dado a conhecer aos alunos e com eles deve ser analisado, para que fiquem devidamente informados sobre a prova que irão realizar.

Importa ainda referir que, nas provas desta disciplina, o grau de exigência decorrente do enunciado dos itens e o grau de aprofundamento evidenciado nos critérios de classificação estão balizados pelas Aprendizagens Essenciais definidas para a disciplina.

A prova tem por referência os conteúdos/objetivos do programa de Educação Tecnológica do ensino básico em vigor, nomeadamente no que respeita ao 2.º ciclo.

A prova permite avaliar as aptidões adquiridas por cada examinando, ao nível da correta utilização dos diferentes instrumentos de trabalho, formas de representação gráfica e irá versar sobre os seguintes conteúdos: Técnica; Representação; Discurso e Projeto.

Domínios:

Técnica

- Discriminar a relevância do objeto técnico.

- Conhecer a origem e propriedades dos materiais.
- Dominar a aquisição do conhecimento técnico.

Representação

- Reconhecer tipos de grandezas e respetivos instrumentos de medição.
- Discriminar a conveniência de medições rigorosas na execução de trabalhos.

Discurso

- Desenvolver princípios da comunicação tecnológica.
- Dominar a comunicação como processo tecnológico.
- Distinguir a linguagem dos processos de utilização e fabrico e de construção.
- Dominar a comunicação como processo de organização de factos.

Projeto

- Dominar atividades coordenadas e interligadas para a realização de um objetivo.
- Explorar estruturas no âmbito da forma/função.

2. Caracterização da Prova

A prova é constituída por dois grupos - Grupo I e Grupo II.

No grupo I, avalia-se a aprendizagem nos domínios da técnica e representação.

No Grupo II, avalia-se o domínio da técnica, discurso e projeto (conhecer tipos de estrutura, explorar estruturas no âmbito da forma função, desenvolver princípios da comunicação tecnológica).

A prova é constituída por uma única componente: prática. O **Grupo I** será realizada em suporte próprio, (folha de papel cavalinho A3).

O **Grupo II** implica uma construção com recurso à utilização e manipulação de diferentes materiais.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina e é cotada para 100 pontos.

3. Critérios de classificação

A prova avalia a capacidade do examinando de apresentar soluções que visem a resposta a questões concretas. Assim, avaliar-se-ão os seguintes parâmetros:

- capacidade de reconhecer a linguagem tecnológica;
- identificação e aplicação de conceitos;
- organização do espaço de trabalho;
- resolução de problemas;
- capacidade de utilizar os materiais e técnicas aplicáveis;

- apresentação gráfica da solução com rigor de execução e qualidade expressiva dos traçados;
- capacidade de adequação da solução à proposta tridimensional da construção de um objeto.

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item com clareza e rigor na expressão dos conceitos.

As decisões tomadas em situação de dúvida, na classificação, deverão beneficiar o examinando. A classificação atribuída a cada item é expressa por número inteiro, previsto na grelha de classificação.

Itens de construção

É atribuída uma dada pontuação a cada fase do desenvolvimento do trabalho. No caso de, permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração.

Se a resposta contiver dados que revelem contradição em relação aos elementos considerados corretos, ou se apresentar dados cuja irrelevância impossibilite a identificação objetiva dos elementos solicitados, é atribuída a classificação de zero pontos.

Grupo I

Domínios	Objetivos	Cotações
Técnica	<ul style="list-style-type: none"> - Discriminar a relevância do objeto técnico. - Conhecer a origem e propriedades dos materiais. - Dominar a aquisição do conhecimento técnico. 	40%
Representação	<ul style="list-style-type: none"> - Reconhecer tipos de grandezas e respetivos instrumentos de medição. - Discriminar a conveniência de medições rigorosas na execução de trabalhos. 	

Grupo II

Discurso	<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver princípios da comunicação tecnológica. - Dominar a comunicação como processo tecnológico. - Distinguir a linguagem dos processos de utilização e fabrico e de construção. - Dominar a comunicação como processo de organização de factos. 	60%
Projeto	<ul style="list-style-type: none"> - Dominar atividades coordenadas e interligadas para a realização de um objetivo. - Explorar estruturas no âmbito da forma/função. 	
Técnica	<ul style="list-style-type: none"> - Discriminar a relevância do objeto técnico. - Reconhecer processos de transformação das principais matérias primas. 	

4. Material

O aluno deve ser portador de esferográfica de cor azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

O aluno deve ser portador do seguinte material:

- lápis de grafite nº 2 e 3;
- borracha;
- compasso;
- afia;
- régua entre 40 cm a 50 cm;
- esquadro (com ângulo reto);
- tesoura;
- cola líquida.
- O restante material será fornecido pelo estabelecimento de ensino.

5. Duração

A prova tem a duração de 45 minutos.