

Informação — PROVA de Equivalência à Frequência de

Educação Tecnológica

2019

Prova 07 | Prova prática

2.º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei n.º n.º 139/2012, de 5 de julho)

O presente documento divulga informação relativa à prova final do 2.º ciclo do Ensino Básico da disciplina de Educação Tecnológica, a realizar em 2019, nomeadamente:

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

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. Deve também ser considerado o Despacho Normativo n.º 1-F/2016, de 5 de abril e o Despacho Normativo n.º 3-A/2019, de 26 de fevereiro.

Objeto de avaliação

A prova tem por referência os Programas e demais documentos curriculares em vigor, o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Educação Tecnológica do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova prática de duração limitada.

Caracterização da prova

O aluno realiza a prova em folha própria fornecida pelo estabelecimento, com os materiais necessários, previamente pedidos.

A prova é de carácter prático. Em cada grupo o aluno realizará tarefas que serão objeto de avaliação, em situação de organização individual, nomeadamente a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com produção escrita, que se relaciona com o trabalho prático. A prova reflete uma visão integrada e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

A prova é cotada para 100 pontos e é constituída por 3 grupos.

A distribuição da cotação pelos grupos apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Distribuição da cotação

Grupo	Domínios / Conteúdos	Cotação
I	A tecnologia, o objeto técnico e os materiais.	49
II	A medição	11
III	A comunicação tecnológica	40

Em cada grupo, além do domínio em foco, podem ser mobilizadas aprendizagens de outros domínios.

Os exercícios pedidos podem utilizar diferentes suportes (figuras, textos ou imagens) e podem envolver mais do que um domínio temático.

A prova inclui as seguintes atividades e tipos de itens:

Atividades de interpretação, representação e construção que implicam a manipulação de materiais e instrumentos.

Atividades de produção escrita com associação /correspondência; resposta aberta e resposta fechada.

A prova apresenta diferentes tipos de item, ao longo dos três grupos.

O **Grupo 1** incide sobre os conteúdos: a tecnologia, o objeto técnico e os materiais.

Apresenta 3 tipos de itens: atividades de representação e construção que implicam a manipulação de materiais e instrumentos e produção escrita com resposta aberta e resposta fechada.

O **Grupo 2** incide sobre o seguinte conteúdo: a medição.

Apresenta 3 tipos de itens: atividades que implicam a manipulação de instrumentos de medição e produção escrita com resposta fechada e associação /correspondência.

O **Grupo 3** incide sobre os conteúdos: a comunicação tecnológica.

Apresenta 2 tipos de itens: atividades de representação e construção que implicam a manipulação de materiais e instrumentos e produção escrita com resposta fechada.

Domínio	Tópicos/ conteúdos	Cotação
<p>Técnica</p> <p>Representação</p> <p>Discurso</p> <p>Projeto</p>	<p>Grupo 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objeto técnico; -Análise do objeto técnico; - Representação do objeto técnico; - Matérias-primas; - Materiais; - Propriedades e características dos materiais; - Produção de esquemas ou objetos técnicos, utilizando sistemas discursivos, codificações e simbologias técnicas. -Representação e organização de informação. 	49
	<p>Grupo 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grandezas; -Unidades de medida; -Instrumentos de medida; -Utilização dos instrumentos de trabalho adequados às medições que pretende realizar. 	11
	<p>Grupo 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicação Tecnológica: - Interpretação de instruções e esquemas gráficos/técnicos. - Representação e organização de informação. -Produção de esquemas / objetos técnicos, utilizando sistemas discursivos, codificações e simbologias técnicas. - Utilização dos instrumentos de trabalho adequados. - Utiliza procedimentos/ técnicas coordenadas e interligadas para a realização de um trabalho. 	40

Dependendo do tipo de questão enunciada, o examinando deve ser capaz de:

Interpretar instruções / esquemas técnicos;

Analisar e representar objetos, demonstrando qualidade na sua execução.

Criar/ representar um objeto a partir de uma situação ou necessidade apresentada, utilizando procedimentos/ técnicas coordenadas e interligadas para a realização do trabalho.

Material

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

Materiais e utensílios de que o examinando deve ser portador:

- Caneta azul ou preta, lápis HB e B, borracha, apara-lápis, lápis de cor, canetas de feltro, régua de 50cm, esquadro, compasso, tesoura, cola.

Material a ser fornecido pelo estabelecimento de ensino:

- Duas folhas de papel A4 de desenho por examinando;

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.

Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

As classificações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros.

Descrição dos critérios por tipologia de item:

Atividades de representação e construção

A criação /representação de um objeto a partir de uma situação ou necessidade apresentada.

A utilização correta das diversas ferramentas e utensílios;

A utilização correta de técnicas e meios adequados nas várias fases, mantendo o espaço limpo e organizado;

Rigor técnico;

Criatividade.

Atividades de produção escrita com associação/ correspondência

A cotação total é atribuída às respostas totalmente certas;
As respostas incorretas são cotadas com zero pontos;
A cotação atribuída depende do número de associações/ correspondências certas.

Atividades de produção escrita com resposta aberta

A cotação total do item é atribuída às respostas que sejam devidamente fundamentadas;
São classificadas com zero pontos as respostas que não sejam fundamentadas.

Atividades de produção escrita com resposta fechada

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de uma forma inequívoca a única opção correta.

Sintra, 16 de maio de 2019