



Secretaria Regional da Educação e Cultura
Direção Regional da Educação



Informação - Prova de Equivalência à Frequência de Educação Tecnológica (13)
Ano letivo: 2018/2019

1. Objeto de avaliação

Prova de exame da disciplina de Educação Tecnológica incide sobre as aprendizagens e objetivos definidos para o final do 3º Ciclo do Ensino Básico, tendo como referência o programa da disciplina:

- Desenvolvimento de uma ideia através de um esboço, criatividade e expressividade;
- Planificação do objeto;
- Desenho e cotagem;
- Análise morfológica, estrutural, funcional e técnica de um objeto;
- Maqueta do objeto;
- Adequação das medidas, corte, encaixe;
- Aspeto final da peça.

A prova permite avaliar o conhecimento dos alunos assim como a capacidade de aplicar conhecimentos na resolução de problemas.

2. Características e estrutura (domínios, conteúdos e cotações em pontos)

Modalidade da prova: Prática.

Realização: A prova realiza-se em papel cavalinho A3 (fornecido pela escola).

Tipologia das questões: A prova contém itens de resposta aberta (exercícios práticos).

Estrutura da prova: A prova está dividida em dois grupos.

GRUPO I - Desenvolvimento de uma ideia através de um esboço, criatividade e expressividade.

- Planificação do objeto.
- Desenho e cotagem.
- Análise morfológica, estrutural, funcional e técnica de um objeto.

GRUPO II - Maquete do objeto.

- Adequação das medidas, corte e encaixe.
- Aspeto final da peça.

Domínios	Conteúdos	Cotações
- Design de equipamento.	PROCESSO TECNOLÓGICO	GRUPO I 50 pontos -----
- Comunicação de ideias e projetos.	- As etapas do projeto. - Exploração de ideias através do desenho. - O projeto técnico. - Planeamento do trabalho.	
- Informação, comunicação e representação gráfica.	- Sistemas de representação gráfica.	GRUPO II 50 pontos -----
- Representação e desenvolvimento do objeto técnico.	MATERIAIS - Principais características físicas dos materiais. - Aplicação técnica dos materiais. - Propriedades dos materiais.	
- Forma e função.	FABRICAÇÃO E CONSTRUÇÃO	Total – 100 pontos
- Construção da maquete e a utilização dos materiais e desenvolvimento.	- Processos e técnicas. - Montagem de objetos. - Ferramentas e utensílios. - Gestão do produto. - Instrumentos e processos tecnológicos. - Higiene e Segurança no Trabalho.	

3. Critérios gerais de classificação

- A cotação total da prova de exame é de cem pontos percentuais;
- Se a resolução de um item apresentar erro exclusivamente imputável à resolução do item anterior, deverá atribuir-se ao item em questão a cotação integral;
- Um erro de transição de dados, assim como a utilização de dados incorretos, que não alterem significativamente a estrutura ou grau de dificuldade da questão, não serão penalizados;

- Em qualquer resolução incompleta a pontuação deverá ser adaptada a essa resolução;
- Se o aluno responder ao mesmo item mais do que uma vez, deve eliminar, clara e inequivocamente, a resolução que considerar incorreta. No caso de tal não acontecer, é cotada a resolução que surge em primeiro lugar;
- Nos itens de resposta aberta, os critérios de classificação estão organizados por níveis de desempenho. O enquadramento das respostas num determinado nível de desempenho contempla aspetos relativos aos conteúdos, à organização lógico-temática, à utilização de terminologia científica e de linguagem apropriada da área curricular disciplinar;
- Nas várias questões, para além das competências específicas, são avaliadas competências de comunicação em língua portuguesa.

4.Material

- Esferográfica de tinta azul ou preta, lápis, compasso articulado para traçar a lápis, esquadro (30° ou 45°), régua de 50 cm, transferidor, lápis 2HB, borracha, afia, lápis de cor, canetas de feltro, etc.

5.Duração

A duração da prova é de 90 mais 30 minutos de tolerância.

NOTA:

Não é permitido o uso do corretor.

Não é permitido o uso de esferográfica na realização da prova, só no preenchimento do cabeçalho.

Todas as questões são de resposta obrigatória.