

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Prova Escrita de Educação Tecnológica

2021

Prova 07

2.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova final do 2.º Ciclo da disciplina de Educação Tecnológica, a realizar em 2021, nomeadamente:

INTRODUÇÃO: O presente documento visa divulgar as características da prova final do 2.º ciclo do ensino básico da disciplina de Educação Tecnológica, a realizar em 2021 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo conforme as metas e a legislação em vigor. O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova: Objeto de avaliação; Características e estrutura; Critérios de classificação; Material; Duração.

OBJETO DE AVALIAÇÃO:

A prova final tem como referência as Metas Curriculares de Educação Tecnológica e permite avaliar a aprendizagem passível numa prova escrita + prática de duração limitada nos domínios da TÉCNICA, REPRESENTAÇÃO, DISCURSO E PROJETO.

TÉCNICA - Reconhecer o papel da tecnologia T5. - Discriminar a relevância do objeto técnico T5. - Dominar a aquisição do conhecimento técnico T5. - Conhecer a origem e propriedades dos materiais T6. - Reconhecer processos de transformação das principais matérias primas T6. - Distinguir alterações no meio ambiente determinadas pela ação humana T6. - Dominar procedimentos sistemáticos e tecnológicos T6.

REPRESENTAÇÃO - Reconhecer tipos de grandeza e respetivos instrumentos de medição R5. - Discriminar a conveniência de medições rigorosas na execução de trabalhos R5. - Dominar a representação instrumento de exposição rigorosa R5. - Dominar a representação esquemática como registo de informação R6.

DISCURSO - Aplicar e Desenvolver princípios de comunicação tecnológica D5. - Dominar a comunicação com um processo de organização de factos D5. - Distinguir a linguagem dos processos de utilização de fabrico e construção D6. - Dominar a comunicação orientada para a demonstração D6.

PROJETO - Distinguir principais fontes de energia P5. - Compreender processos de produção e de transformação de energia P5. - Conhecer tipos de estrutura no âmbito da forma e função P6. - Dominar atividades coordenadas e interligadas para a realização de um objetivo P6.

CARATERIZAÇÃO DA PROVA: A prova é constituída por dois grupos de itens de expressão plástica/gráfica, com recurso a meios atuantes diversificados, indicados, caso a caso, no enunciado. É uma prova escrita e prática que usa como instrumento as diferentes técnicas de expressão, reconhecimento da geometria, diferentes técnicas de expressão e registo de formas de comunicação gráfica, gramática visual e técnicas de aplicação da cor.

DURAÇÃO DA PROVA: Duração da Prova: 45 minutos.

MATERIAL: As respostas serão registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial). Materiais e utensílios de que o examinando deve ser portador:

- Esferográfica azul ou preta;
- Lápis de grafite H, HB e B;
- Borracha Branca;
- Régua de 50cm;
- Esquadro;
- Tesoura;
- Cola(gel).

COTAÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

1. O aluno faz a ligação correta entre as formas naturais e a função dos objetos criados pelo homem (bico de ave com a tesoura de jardineiro; olho humano com a persiana; capacete de segurança com a carapaça de tartaruga; pé de pato com a pá de remo); cada ligação correta vale 3 pontos 12 pontos
 2. O aluno identifica corretamente a matéria-prima (madeira) 4 pontos
 3. O aluno escolhe corretamente a opção (produzir luz)..... 4 pontos
 4. O aluno escolhe corretamente a opção (falso.....) 4 pontos
 5. O aluno assinala as duas opções corretas (televisão e secador de cabelo); cada opção correta vale 3 pontos6 pontos
 6. O aluno escolhe corretamente a opção (temperatura) 4 pontos
 7. O aluno dá o exemplo de uma energia renovável (hídrica, eólica, solar, geotérmica, ondas e marés ou biomassa) 4 pontos
 8. O aluno dá o exemplo de uma energia não renovável (carvão, petróleo, gás natural ou urânio) 4 pontos
 9. O aluno responde afirmativamente à pergunta e justifica-a com rigor e clareza..... 8 pontos
- Total 50 pontos

Parte prática

O aluno constrói o objeto pedido evidenciando os seguintes critérios:

- organização do espaço tridimensional 12 pontos
- adequação dos meios escolhidos 12 pontos
- integração de conhecimentos na operacionalização das técnicas..... 12 pontos
- forma/função solicitada 14 pontos

Total 50 pontos

Total da prova 100 pontos