

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA DO ENSINO BÁSICO**EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA****2022****Prova 97**

9.º Ano de Escolaridade

Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho, na Carta de Solicitação n.º 1/2021, de 9 de julho, a avaliação externa tem como referenciais de base o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória, homologado pelo Despacho n.º 6478/2017, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 143, de 26 de julho.

1- OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova avalia o conjunto de conhecimentos e aprendizagens desenvolvidos no 3.º ciclo do Ensino Básico, na disciplina de Educação Tecnológica, nos seguintes conteúdos:

- TECNOLOGIA E SOCIEDADE - Impacto social e ambiental de tecnologia
- PROCESSO TECNOLÓGICO - Tecnologia, Técnica, Objeto técnico; Metodologia de Trabalho de Projeto
- RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICAS – Medição, Materiais; Movimentos e Mecanismos; Fabricação/Construção.

2- CARACTERIZAÇÃO E ESTRUTURA DA PROVA

PROVA PRÁTICA cuja resolução implica a manipulação de materiais e instrumentos e que incide sobre o trabalho prático produzido. A prova é constituída por uma tarefa que segue um conjunto de orientações para a concretização do trabalho/projeto, nos seguintes parâmetros: Esboços e Estudos; Fabricação/Construção; Descrição do funcionamento dos mecanismos.

Trabalho/Projeto	Parâmetros	Cotações em pontos
TAREFA 1 Construção de um mecanismo com rodas dentadas elementares	1.1 - Esboços e Estudos	20 pontos
	1.2 – Fabricação/Construção	60 pontos
	1.3 – Descrição do funcionamento dos mecanismos	20 pontos
	Total:	100 pontos

3- CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

Esta prova, sendo prática, implica a prestação das tarefas perante a presença de um júri que, em tempo real, observa e regista o desempenho do aluno, segundo os critérios estabelecidos.

A classificação a atribuir a cada parâmetro resulta da aplicação dos seguintes critérios:

- Domínio das técnicas (medição, traçados, cortes, colagem, montagem da estrutura.
- Manuseamento de instrumentos e materiais.
- Rigor na execução e apresentação gráfica (esboços, projetos, medições, traçados.
- Aplicação dos conceitos apreendidos com rigor técnico e científico.
- Relevância e qualidade do plano de trabalho.
- Criatividade e eficácia na resposta ao enunciado (realização).
- Superação de dificuldades na realização do projeto.
- Cuidado (regras de segurança) e higiene na execução do trabalho.

A classificação final corresponde à média aritmética simples, arredondada às unidades, expressa em escala percentual de 0 a 100, convertida na escala de 1 a 5.

4- MATERIAL

- Caneta ou esferográfica (azul ou preta)
- Lápis de grafite n.º2 (HB)
- Afia-lápis
- Borracha
- Régua (mínimo de 30 cm)
- Esquadro
- Cola universal
- Tesoura
- Compasso

5- DURAÇÃO

A prova tem a duração de 45 minutos.