

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

ROBÓTICA
(COMPLEMENTO À EDUCAÇÃO ARTÍSTICA)**2021****Prova 97**

3.º Ciclo do Ensino Básico (Despacho normativo n.º 10-A/2021, de 22 de março)

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de **Robótica**, a realizar em 2021, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência as linhas orientadoras da iniciativa Programação e Robótica no Ensino Básico - Probótica, em vigor desde 2017/2018, e os conteúdos/objetivos do programa de Introdução à Robótica do 3.º ciclo do ensino básico.

Caracterização da prova

Prova prática.

Serão utilizados os simuladores “Open Roberta Lab” e “VR VEX”

Domínios/Temas	Cotação (em pontos)
Sequências de movimento e desenho	30
Programação do robô com recurso a estruturas de controlo	40
Utilização de sensores, de cor e ultrassons, e respetiva programação	30

Critérios gerais de classificação

A prova é cotada para 100 pontos, sendo a classificação final convertida de acordo com o Anexo XII da Portaria n.º 223 – A/2018.

Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho ou por etapas. A cada nível de desempenho e a cada etapa corresponde uma dada pontuação.

Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta indelével.

Não é permitido o uso de corretor.

O equipamento informático necessário para a resolução da prova é fornecido pela escola.

Duração

A prova tem a duração de **45** minutos.

Aprovada pelo Conselho Pedagógico a 05 de maio de 2021
Afixada e publicada no site do agrupamento a 07 de maio de 2021



(Nuno Filipe Santos Reis)