

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

**COMPLEMENTO À EDUCAÇÃO ARTÍSTICA**

2022

**Prova 97**

9.º Ano de Escolaridade (Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3.º Ciclo do Ensino Básico da disciplina de Complemento à Educação Artística, a realizar em 2022, nomeadamente:

- objeto de avaliação;
- caracterização da prova;
- material;
- duração;
- critérios gerais de classificação.

**Objeto de avaliação**

A prova tem por referência o programa e as aprendizagens essenciais da disciplina de Robótica do Ensino básico e permite avaliar a aprendizagem nos seguintes domínios:

- Teoria de manipuladores
- Robótica Móvel

**Caraterização da prova**

A prova é composta por questões práticas e cuja estrutura sintetiza-se o quadro a seguir:

Domínios	Aprendizagens essenciais	Tipologia	Cotação (pontos)
Teoria de manipuladores	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Atuadores e sensores;</li><li>✓ Cinemática de manipuladores;</li><li>✓ Planeamento de trajetória e projeto mecânico de manipuladores;</li></ul>	Prática	100

<b>Robótica Móvel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Controle de Manipuladores móveis;</li> <li>✓ Cinemática de robôs móveis;</li> <li>✓ Programação de Robôs manipuladores e móveis;</li> </ul>	Prática	
-----------------------	--	---------	--

### Material

- Computador da escola com todo o software necessário instalado;
- Caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

### Duração

A prova tem a duração de 45 minutos (sem tolerância).

### Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada item é obrigatoriamente:

- Um número inteiro;
- Um dos valores resultantes da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação e previstos na respetiva grelha de classificação.

O cumprimento escrupuloso das indicações fornecidas para a realização da prova.

Execução rigorosa das tarefas pedidas.

A deliberada inutilização dos recursos provoca a anulação de questões e eventualmente da prova.

A execução de uma questão que utilize corretamente o resultado de uma alínea anterior, ainda que errado, terá cotação completa.