

IMPORTÂNCIA DA ROBÓTICA EDUCATIVA NO 1.º CICLO DO ENSINO BÁSICO

2023

30 DE NOVEMBRO

ESEC



Ao envolver a robótica educativa nos primeiros anos de escolaridade, estamos a fomentar a curiosidade e a criatividade, como também a promoção da colaboração em grupos, preparando os alunos para desafios futuros, nomeadamente, a nível das relações interpessoais e das tecnologias. As tecnologias, cada vez mais, são exigentes, sendo assim, é importante que ao longo da vida os alunos explorem e trabalhem as mesmas, pois, é uma realidade do presente e irá ser uma realidade do futuro.

Num mundo em constante evolução, a educação procura formas inovadoras e diversificadas de preparar as novas gerações para os desafios futuros. No âmbito do 1.º ciclo a robótica emergiu como uma ferramenta poderosa para estimular os alunos e desenvolver habilidades essenciais.

A introdução da robótica na educação do 1.º ciclo não se trata apenas de ensinar as crianças a programar dispositivos, mas sim, proporciona a oportunidade de desenvolver habilidades cruciais para o século em que vivemos, principalmente, o pensamento computacional e a resolução de problemas, pois, ao interagir com robôs programáveis, os alunos são desafiados a resolver problemas, planear sequências de ações e antecipar resultados.

