



A Robótica em Contexto Educativo

Competências: Literacia Digital, leitura

Nível de Escolaridade: Educação Pré-Escolar, 1.º Ciclo Ensino Básico

Docentes responsáveis: Isabel Cristina Albuquerque e Palmira Bárbara

Escola/AE: EB Dr. Guilherme Correia de Carvalho, Seia

Descrição

Dar a conhecer as vantagens da utilização da Robótica em Contexto Educativo como uma metodologia ativa e atrativa para os alunos. Sabemos que os alunos aprendem mais e melhor experimentando e experienciando. A possibilidade de poder ser trabalhada de modo interdisciplinar e transversal permite que os alunos desenvolvam competências que lhes possibilitem ir adquirindo autonomia ao longo do seu processo de aprendizagem.

No Natal, a BE lançou o desafio da Robótica aos docentes, partindo do livro “O Presente perfeito”. A PB desenvolveu uma atividade sobre a história, com recurso ao robô MIND. A Atividade foi dirigida a todas as turmas da EPE e 1.º CEB do AE,

-Disponibilizar recursos que apelem à integração de metodologias ativas nas práticas pedagógicas dos docentes;

-Dotar os alunos de competências que lhes permitam desenvolver a autonomia e participar na construção das suas aprendizagens;

-Recorrer ao Robô MIND como recurso facilitador de aprendizagem e de diferenciação pedagógica.

Etapas

- A preparação dos recursos/materiais de acordo com a obra;
- A participação/interação dos alunos na utilização do Robô;
- O apelo aos conhecimentos dos alunos nas diferentes áreas curriculares (português, matemática, estudo do meio, cidadania, coordenação motora...);
- O feedback imediato dos alunos e docentes;
- As competências que são adquiridas.

Recursos

Robótica, Sítio Web

Ferramentas digitais

Robô Mind.

N.º de alunos envolvidos

480

Espaço(s) utilizado(s)

Biblioteca Escolar

Mais informação...

<https://www.facebook.com/agrupamento.aegcc.1/posts/896224601119040>

Observações

...