



IREM

Introdução à Robótica Educacional Maker

Plano de Aula

Autoria	Marcia Medianeira Bertagnolli, Santa Maria/RS
Título	Geometria - quadriláteros.
Ano, etapa da Educação Básica ou Modalidade	5º ano do ensino fundamental I.
Área do conhecimento	Matemática
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">● Reconhecer, nomear e comparar quadriláteros, considerando lados, vértices e ângulos;● Classificar quadriláteros;● Classificar paralelogramos;● Desenhar quadriláteros, medir ângulos usando o ambiente de programação educacional K Turtle.
Conteúdos	Conceito de quadriláteros como um polígono de 4 lados, identificação de características comuns e de diferenças entre várias dessas figuras. EF05MA17 - Reconhecer, nomear e comparar polígonos, considerando lados, vértices e ângulos, e desenhá-los, utilizando material de desenho ou tecnologias digitais.
Tempo	2 aulas de 50 minutos cada uma.
Recursos e Materiais Didáticos	Laboratório de informática, acesso a internet; Aula expositiva; Livro didático; Projeter.
	1º momento: livro didático como suporte - sequência dos conteúdos.

Metodologia	<p>2º momento: Projeção de imagens com diversos quadriláteros, identificando seus lados, vértices e ângulos.</p> <p>3º momento: construção das figuras geométricas - quadriláteros, usando o ambiente de programação educacional k Turtle.</p>
Avaliação	A avaliação será contínua e, no decorrer de todo o processo de construção das atividades pedagógicas propostas.
Referências	BRASIL. Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular. Brasília, 2018.
Licença	