


IREM

Introdução à Robótica Educacional Maker

Plano de Aula

Autoria	Diaine Susara Stock Garcez
Título	Descobrimos ângulos
Ano, etapa da Educação Básica ou Modalidade	5º ano do Ensino Fundamental
Área do conhecimento	Matemática
Objetivos	<p>(EF01MA13) Relacionar figuras geométricas espaciais (cones, cilindros, esferas e blocos retangulares) a objetos familiares do mundo físico.</p> <p>(EF04MA18) Reconhecer ângulos retos e não retos em figuras poligonais com o uso de dobraduras, esquadros ou <i>softwares</i> de geometria.</p> <p>(EF05MA17) Reconhecer, nomear e comparar polígonos, considerando lados, vértices e ângulos, e desenhá-los, utilizando material de desenho ou tecnologias digitais.</p>
Conteúdos	Geometria - Ângulos
Tempo	2 aulas de 50 minutos
Recursos e Materiais Didáticos	chromebooks fichas didáticas lápiz de cor
Metodologia	Os alunos receberão fichas didáticas com a representação de ângulos e seus respectivos valores. Deverão observar e aplicar esses conhecimentos para a realização de tarefas propostas no Kturtle,

	<p>como desenhos com a utilização de linhas, retas e ângulos.</p> <p>Exemplo: Desenhe uma casa, um armário, um gatinho, etc.</p> <p>Apresentação de sua produção à turma, comentando os comandos escolhidos.</p> <p>Sugestões de possíveis encaminhamentos para aprimorar o desenho.</p>
Avaliação	<p>Durante a realização da tarefa, serão observadas as trocas e comentários entre os alunos.</p> <p>Na observação dos comandos, verificar se poderiam ter colocado comandos diferentes para que seu desenho tivesse uma melhor apresentação.</p>
Referências	<p>https://www.todamateria.com.br/angulos/</p>
Licença	<p>
Este obra está licenciado com uma Licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional.</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p>Este obra está licenciado com uma Licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional.</p>