

**PLANO DE AULA**

Colégio de Aplicação do IEG      Disciplina: Matemática      Data: 06/11/2015

Série: 6º anos "C" e "D"      Professora: Dirce Marivone Janzeski Barbosa.

Unidade didática: Sólidos Geométricos.

Objetivos Específicos	Conteúdos	Nº aulas	Desenvolvimento Metodológico
<p>- Desenvolver o trabalho em equipe e a cooperação entre os alunos.</p> <p>- Exercitar o aprendizado sobre geometria plana e espacial, como lados de figuras, arestas, vértices.</p> <p>- Trabalhar o raciocínio lógico em organizar cores de maneira ordenada, formando mosaicos.</p> <p>- Empreender o conhecimento ao sobre polígonos.</p>	<p>Montagem de Sólidos Geométricos</p>	<p>1 aula</p>	<p><b>Aula 1:</b></p> <p>- Divisão da sala em quatro grandes grupos.</p> <p>- Distribuição do material necessário para a realização da oficina, que consiste em: moldes de figuras geométricas (triângulos, quadriláteros, pentágonos, hexágonos, heptágonos e até decágonos), cartolinas pretas e brancas.</p> <p>- Momento de recortar as figuras.</p> <p>- Propor as regras da oficina de montagem de sólidos geométricos: instruir os alunos a montar sólidos geométricos a partir de figuras geométricas planas. Exemplificar com modelos já prontos.</p> <p>- Realização da montagem, auxiliando e propondo novas ideias de novos tipos de sólidos, enfatizando os conhecimentos de geometria plana e espacial.</p> <p>- Após o término da montagem, exposição com os sólidos montados pelos alunos.</p>
<p><b>Avaliação:</b></p> <p>- Avaliar o trabalho em equipe, a disposição em participar da oficina proposta e o empenho em aprender as propriedades de geometria plana e espacial.</p> <p>- Analisar a criatividade dos alunos, seja por conhecimentos geométricos já obtidos quanto pelos conhecimentos obtidos durante a realização da oficina.</p> <p>- Verificar a capacidade de relacionar a geometria plana com a geometria espacial.</p> <p>- Averiguar os sucessos e dificuldades dos alunos durante a oficina.</p>			
<p>Referencial teórico:</p> <p>- COSTA, Carlos Magalhães. <b>Sólidos Geométricos: Exercício de Preenchimento de Espaços.</b> [online] Disponível em <a href="http://www.emcmc.pt/MAT/MAT5/12_SOL/HOT_POTATOFES/E15_JCI_SG_2.htm">http://www.emcmc.pt/MAT/MAT5/12_SOL/HOT_POTATOFES/E15_JCI_SG_2.htm</a> (acesso em 29/11/2015 às 22h38min).</p>			