

GEOMETRIA COM CANUDOS

RESUMO

A atividade foi desenvolvida pelos bolsistas do PIBID de Matemática da Universidade Federal do Ceará-UFC, em parceria com uma das escolas conveniadas no município de Fortaleza – CE. Sabendo que o interesse do aluno é evidenciado pelo concreto e a aplicação dos conhecimentos obtidos em sala de aula, foi realizada uma aula que chamamos de aula de construção em que objetivo desse aula fosse construir estruturas geométricas com canudos e apresentar aos alunos alguns elementos básicos da geometria espacial, que assim possibilitasse ao aluno uma melhor visualização das estruturas de figuras complexas da geometria. A atividade foi realizada em sala de aula pelos bolsistas em contra turno da aula, com alunos do ensino médio (2º ano) do Colégio Liceu do Conjunto Ceará, após uma aula tradicional sobre o conteúdo de Geometria e suas Definições. Na realização da atividade foram utilizados como material, canudos de refrigerantes, barbante e utilizamos o data show para apresentar aos alunos quais modelos de poliedros que eles iriam construir. Cada aluno tinha seu próprio material, justamente para que cada aluno participasse efetivamente da aula. A aula foi dividida em três momentos. Onde o primeiro momento foi uma rápida apresentação da importância da aula e alguns trabalhos relacionados ao mesmo. O segundo momento foi a construção dos poliedros e de acordo com as montagens das estruturas geométricas foram apresentado os elementos das figuras, como os lados, arestas e vértices dos sólidos. O terceiro momento foi aberto um tempo para que os alunos podesse se expressar de que maneira aquela aula ajudou no conteúdo da escola. Alguns não tiveram a “coragem de comentar”, mas outros explicaram que realmente ficaram entusiasmados pelo conteúdo.