



## CONFEÇÃO DE SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

Autor(es): Raíssa Domingas Lopes Fonseca, Matheus Gomes Santos, ANE STERFANY BATISTA MENDES, Jullie Anne Carvalho Borges, Sinara Ramony Fonseca Ramos, Ana Ester dos Santos, EDSON CRISOSTOMO DOS SANTOS

**Introdução:** Em nosso cotidiano convivemos com diversos objetos em forma de figuras planas e sólidas. Os conceitos da geometria euclidiana plana e espacial podem ser estudados por meio da construção de sólidos geométricos e da sua planificação. **Objetivos:** Essa oficina foi desenvolvida com os objetivos de construir sólidos geométricos e de realizar a planificações das figuras geométricas sólidas com o intuito de construir os conceitos geométricos associados a essas figuras. **Metodologia:** Essa atividade foi realizada em horário normal de aula, por meio de uma oficina desenvolvida com os alunos das séries iniciais do ensino fundamental, na Escola Estadual Clóvis Salgado, situada na cidade de Montes Claros, MG. Para que nossos objetivos fossem alcançados, preparamos materiais para as confecções de sólidos de acordo com o nível escolar dos alunos, os quais foram confeccionados com a utilização de papel A4, cola e tesoura. Estudamos os conceitos associados às figuras tridimensionais. Em seguida, realizamos as planificações dos sólidos geométricos e entregue uma figura planificada para cada estudante, para que os mesmo pudesse colorir, recortar e reconstruir as figuras em dimensão três dimensões. **Resultados:** Essa atividade mostrou-se satisfatória, visto que possibilitou reconhecer as figuras planas e espaciais e os conceitos relacionados às mesmas, tais como os elementos dos polígonos e as faces, vértices e arestas de poliedros. **Conclusão:** Verificamos que durante a execução das atividades os alunos demonstraram muito interesse. O fato dos alunos já conhecerem algumas figuras geométricas, ao contrário do que se pensava, foi um fator positivo, pois contribuiu com o reconhecimento das figuras e com a agilidade na confecção dos sólidos geométricos.

Apoio financeiro: CAPES

Agência financiadora: CAPES