

OFICINAS MATEMÁTICAS

Coordenador do projeto

Robson Andrade de Jesus

Servidores envolvidos

Erica de Oliveira Jarske

Silvânia da Silva Costa

A utilização e a construção de materiais didáticos tornaram-se fundamentais no ensino da matemática, principalmente durante a educação básica, quando são formulados conceitos essenciais para uma jornada acadêmica promissora. Jogos, por exemplo, tornam as aulas dinâmicas e, com isso, instigam os alunos a participarem de forma ativa e coletiva, estabelecendo uma metodologia de ensino que se afasta das práticas tradicionais.

Analisando as condições estruturais do CODAP/UFS, aliadas às práticas metodológicas cabíveis, propõe-se a realização de atividades extraclasse com a formulação de oficinas periódicas. As mesmas incluem a participação do corpo estudantil matriculado na educação básica e nos cursos de licenciatura em matemática, assim como professores da área. Sendo atividades laboratoriais, as oficinas serão ambientes para aptidões, socializações e habilidades adquiridas dentro do Laboratório de Ensino em Matemática do CODAP/UFS ou outro espaço devidamente habilitado para tais práticas.

O projeto "Oficinas matemáticas" tem como objetivo desenvolver recursos pedagógicos, por meio de oficinas, no intuito de contribuir para a formação dos estudantes da educação básica, relacionando conteúdos matemáticos com as construções didáticas a partir de materiais concretos.

Alguns recursos a serem desenvolvidos para o ensino e aprendizagem são: construção do tangram, sólidos platônicos no estudo de filosofia e geometria espacial, torre de Hanói; elaboração de jogos para ensino das frações; utilização de origami na construção de sólidos geométricos; desenvolvimento de recurso para o ensino do teorema de Pitágoras, existência do número π (pi), o teodolito para aplicações na trigonometria, entre outros.

Entidade Financiadora

Sem financiamento