



UNIVERSIDADE
E COMUNIDADE
EM CONEXÃO



XIX SALÃO de ENSINO

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: XIX SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Dobraduras e geometria: área de figuras planas
Autor	BIANCA BARROSO DA SILVA
Orientador	RODRIGO SYCHOCKI DA SILVA

RESUMO: O plano de aula “Dobraduras e geometria: área de figuras planas” foi desenvolvido para o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID), núcleo Matemática e realizado no Colégio de Aplicação UFRGS, com turma de 9º ano do Ensino Fundamental. A proposta consistiu em três aulas, duas em que os alunos construíram origamis (dobraduras em papel) para cálculo de área de figuras planas neles contidas e uma aula com problemas matemáticos de área envolvendo os conceitos utilizados em dobraduras, de recorte, colagem e dobras, considerando a área de um ou ambos os lados da folha, a depender da questão. Para a realização das ações os alunos utilizaram papel, tesoura, régua, cola e lápis. Objetivou-se com a prática explorar o cálculo da área de figuras planas a partir do uso de material manipulável, convidando os estudantes a construir um pensamento crítico. Além disso, as atividades foram feitas em duplas pelos estudantes, como uma forma de promover a socialização, organização e criatividade. Percebeu-se ao longo das aulas uma participação ativa dos alunos no processo de aprendizagem, aumentando a interação aluno-professor e aluno-aluno, com alto engajamento na confecção das dobraduras e nos problemas propostos a partir delas. Entende-se que a proposta de trabalho foi efetiva e relevante no contexto em que foi aplicada, alcançando os objetivos pretendidos.

Palavras-chave: PIBID, Geometria, Dobraduras.