

09, 10 e 11
SETEMBRO
2024



ISSN: 2526-3250

OBMP na escola

Integrantes:

- Samuel Gomes Mooni (Autor)
- LARA BENETTI DA ROCHA (Coautor)
- Guilherme Ferreira Monteiro (Orientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Educação

Resumo:

No presente trabalho, apresentamos o Projeto OBMEP na Escola, um projeto de extensão do IFRS campus Osório, voltado para discentes que cursam o ensino médio nas cidades próximas a Osório. O objetivo é preparar os alunos para competirem na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP). Os conteúdos abordados nos encontros frequentemente não fazem parte das matrizes curriculares tradicionais, mas são de grande valia para o ensino de Matemática. A metodologia aplicada no projeto é a de Resolução de Problemas, a qual é baseada nas obras de George Polya e Luiz Roberto Dante. São utilizadas provas de anos anteriores, além de exercícios retirados do banco de questões da OBMEP. Os exercícios são corrigidos pelo professor ou pelos alunos bolsistas, utilizando, sempre que possível, mais de um método de resolução. Inevitavelmente que, ao frequentarem o projeto, os alunos acabam preparando-se também para outras competições de Matemática, tais como as Olimpíadas de Matemática dos Institutos Federais (OMIF) e o Concurso Internacional Canguru de Matemática. O sucesso do projeto revela-se ao analisar-se a performance dos estudantes nos últimos anos. Nos últimos três anos, obtivemos 9 medalhas na Canguru de Matemática, e 5 na OBMEP, sendo que neste último ano, obtivemos uma de ouro. Além disso, o projeto busca fomentar o interesse pela Matemática e desenvolver habilidades de raciocínio lógico. A participação no projeto também promove a troca de conhecimentos e experiências entre os alunos, criando um ambiente colaborativo e estimulante. Por fim, o Projeto OBMEP na Escola contribui para a formação integral dos estudantes, preparando-os não apenas para competições, mas também para desafios futuros em suas trajetórias acadêmicas e profissionais.

Referências:

POLYA, G. A arte de resolver problemas. Trad. e Adap. Araújo, H. L. Rio de Janeiro: Interciência, 2006. TODESCHINI, I. L. Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP): uma visão sobre a avaliação na perspectiva da resolução de problemas.[Trabalho de

Conclusão de Curso] UFRGS, Porto Alegre, 2012.

Disponível em <https://moexp-2024.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2024/Anais MoExp 2024.2473.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>