ISSN: 2526-3250

# OBMEP Na Escola

Autor(es):

- ALEXSANDRO SANTOS DA ROSA JÚNIOR
- Josias Neubert Savóis
- TAMIRES BON VIEIRA

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Educação

Resumo:
O projeto OBMEP Na Escola é um projeto de extensão do IFRS campus Osório, que desenvolve atividades com estudantes que cursam o ensino médio, 8º ou 9º anos do ensino fundamental, em Osório ou em outras cidades da região. O projeto possui o objetivo de preparar os alunos para participarem da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP), trabalhando com conteúdos de matemática não muito explorados em aula regular e reforçando os que são, utilizando metodologias de ensino diferenciadas. Os encontros são realizados semanalmente e neles são resolvidas questões das provas anteriores da OBMEP, do banco de questões da OBMEP e outros problemas apresentados pelo professor. Os exercícios são corrigidos no quadro pelos alunos bolsistas ou pelo professor, utilizando variados métodos de resolução. Quando um método de resolução mais avançado é utilizado, ou quando é necessário um conteúdo ainda não trabalhado pelos alunos, o professor o apresenta a partir dos próprios exercícios, facilitando a compreensão do mesmo. A OBMEP possui um nível de dificuldade avançado, por apresentar conteúdos pouco explorados na aula regular e por abordá-los de maneira não usual.Assim, se fazem necessários estudos extraclasse para aqueles que aspiram ter bons resultados na olimpíada. O projeto atua suprindo a necessidade de maiores desafios que alguns estudantes com mais afinidade pela matemática sentem, fomentando o interesse pela área, incentivando os participantes a buscarem por conta própria novos assuntos relacionados, resultando em um processo de aprimoramento contínuo.Na OBMEP 2017, dois alunos do projeto foram premiados com medalhas, uma de ouro e uma de prata, e três foram premiados com menções honrosas. Além disso, dois alunos do projeto e um ex-aluno estão classificados para a segunda fase da 1ª Olimpíada de Matemática dos Institutos Federais (OMIF), que ocorrerá em Muzambinho – MG no dia 19 de outubro. O projeto, além de contribuir para um melhor desempenho dos alunos nessas olimpíadas e em suas aulas regulares, contribui também para o futuro dos alunos que desejam seguir carreira na ciência, fazendo com que cheguem no ensino superior com noções avançadas de matemática.

Disponível em https://moexp-2018.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2018/Anais MoExP 2018.1430.pdf

**Anais da 8ª Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório 25 e 26 de setembro de 2018.**
**https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais/2018**