



ISSN: 2526-3250

OBMEP na Escola

Autor(es):

- Natália Bernardo Nunes (Autor)
- Josias Neubert Savoia (Orientador)
- Gustavo Resner Gentil (Autor)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

O projeto de extensão OBMEP na Escola, desenvolvido no IFRS campus Osório desde o ano de 2016, visa preparar os alunos de turmas de 8º e 9º ano de escolas da região e alunos do ensino médio de escolas da região para participarem de olimpíadas de matemática nacionais ou internacionais, principalmente da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP), que além de ser a maior competição nacional de matemática envolvendo alunos da educação básica, possibilita aos participantes premiados serem contemplados com bolsas de estudos tanto no período que estiverem cursando o ensino fundamental ou médio (PIC - Programa de Iniciação Científica Jr.), como também em cursos de nível de graduação (PICME - Programa de Iniciação Científica e Mestrado), sendo estas bolsas no valor de R\$ 100,00 e R\$ 400,00, respectivamente. No entanto, este projeto tem por principais objetivos utilizar as questões e materiais de estudos elaborados pela OBMEP para mostrar uma matemática mais atrativa e divertida, com aplicações interessantes de conteúdos que são ensinados nas turmas regulares ou mesmo conteúdos que não são desenvolvidos durante o período escolar da educação básica, incentivar os estudantes a desenvolver estudos complementares e avançados na área da matemática e capacitar os estudantes para obter bons resultados em competições de matemática. A metodologia desenvolvida no projeto OBMEP na Escola é conhecida como Resolução de Problemas, e fundamenta-se principalmente nas obras dos matemáticos George Polya e Luiz Roberto Dante. As atividades são desenvolvidas semanalmente, através de aulas de resolução de exercícios e problemas de matemática abordados em olimpíadas nacionais e internacionais, contando com um público-alvo bem distinto, desde alunos de 8º ano do ensino fundamental até 3º no ensino médio. Vale ressaltar que a partir do desenvolvimento deste projeto, o IFRS campus Osório começou a participar ativamente das duas fases da OBMEP e de outras olimpíadas de matemática, como a Olimpíada de Matemática dos Institutos Federais (OMIF) e o concurso internacional Canguru de Matemática. Ao longo do projeto, muitos participantes conquistaram premiações nestas três competições, podendo ser listado 2 medalhas de ouro, 4 medalhas de prata, 5 bronzes, além de várias menções honrosas.

Disponível em <https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2019/Anais MoExp 2019.1539.pdf>

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