

8 e 9  
SETEMBRO  
2022



ISSN: 2526-3250

## **OBMEP na Escola: uma preparação para as olimpíadas de Matemática**

Autor(es):

- Camilly Pereira dos Santos
- Josias Neubert Savóis
- Raquel

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 visa realizar atividades de resolução de problemas de matemática com foco exclusivo na preparação dos alunos para a participação nas olimpíadas Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP) e no concurso internacional Canguru da Matemática. Pretende-se com as atividades do projeto atender o maior número de alunos possível do ensino médio do IFRS campus Osório e das escolas da região, auxiliando estes alunos que apresentam potencial na área das ciências exatas a conquistar menção honrosa ou medalha na OBMEP, possibilitando aos participantes premiados serem contemplados com bolsas de estudos tanto no período que estiverem cursando o ensino médio como também em cursos de nível de graduação. Além disso, 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, 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, Luiz Roberto Dante e Lourdes Onuchic. Ao longo deste projeto podemos listar alguns resultados obtidos, tais como o de 2017, onde os alunos participantes conquistaram no total 3 menções honrosas, uma medalha de prata e uma medalha de ouro, destacando que estas medalhas de prata e ouro foram as únicas conquistadas por estudantes do município de Osório em 2017. Já em 2018, 6 alunos foram agraciados com menção honrosa, um aluno conquistou a medalha de bronze inédita para o campus e uma aluna externa ao IFRS conquistou medalha de prata. Em 2019, na Canguru de Matemática o campus Osório conquistou 2 medalhas de prata, 4 bronzes e 3 menções. Na OBMEP um aluno conquistou a primeira medalha de prata do campus, além de 2 bronzes e 5 menções. Em 2021, o campus obteve uma medalha de prata e uma de bronze na OBMEP.

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