

PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA OBMEP

Enzo Daniel Zardo¹, Nicole Pisoni da Silva², Ruana Maíra Schneider³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Farroupilha. Farroupilha, RS

O Projeto de Extensão “Programa de Iniciação Científica da OBMEP” é vinculado ao “Programa de Iniciação Científica da OBMEP” mantido pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada. O programa em sua oferta “nacional” destina-se a alunos medalhistas da OBMEP, porém, este projeto implementado no IFRS campus Farroupilha estende esta oportunidade para alunos que receberam outras premiações ou ainda não foram premiados em Olimpíadas, de forma voluntária. A relevância deste projeto se justifica por oportunizar aos alunos das escolas públicas que se identificam com a Matemática um momento de estudo mais aprofundado. Dentre os objetivos, destaca-se o aprofundamento do conhecimento matemático dos alunos bolsistas e participantes voluntários, por meio de resolução e redação de soluções de problemas olímpicos, leitura e interpretação de textos matemáticos e estudo de tópicos de Matemática não abordados no ensino regular. Além de revelar e despertar nos alunos o gosto pela Matemática e pela ciência em geral. Os alunos são divididos em duas turmas: uma com alunos de 8º e 9º ano e outra com alunos de Ensino Médio. O projeto é desenvolvido através de encontros online quinzenais, durante 8 meses, realizados na plataforma Google meet nos quais são discutidos os exercícios propostos para aquele período. Os alunos também participam realizando gravações das suas soluções e compartilhando com a turma. Todos os alunos também são cadastrados na plataforma do programa, onde realizam tarefas e avaliações mensalmente acerca dos temas abordados nos encontros e exercícios. Estas atividades também oportunizam os alunos a aprenderem digitação em LaTeX e GeoGebra. No ano de 2020, o projeto conta com dois alunos bolsistas do Ensino Médio que atuam auxiliando a professora nas atividades da turma de 8º e 9º ano e participam como alunos da turma do Ensino Médio. Todas as atividades foram realizadas de forma online. Este projeto conta com em média 50 alunos participantes de diferentes escolas da região da Serra Gaúcha. Apesar de a OBMEP não ter sido realizada em 2020, nota-se um comprometimento e interesse dos alunos participantes, bem como a evolução na redação das atividades realizadas no portal do programa.

Palavras-chave: Olimpíada de Matemática. Matemática. OBMEP.

Trabalho executado no Edital PROEX/IFRS Nº 65/2019 – Fluxo Contínuo do IFRS.