

## **Problematize: Aulas de Matemática por meio da Resolução de Problemas para Preparação ao Exame de Seleção do IFRN**

THIAGO DIAS DA SILVA <sup>1</sup>  
EVERTON DE FARIAS REINALDO <sup>2</sup>  
CRISTIANO RODRIGO GOBBI <sup>3</sup>

### **RESUMO**

O projeto de extensão "Problematize" ofereceu aulas de Matemática baseadas na resolução de problemas para 20 alunos do 9º ano da Escola Estadual de Tempo Integral Cosme Ferreira Marques, em Santa Cruz/RN. Ministradas por graduandos da Licenciatura em Matemática do Campus Santa Cruz, as aulas ocorreram duas vezes por semana, presencialmente, às segundas e quartas-feiras à tarde. O objetivo principal do projeto foi preparar os alunos para o Exame de Seleção do IFRN-Campus SC, no ano letivo de 2023, proporcionando-lhes melhor preparação acadêmica por meio da metodologia de resolução de problemas. Além disso, as aulas ofereceram experiência prática em sala de aula e iniciação à docência para os graduandos da licenciatura. O "Problematize" também ofereceu acompanhamento em atividades extras, como práticas de exercícios e resolução de materiais e listas específicas. A metodologia de resolução de problemas buscou despertar o interesse dos alunos pela Matemática, desenvolvendo habilidades de pensamento crítico e solução de problemas. Os interessados se cadastraram na Secretaria da escola, sendo selecionados com base em critérios como rendimento escolar. Foram disponibilizadas 20 vagas, com possibilidade de cadastro de reserva. As aulas ocorreram até a última semana antes das provas do Exame de Seleção, seguindo os conteúdos programáticos do IFRN. Em relação aos resultados finais, aos alunos que participaram do projeto, 80% foram aprovados na primeira chamada, e dos 20% que sobraram metade foram aprovados na segunda chamada, obtivemos então uma taxa de aprovação de 90%

**Palavras-chave:** resolução de problemas, aulas de Matemática, preparação acadêmica, Exame de Seleção, licenciatura em Matemática, projeto de extensão, Santa Cruz/RN.

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso de **Licenciatura em matemática** da Universidade Federal - IFRN, [t.dias@escolar.ifrn.edu.br](mailto:t.dias@escolar.ifrn.edu.br)

<sup>2</sup> Graduado pelo Curso de **Licenciatura em matemática** da Universidade Federal -IFRN, [everton.farias@escolar.ifrn.edu.br](mailto:everton.farias@escolar.ifrn.edu.br)

<sup>3</sup> Professor orientador: Bacharel, Faculdade Ciências - IFRN, [cristiano.gobbi@ifrn.edu.br](mailto:cristiano.gobbi@ifrn.edu.br)