



PROJETO DE EXTENSÃO MATEMÁTICA PARA A VIDA

Nielson Honório Caires¹, Levi machado Soares², Shirdeany Silva de Carvalho³

Resumo: São notórias, pelos dados apresentados no Sistema de Avaliação da Educação Básica (SAEB) nos últimos anos, as dificuldades enfrentadas pelos alunos na aprendizagem dos conhecimentos matemáticos. Esse fato foi agravado ainda mais devido ao distanciamento entre o aluno e a escola, provocado pela pandemia da COVID-19 nos últimos dois anos. Sendo assim, o projeto de extensão MATEMÁTICA PARA A VIDA, ofertado pelo Instituto Federal de Roraima Campus Novo Paraíso, visa promover o fortalecimento e a resignificação dos processos de ensino e aprendizagem da matemática nas escolas públicas de educação básica no sul do estado de Roraima. Nessa perspectiva, o referido projeto oferece um curso de matemática básica na área da aritmética. O curso será gratuito e online, disponibilizado através do Ambiente Virtual de Aprendizagem MOODLE, para alunos de 8º e 9º anos do ensino fundamental II, de junho a novembro de 2022. O curso se propõe a utilizar metodologias que se apropriem de ferramentas como TIC's, gamificação e resolução de problemas, com o objetivo de promover um ensino dinâmico, contextualizado, facilitador e incentivador. Além de reforçar os principais conteúdos da aritmética já estudados na escola e mostrar sua aplicabilidade no dia a dia dos estudantes, o curso conta ainda com dois orientandos do ensino médio do IFRR, que atuam como professores mediadores no curso, atendendo os cursistas numa linguagem mais próxima da sua faixa etária. Esses alunos participam ativamente dos planos de aulas e da escolha dos objetos de aprendizagem. De acordo com D'Ambrosio (1999), Miguel (2005), Libâneo (1994) e outros teóricos da educação matemática, a contextualização do ensino da matemática, a diversificação de metodologias e uma linguagem mais próxima dos alunos facilitam o processo de ensino e aprendizagem da matemática.

Palavras-chave: Gamificação, TIC's, Aritmética.

Apoio financeiro: PBAEX/IFRR.

¹Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: nielson.caires@ifrr.edu.br

²Bolsista do PBAEX/IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: machado.soares@academico.ifrr.edu.br

³Discente do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: silvashirdeany@gmail.com