

MATEMÁTICA AO ALCANCE DE TODOS

Júlia Paulino dos Santos
Ludmilla Rangel Cardoso Silva
Marcos Felipe Barreto Guimarães
Pâmella de Alvarenga Souza
Rozana Rodrigues Sant'ana da Silva
Oscar Alfredo Paz La Torre

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Educação

Resumo: Este projeto tem como objetivo principal sanar as dificuldades na aprendizagem de Matemática, em duas frentes: no Ensino Básico (Ensino Fundamental anos finais e Ensino Médio) e no Nível Superior, trabalhando os conceitos necessários que minimizem a evasão nos Cursos de Graduação. A equipe do projeto é formada por três licenciandos e dois professores. O desenvolvimento das atividades ofertadas proporciona uma troca de experiência entre os futuros docentes, e os alunos das escolas públicas por meio das aulas de reforço. Além da experiência, estes encaram o desafio profissional da utilização de recursos didáticos, tais como: uso de *softwares*, ferramentas, aplicativos. Também o uso de metodologias de ensino, Resolução de Problemas e Gamificação. Ademais, como consequência das dificuldades supramencionadas, as disciplinas de Pré-Cálculo e Cálculo Diferencial e Integral I possuem um alto índice de reprovação. Para reduzir estes valores serão oferecidas aulas de reforço, que ficaram sob a responsabilidade dos professores selecionados.

Palavras-chave: Dificuldade em Matemática, Tecnologias digitais.

Instituição de Fomento: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro