

## 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

Organização:

Apoio: