

LIVRO DIDÁTICO DE MATEMÁTICA

Gustavo Alexsander Rodrigues Bastos Alves, Matheus Sadao Susuki, Pedro Henrique de Oliveira Matos, Kalel Bispo Gimenez de Araujo, Paulo Antonio Liboni Filho

E-mail para contato: petmat@uel.br, liboni@uel.br

Trabalho vinculado ao Programa de Educação Tutorial - PET Matemática

Resumo

O maior estudo sobre educação do mundo, o Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (Pisa), apontou que em 2018 o Brasil teve uma baixa proficiência em Leitura, Matemática e Ciências, se comparado com outros 78 países que participaram da avaliação, revelando que 68,1% dos estudantes brasileiros, com 15 anos de idade, não possuem nível básico de Matemática, considerado como o mínimo para o exercício pleno da cidadania. Assim, durante o planejamento anual do PET, os membros constataram que alguma atitude deveria ser tomada para auxiliar no aperfeiçoamento do ensino de Matemática no Brasil. Deste modo, foi proposto a criação de um livro de matemática básica de qualidade e disponibilizá-lo gratuitamente, abordando os conteúdos previstos nos vestibulares de um modo mais elementar para os estudantes. Com o início do projeto definido para outubro de 2020, o grupo foi distribuído em comissões encarregadas de trabalhar nas artes, conteúdos, estrutura, diagramação e organização. Como consequência da pandemia do COVID-19, o projeto foi desenvolvido em sua maior parte de forma virtual, o grupo utilizou o Slack para a comunicação e organização das tarefas e um único editor de texto (LaTeX), de modo a padronizar os textos e guiar os autores na mesma estrutura didática. O livro teve seu lançamento no dia 3 de outubro de 2022 na solenidade de abertura da XXXIV Semana da Matemática, contendo 357 páginas e 12 capítulos abordando os principais conteúdos do ensino médio, sendo esse projeto como a maior atividade realizada pelo grupo.

Palavras-chave: Livro; Matemática; Ensino médio.