

Função Quadrática

Leonardo Costa de Borba

Marcio Rostirolla Adames

April 16, 2025

Resumo. Este é um ebook interativo e dinâmico para o ensino de função quadrática para o ensino médio. O material foi desenvolvido nos princípios do uso de tecnologia, da interatividade, da análise dos desempenhos dos estudantes em testes de larga escala e recomendações baseadas nesses testes. Do ponto de vista técnico, utilizamos uma linguagem de marcação chamada o PreTeXt, que tem os recursos necessários para produzir materiais interativos, integrando ferramentas como o Desmos e o GeoGebra. Para o desenvolvimento metodológico, levamos em conta os erros e acertos dos estudantes na Prova Paraná, recomendações baseadas nos resultados do PISA, e documentos oficiais como a BNCC e Matrizes de Referência do SAEB. Na produção do material, fomos inspirados nas Metodologias Ativas e direcionados pela Taxonomia de Bloom.

 Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual4.0

 <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

