

Função Quadrática

Leonardo Costa de Borba, Márcio Rostirolla Adames

Universidade Tecnológica Federal do Paraná December 2, 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.

Título: Função Quadrática

Autores: Leonardo Costa de Borba; Márcio Rostirolla Adames.

ISBN: xxx-xx-xxxxx-xx-x

Este trabalho está licenciado sob CC BY-NC-SA 4.0. Para ver uma cópia desta licença, visite <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



CDD: 515.7 - FUNÇÕES (MATEMÁTICA)

Plataforma de Publicação: Portal EduCapes: <https://educapes.capes.gov.br/>

Disponível em: https://marcioadames.github.io/Funcao_quadratica/minimal-2.html

Curitiba / PR - 2025

