Calculadora Científica

No Ensino Médio e Superior

Rubie José Giordani

Rubie José Giordani

Calculadora Científica

No Ensino Médio e Superior



Copyright © 2018 by Rubie José Giordani

Todos os direitos reservados à Rubie José Giordani. LEI 9.610/98 e atualizações. Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida ou transmitida, sejam quais forem os meios empregados: eletrônicos, mecânicos, fotográficos, gravações ou quaisquer outros sem a autorização do autor. Todas as marcas e imagens de hardware, software e outros, utilizados e/ou mencionados nesta obra, são propriedades de seus respectivos fabricantes e/ou criadores.

Revisão Ortográfica: Rubie José Giordani

Diagramação: Rubie José Giordani

Capa: Rubie José Giordani / https://pixabay.com/pt/matem%C3%A1tica-f%C3%B3rmula-f%C3%ADsica-escola-1509559/

Ilustrações: Rubie José Giordani

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Ficha catalográfica feita pelo autor

G497u Giordani, Rubie José, 1978 –
Calculadora Científica: no Ensino Médio e Superior / Rubie José Giordani. - 1. ed. - Joinvile, SC: Clube de Autores Publicações S/A, 2018.
76 p.:il.

1.Matemática. 2.Calculadora científica. I.Título

CDD: 510.07
CDU: 371.32

Índices para catálogo sistemático:
1.Matemática. 2.Manuais.

AGRADECIMENTO

Agradeço a Deus pela energia vital me concedida.

Aos meus professores, obrigado pelos ensinamentos.

À minha mãe Marini e filha Sarah, meu agradecimento por terem me apoiarem, bem como por saber compreender o tempo que lhes suprimi enquanto estive escrevendo.

"A Matemática é o alfabeto com que Deus escreveu o Universo"

Galileu Galilei

SUMÁRIO

Introdução.....11
Uso da Calculadora Científica na Matemática.....13
As Quatro Operações Básicas.....17
Extração de Raízes.....18
Potência dos Números.....20
Função Inversa.....21
Cálculos com Parênteses.....22
Mudança de Sinal.....23
Aplicando a Fórmula de Bhaskara.....24
Corrigindo um número digitado errado em um cálculo.....26
Uso do Ponto para representar a Vírgula.....28
Arredondamento de Números.....29
Usando o Número pi no cálculo da Circunferência e Área de Círculos.....30
Porcentagem.....32
Notação Científica.....35
Transformação de Hora, Minuto e Segundo e vice-versa.....37
Fatorial, Arranjo, Permutação, Combinação e Probabilidade..40
Logaritmos.....43
Usando o Logaritmo para decompor números.....44
Usando a Função Memória.....46
Trigonometria.....48

Números Complexos 55
Usando os Números Complexos para aplicar o Teorema de Pitágoras 62
Estatística 63
Transformação de Bases dos Números 67
Considerações Finais 71
Sobre o autor 73