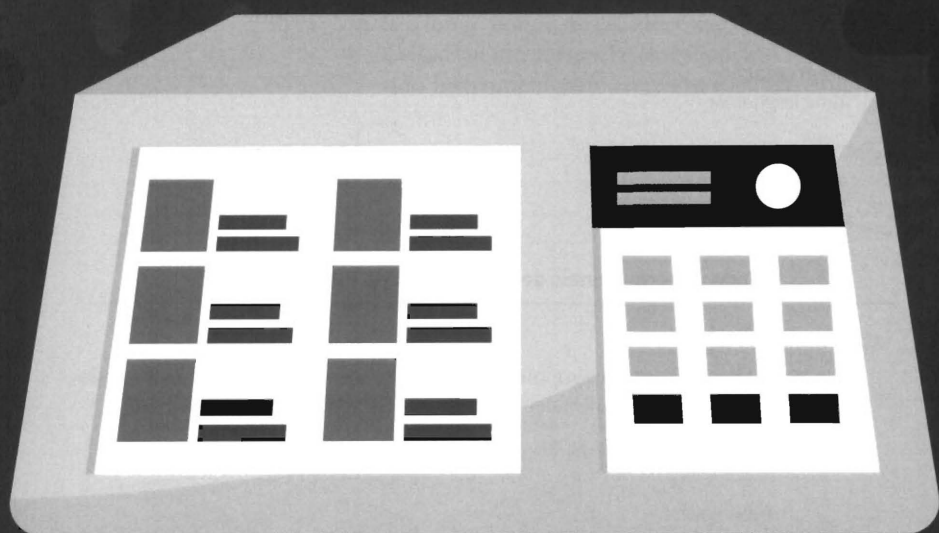


Prof. Marcelo de Jesus

O Sistema Eleitoral Proporcional Brasileiro sob a Perspectiva da Educação *Matemática Crítica*



DIALÉTICA
EDITORA

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta edição pode ser utilizada ou reproduzida – em qualquer meio ou forma, seja mecânico ou eletrônico, fotocópia, gravação etc. – nem apropriada ou estocada em sistema de banco de dados, sem a expressa autorização da editora.

Copyright © 2025 by Editora Dialética Ltda.
Copyright © 2025 by Marcelo de Jesus.



DIALÉTICA
EDITORA



/editoradialetica



@editoradialetica

www.editoradialetica.com

EQUIPE EDITORIAL

Editores

Profa. Dra. Milena de Cássia de Rocha
Prof. Dr. Rafael Alem Mello Ferreira
Prof. Dr. Tiago Aroeira
Prof. Dr. Vitor Amaral Medrado

Coordenadora Editorial

Kariny Martins

Produtora Editorial

Yasmim Amador

Controle de Qualidade

Maria Laura Rosa

Capa

Aline Legnaioli

Diagramação

Aline Legnaioli

Preparação de Texto

Miguel Sanches

Revisão

Responsabilidade do autor

Auxiliar de Bibliotecária

Laís Silva Cordeiro

Assistentes Editoriais

Agatha Tomassoni Santos
Ludmila Azevedo Pena

Estagiários

Beatriz Mattos
Rayane de Souza Tavares



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

J58s Jesus, Marcelo de.

O Sistema Eleitoral Proporcional Brasileiro sob a Perspectiva da Educação Matemática Crítica / Marcelo de Jesus. – São Paulo : Editora Dialética, 2025.
112 p.

Bibliografia.
ISBN 978-65-270-5609-6

1. Sistema Eleitoral Brasileiro. 2. Educação Matemática Crítica.
3. Cidadania e Democracia. I. Título.

CDD-324.6

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	13
CAPÍTULO 1 UMA BREVE HISTÓRIA DO VOTO NO BRASIL	17
CAPÍTULO 2 O SISTEMA ELEITORAL BRASILEIRO	25
2.1 Tipos de votos	26
2.1.1 <i>Voto em branco</i>	27
2.1.2 <i>Voto nulo</i>	28
2.1.3 <i>Voto nominal</i>	28
2.1.4 <i>Voto de legenda</i>	29
2.2 Sistema Eleitoral Majoritário	29
2.3 Sistema Eleitoral Proporcional	31
CAPÍTULO 3 UMA ANÁLISE DO MODELO MATEMÁTICO PROPORCIONAL NA ELEIÇÃO MUNICIPAL DE MARITUBA (PA)	43
3.1 Análise dos dados e modelo matemático	46
CAPÍTULO 4 A CONTEXTUALIZAÇÃO NO ENSINO DE MATEMÁTICA E A EDUCAÇÃO MATEMÁTICA CRÍTICA	65

CAPÍTULO 5	UMA ANÁLISE DO MODELO MATEMÁTICO DO SISTEMA ELEITORAL PROPORCIONAL NA ESCOLA DE APLICAÇÃO DA UFPA	77
CONSIDERAÇÕES FINAIS		89
REFERÊNCIAS		91
APÊNDICE A	LISTA NOMINAL DE CANDIDATOS	95
APÊNDICE B	CÉDULA DE VOTAÇÃO	97
APÊNDICE C	CÓDIGO QR	101
APÊNDICE D	FICHA PARA O CÁLCULO DOS QUOCIENTES	103
APÊNDICE E	RELATÓRIO DE ELEIÇÃO	105
APÊNDICE F	QUESTIONÁRIO	107