

FÁBIO GABRIEL NASCIBEM

O SABER POPULAR E O
SABER CIENTÍFICO:
uma convergência possível?

2022

O saber popular e o saber científico: uma convergência possível?

© 2022 Fábio Gabriel Nascibem

Editora Edgard Blücher Ltda.

Diagramação e Capa: Laércio Flenic Fernandes

Revisão: Davi Pacheco Alves de Souza

Blucher

Rua Pedroso Alvarenga, 1245, 4º andar
04531-934 – São Paulo – SP – Brasil
Tel 55 11 3078-5366
contato@blucher.com.br
www.blucher.com.br

Segundo Novo Acordo Ortográfico, conforme 5. ed.
do Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa,
Academia Brasileira de Letras, março de 2009.

É proibida a reprodução total ou parcial por quaisquer
meios, sem autorização escrita da Editora.

Todos os direitos reservados pela Editora
Edgard Blücher Ltda.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Angélica Ilacqua CRB-8/7057

O saber popular e o saber científico: uma
convergência possível? / Fábio Gabriel Nascibem –
São Paulo : Blucher, 2022.
94p.

Bibliografia
ISBN 978-85-8039-433-7 (impresso)
ISBN 978-85-8039-432-0 (eletrônico)

Open Access

1. Ciências I. Título.

20-0278

CDD 573.5

Índices para catálogo sistemático:
1. Ciências

• AGRADECIMENTOS

Agradecemos à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) pelo aporte financeiro ao projeto "Investigação de saberes e fazeres populares relacionados às ciências presentes no cotidiano dos moradores do assentamento Bela Vista do Chibarro em Araraquara - SP"¹ e à escola da comunidade pela acolhida.

¹ Processo nº 2013/27111-7. As opiniões, hipóteses e conclusões ou recomendações expressas neste material são de responsabilidade do(s) autor(es) e não necessariamente refletem a visão da FAPESP.

DEDICATÓRIA

Dedico esta obra, em primeiro lugar, à minha orientadora, a Profa. Dra. Alessandra Aparecida Viveiro, que sem sua paciência, dedicação e anos de parceria, a pesquisa que suporta o livro seria impossível. Também dedico a todos os moradores do Assentamento Bela Vista do Chibarro, que emprestaram suas vozes, dando vida a essas letras. Por fim, dedico a todos que possam se sentir inspirados com tais escritos a estudar outros saberes ou para aqueles que sintam-se pertencidos e passem a ver seus saberes como válidos e de grande valia.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	9
1. O QUE É CIÊNCIA?.....	13
NOS PRIMÓRDIOS.....	13
A CURIOSIDADE.....	15
RÍGIDOS MÉTODOS	15
VISÕES CONTEMPORÂNEAS.....	18
2. SABER POPULAR: CIÊNCIA DO POVO	25
TERMINOLOGIA	26
CARACTERÍSTICAS DO SABER POPULAR	28
SABER EXPERIENCIAL	30
EDUCAÇÃO INFORMAL	31
POR ORA UMA CONCLUSÃO.....	34
3. O QUE EU SEI, É POPULAR OU CIENTÍFICO?	37
CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	37
A CONVERGÊNCIA: COMO EXPLICAR?	42
E AS DIVERGÊNCIAS?.....	50
4. FILOSOFIA, RELIGIOSIDADES, MÍSTICA E SUPERSTIÇÃO. A INFLUÊNCIA NA CIÊNCIA E NO POPULAR.....	57
SABER FILOSÓFICO.....	57
MITOS E SUPERSTIÇÕES.....	58
SABER RELIGIOSO	61

5. SABERES CIENTÍFICOS E POPULARES COMO SABERES ESCOLARES.....	69
SABER POPULAR COMO ALTERNATIVA PARA TRABALHAR VISÕES	
DISTORCIDAS DE CIÊNCIA.....	70
PARA ALÉM DE UM ENSINO PURAMENTE CONTEUDISTA	75
A PROPOSTA.....	75
OS TRÊS MOMENTOS PEDAGÓGICOS.....	75
<i>PRIMEIRA ETAPA DOS TRÊS MOMENTOS PEDAGÓGICOS:</i>	
<i>PROBLEMATIZAÇÃO.....</i>	<i>77</i>
<i>SEGUNDO MOMENTO: ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO.....</i>	<i>78</i>
<i>TERCEIRO MOMENTO: APLICAÇÃO DO CONHECIMENTO.....</i>	<i>79</i>
REFLEXÕES FINAIS.....	80
CONSIDERAÇÕES FINAIS	81
SOBRE O AUTOR	85
NOTAS DE FIM.....	87