

## Front Matter / Elementos Pré-textuais / Páginas Iniciais

Tania Maria Fernandes

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

FERNANDES, TM. *Plantas medicinais: memória da ciência no Brasil* [online]. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2004, pp. 1-6. ISBN 978-85-7541-348-7. Available from SciELO Books.

---



All the contents of this work, except where otherwise noted, is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Todo o conteúdo deste trabalho, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença [Creative Commons Atribuição 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Todo el contenido de esta obra, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia [Creative Commons Reconocimiento 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

**Plantas Medicinais**  
memória da ciência no Brasil

Tania Maria Fernandes

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

Presidente

*Paulo Marchiori Buss*

Vice-Presidente de Desenvolvimento Institucional,  
Informação e Comunicação

*Paulo Gadelha*

EDITORA FIOCRUZ

Coordenador

*Paulo Gadelha*

Conselho Editorial

*Carla Macedo Martins*

*Carlos E. A. Coimbra Jr.*

*Charles Pessanha*

*Gilberto Hochman*

*Jaime L. Benchimol*

*José da Rocha Carneiro*

*José Rodrigues Coura*

*Luis David Castiel*

*Luiz Fernando Ferreira*

*Maria Cecília de Souza Minayo*

*Miriam Struchiner*

*Paulo Amarante*

*Vanize Macêdo*

Coordenador Executivo

*João Carlos Canossa P. Mendes*

# **Plantas Medicinais** memória da ciência no Brasil

Tania Maria Fernandes



Copyright © 2004 da autora  
Todos os direitos desta edição reservados à  
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ / EDITORA

ISBN:

Capa, Projeto Gráfico e Editoração Eletrônica: *Carlota Rios*  
Fotos da capa: *Rogério Reis, Peter Illiciev, Daiana Crús Chagas e Tania Maria Fernandes*  
Revisão: *Marcionílio Cavalcanti de Paiva*

Catálogo na fonte  
Centro de Informação Científica e Tecnológica  
Biblioteca da Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca

---

F363p Fernandes, Tania Maria

Plantas medicinais: memória da ciência no Brasil. / Tania Maria  
Fernandes. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2004.  
260 p. tab., graf.

1.Plantas medicinais-Brasil. 2.Pesquisa científica-história.  
3.Indústria farmacêutica-história. 4.Patentes. I.Título.

CDD - 20.ed. – 581.634

---

2004

EDITORA FIOCRUZ  
Av. Brasil, 4036 – Térreo – sala 112 – Manguinhos  
21041-361 – Rio de Janeiro – RJ  
Tels: (21) 3882-9039 / 3882-9041  
Telefax: (21) 3882-9006  
e-mail: [editora@fiocruz.br](mailto:editora@fiocruz.br)  
<http://www.fiocruz.br>



*À Luara e Ana, filhas queridas,  
que souberam, com a impaciência dos adolescentes,  
compreender minha ausência entre tantos papéis e idéias.*

*A meu pai – in memoriam – , que,  
com a curiosidade dos amantes do conhecimento,  
acompanhou parte deste meu caminho  
e à minha mãe – in memoriam – , que não suportou  
a perda do companheiro, deixando muitas saudades.*

# Sumário

PREFÁCIO	9
APRESENTAÇÃO	13
1. Boticas, Indústrias Farmacêuticas e Grupos de Pesquisa em Plantas Medicinais: origens no Brasil	27
Boticas, farmácias e primeiras indústrias farmacêuticas	
A síntese de fármacos e a crise da indústria farmacêutica	
A criação dos primeiros grupos de pesquisa científica em plantas medicinais	
O Instituto de Química Agrícola e a consolidação da fitoquímica no Brasil	
Os primeiros simpósios de plantas medicinais	
2. Pesquisa em Plantas Medicinais: 30 anos de busca de credibilidade	77
Pesquisa científica e as principais agências de fomento no Brasil	
Programa Flora: CNPq financia a botânica brasileira (1976-1984)	
O financiamento da Ceme (1971-1997)	
Programas integrados do CNPq e Finep	
A Capes e a formação de farmacologistas em plantas medicinais (1982-1988)	
Do IV ao XV Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil: espaço de excelência para trocas científicas (1972-1998)	
3. A Ciência nas Plantas Medicinais: temas e sujeitos do debate atual	161
Patentes para produtos químico-farmacêuticos no Brasil: 'legislação para americano ver'	
Universidade e empresa: convivência difícil e primeiras experiências	
Vigilância sanitária: o controle de qualidade para plantas medicinais	
Grupos de pesquisa: quantos são e onde estão	
XVI e XVII Simpósios de Plantas Medicinais do Brasil: presente e futuro em questão	
CONCLUSÃO	221
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	227
ANEXOS	249