

*Angela Lúcia Ferreira
George Alexandre Ferreira Dantas
Yuri Simonini*

EDITORES

Este é o resultado de um trabalho de campo que teve como objetivo principal a elaboração de um estudo sobre a seca no Brasil. O estudo foi realizado em três fases: a primeira fase consistiu na elaboração de uma base de dados com informações sobre a seca no Brasil, a segunda fase consistiu na elaboração de uma base de dados com informações sobre a seca no Brasil, e a terceira fase consistiu na elaboração de uma base de dados com informações sobre a seca no Brasil.

CONTRA AS SECAS: Técnica, Natureza e Território

Este estudo é resultado de um trabalho de campo que teve como objetivo principal a elaboração de um estudo sobre a seca no Brasil. O estudo foi realizado em três fases: a primeira fase consistiu na elaboração de uma base de dados com informações sobre a seca no Brasil, a segunda fase consistiu na elaboração de uma base de dados com informações sobre a seca no Brasil, e a terceira fase consistiu na elaboração de uma base de dados com informações sobre a seca no Brasil.

O estudo é resultado de um trabalho de campo que teve como objetivo principal a elaboração de um estudo sobre a seca no Brasil.

O estudo é resultado de um trabalho de campo que teve como objetivo principal a elaboração de um estudo sobre a seca no Brasil.

O estudo é resultado de um trabalho de campo que teve como objetivo principal a elaboração de um estudo sobre a seca no Brasil.

O estudo é resultado de um trabalho de campo que teve como objetivo principal a elaboração de um estudo sobre a seca no Brasil.

O estudo é resultado de um trabalho de campo que teve como objetivo principal a elaboração de um estudo sobre a seca no Brasil.



HC Urb
Grupo de Pesquisa História da Cidade,
do Território e do Urbanismo



Observatório das Metrópoles
Instituto Nacional de
Ciência e Tecnologia

LETRCAPITAL

*Copyright © Angela Lúcia Ferreira, George Alexandre Ferreira Dantas,
Yuri Simonini (Editores) 2018*

*Todos os direitos reservados e protegidos pela Lei nº 9.610, de 19/02/1998.
Nenhuma parte deste livro pode ser reproduzida ou transmitida, sejam quais forem os meios
empregados, sem a autorização prévia e expressa do autor.*

EDITOR: João Baptista Pinto

CAPA: Ítalo Maia

PROJETO GRÁFICO E EDITORAÇÃO: Luiz Guimarães

REVISÃO: Igara Dantas (*ortografia e redação*);
Adielson Silva, Adriano Silva,
Anna Rachel Julianelli, Désio Silva,
Gabriel Medeiros, Hélio Farias e
Paulo Nobre (*autores*);
Angela Lúcia Ferreira, George Dantas e
Yuri Simonini (*editores*)

**CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA FONTE
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ**

C782

Contra as secas: técnica, natureza e território / organização Angela Lúcia Ferreira, George Alexandre Ferreira Dantas, Yuri Simonini. - 1. ed. - Rio de Janeiro: Letra Capital: INCT/Observatório das Metrópoles, 2018.

406 p. : il. ; 15,5x23 cm.

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-7785-578-0

1. Sociologia urbana. 2. Territorialidade humana. 3. Geografia humana. I. Ferreira, Angela Lúcia. II. Dantas, George Alexandre Ferreira. III. Simonini, Yuri.

18-47429

CDD: 307.76

CDU: 316.334.56

LETRA CAPITAL EDITORA
Telefax: (21) 3553-2236/2215-3781
vendas@letracapital.com.br

Conselho Editorial Coleção Metrópoles

Dr. Luiz Cesar de Queiroz Ribeiro – IPPUR/UFRJ

Presidente do Conselho

Dra. Ana Lúcia Rodrigues – PPGCS/UEM

Dra. Andrea C. Catenazzi – UNGS/Argentina

Dr. Aristides Moysés – PUC Goiás

Dr. Carlos de Mattos – IEU/PUC Chile

Dr. Carlos Nassi – COPPE/UFRJ

Dr. Emilio Pradilla Cobos – UAM (Universidade Automa Metropolitana), México

Dr. Eustógio Wanderley C. Dantas – PPGG/UFC

Dr. Frederico Rosa Borges de Holanda – FAU/UNB

Dr. Jeroen Johannes Klink – UFABC

Dra. Inaiá Maria Moreira de Carvalho – PPGCS/UFBA

Dr. José Borzacchiello da Silva – PPGDMA/UFC

Dra. Lúcia Bógus – PPGCS/PUC Minas

Dra. Luciana Teixeira Andrade – PPGCS/PUC Minas

Dra. Marcia da Silva Pereira Leite – IFCS/UERJ

Dr. Marcio da Costa – FE/UFRJ

Dr. Manuel Villaverde Cabral – Universidade de Lisboa

Dra. Maria do Livramento Miranda Clementino – NAPP/UFRN

Dra. Maria Madalena Franco Garcia – FNEM (Fórum Nacional de Entidades Metropolitanas)

Dra. Maura Pardini Bicudo Véras – PPGCS/PUC São Paulo

Dra. Olga Firkowski – Dept. Geografia/UFPR

Dr. Orlando Santos Junior – IPPUR/UFRJ

Dr. Peter Spink – EAESP/Mackenzie/SP

Dr. Roberto Kant de Lima- INCT-InEAC/UFF

Dr. Roberto Luís M. Monte-Mór – CEDEPLAR/UFGM

Dr. Ruben George Oliven – PPGAS/UFRGS

Dr. Ricardo Machado Ruiz – CEDEPLAR/UFGM

Dra. Raquel Rolnik – FAU/USP

Dra. Rosa Moura – IPARDES/PR

Dra. Rosetta Mammarella – FEE/RS

Dra. Simaia do Socorro Sales da Mercês – NAEA/UFPA

Dra. Suzana Pasternak – FAU/USP

Apresentação: a questão secular do combate às secas.....	13
<i>Maria Lucia Caira Gitahy</i>	
INTRODUÇÃO	17
Introdução: dos caminhos e das pesquisas sobre a técnica, a natureza e o território	19
<i>Angela Lúcia Ferreira, George Alexandre Ferreira Dantas e Yuri Simonini</i>	
Parte I: A PROBLEMATIZAÇÃO DAS SECAS E DO SERTÃO.....	31
1. Adentrando os sertões: palavras, limites e territórios (das secas)...	33
<i>George Alexandre Ferreira Dantas, Angela Lúcia Ferreira e Hélio Takashi Maciel de Farias</i>	
2. Uma paisagem impressionadora: geografias da seca	54
<i>Paulo José Lisboa Nobre</i>	
3. A delimitação das secas como problema técnico	90
<i>George Alexandre Ferreira Dantas, Angela Lúcia Ferreira e Hélio Takashi Maciel de Farias</i>	
Parte II: A CONSTRUÇÃO DO TERRITÓRIO DAS SECAS	111
4. Do bico de pena ao Blueprint: a formação da Cultura Técnica no Brasil e as secas do Nordeste (1874-1933)	113
<i>Anna Rachel Baracho Eduardo Julianelli e Yuri Simonini</i>	
5. A construção do território das secas: as vias férreas de comunicação no Rio Grande do Norte (1880-1950).....	142
<i>Gabriel Leopoldino Paulo de Medeiros</i>	
6. A construção do território das secas: as obras de açudagem (1877-1970).....	189
<i>Adriano Wagner da Silva</i>	

7. Disciplinar conhecimentos e regulamentar soluções: a construção dos códigos de Águas e Florestal	221
<i>Paulo José Lisboa Nobre</i>	
8. As secas e a ordenação do território do Nordeste (1919-1959).....	255
<i>Hélio Takashi Maciel de Farias</i>	
Parte III: CARTOGRAFIAS DO SERTÃO	279
9. Representações para domínio do conhecimento e do território: a produção cartográfica da Inspetoria de Obras Contra as Secas (1910-1915).....	281
<i>Angela Lúcia Ferreira, Désio Rodrigo da Rocha Silva e Yuri Simonini</i>	
10. “A verdadeira natureza da caatinga”: uma análise do mapa botânico do estado do Ceará e as ações da Inspetoria de Obras Contra as Secas (1909-1910)	310
<i>Yuri Simonini, Adielson Pereira da Silva e Angela Lúcia Ferreira</i>	
11. A Inspetoria de Obras Contra as Secas e o mapa da transposição do Rio São Francisco (1909-1913).....	339
<i>Adielson Pereira da Silva, Angela Lúcia Ferreira e Désio Rodrigo da Rocha Silva</i>	
À GUIA DE CONCLUSÃO	367
À guisa de conclusão: em torno da cultura e da dimensão técnicas	369
<i>George Alexandre Ferreira Dantas e Angela Lúcia Ferreira</i>	
Informações acerca da trajetória dos profissionais mencionados... Sobre os autores.....	386
	402