

**SOCIEDADE E NATUREZA:
A PRODUÇÃO DO ESPAÇO URBANO
EM BACIAS HIDROGRÁFICAS**



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA

Reitor

Prof. Dr. Paulo Roberto Pinto Santos

Vice-Reitor

Prof. Dr. José Luiz Rech

Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

Prof. Ms. Fábio Félix Ferreira

Diretor da Edições Uesb

Jacinto Braz David Filho

Comitê Editorial

Prof^ª Dr^a Adriana Maria de Abreu Barbosa

Prof^ª Dr^a Ana Maria dos Santos Rocha

Prof^ª Ms. Daniela Andrade Monteiro Veiga

Prof. Ms. Fábio Félix Ferreira

Prof. Dr. Gildásio Santana Júnior

Prof. Ms. José Antonio Gonçalves dos Santos

Prof. Dr. Marcos Lopes de Souza

Prof. Ms. Sócrates Oliveira Menezes

Prof^ª Dr^a Tânia Cristina R. Silva Gusmão

Produção Editorial

Capa

Alex Félix

Editoração eletrônica

Luiz Evandro de Souza Ribeiro (DRT-BA 2535)

Normalização técnica

Jacinto Braz David Filho

Revisão de linguagem

Maria Dalva Rosa Silva

egba

Impresso na Empresa Gráfica da Bahia

Na tipografia Garamond 11/15/papel off set 90g/m²

Em: 15 de agosto de 2011

Altemar Amaral Rocha

**SOCIEDADE E NATUREZA:
A PRODUÇÃO DO ESPAÇO URBANO
EM BACIAS HIDROGRÁFICAS**



Vitória da Conquista – Bahia
2011

Copyright © 2011 by Edições UESB
Todos os direitos desta edição são reservados a Edições UESB.
A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação de direitos autorais (Lei 9.610/98).

R571s Rocha, Altemar Amaral. Sociedade e natureza: a produção do espaço urbano
em bacias hidrográficas/Altemar Amaral Rocha. -- Vitória da Conquista:
Edições UESB, 2011.

156 p.

ISBN 978-85-7985-023-3

1. Planejamento urbano – Vitória da Conquista (BA). Espaciabilidade urbana –
Vitória da Conquista (BA). 3. Bacias hidrográficas- Urbanização. I. T

CDD: 711.4098742

Elínei Carvalho Santana – CRB 5/1026
Bibliotecária – UESB – Campus de Vitória da Conquista-BA



Campus Universitário – Caixa Postal 95 – Fone/fax: 77 3424-8716
Estrada do Bem-Querer, s/n – Módulo da Biblioteca, 1º andar
45031-900 – Vitória da Conquista-BA
www.uesb.br/editora - editorauesb@yahoo.com.br

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	7
INTRODUÇÃO	9
CAPÍTULO I	
SOCIEDADE E NATUREZA: UNIDADE	
E CONTRADIÇÃO DAS RELAÇÕES	13
1.1 A articulação sociedade-natureza no pensamento geográfico	13
1.2 Unidade e contradição das relações socioambientais e a produção do espaço geográfico	22
1.3 A produção do espaço, a produção e a diversificação da natureza e do território	27
CAPÍTULO II	
A DIMENSÃO SOCIOAMBIENTAL NO URBANO	31
2.1 Pressupostos da análise socioambiental em área urbana	32
2.2 A produção do espaço, configuração territorial e paisagem no mundo urbano e rural	34
2.3 A formação socioespacial de Vitória da Conquista no contexto da urbanização e suas implicações socioambientais	37
2.4 Uso e ocupação do solo urbano em bacias hidrográficas	45
CAPÍTULO III	
A DIMENSÃO SOCIOAMBIENTAL	
EM BACIAS HIDROGRÁFICAS	51
3.1 A bacia hidrográfica como unidade de gestão da água	52
3.2 A bacia hidrográfica e seu desempenho como unidade integradora	52

3.3 O embate das questões sociais e ambientais em bacias hidrográficas -----	54
3.4 A gestão da água: uma questão de democracia e de solidariedade-----	60

CAPÍTULO IV

SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS E URBANIZAÇÃO EM BACIAS HIDROGRÁFICAS -----63

4.1 Geoprocessamento e planejamento ambiental em bacias hidrográficas -----	71
4.2 Requisitos para o mapeamento temático de uma bacia hidrográfica -----	74

CAPÍTULO V

SOCIEDADE E NATUREZA

NA BACIA DO RIO VERRUGA -----77

5.1 Caracterização geoambiental da bacia hidrográfica do Rio Verruga-----	79
5.2 Cobertura vegetal na área da bacia do Rio Verruga -----	90
5.3 A problemática ambiental e as condições de uso e ocupação da bacia do Rio Verruga -----	95
5.4 Ocupação urbana, áreas de preservação e diferenças socioespaciais na bacia do Rio Verruga -----	98
5.5 A transposição de águas interbacias para o abastecimento humano em Vitória da Conquista -----	104
5.6 Os múltiplos usos e a qualidade da água na bacia do Rio Verruga-----	108

CAPÍTULO VI

AValiação Socioespacial

DA BACIA DO RIO VERRUGA-----119

6.1 Contradições socioespaciais e ocupação humana nas áreas de nascentes, vales e fundos de vale da bacia do Rio Verruga-----	120
6.2 Condições da ocupação territorial e geoambiental na bacia do Rio Verruga -----	128
6.3 Emergência de uma nova perspectiva socioambiental para a bacia do Rio Verruga -----	140
6.4 A espacialidade urbana na diversidade da natureza -----	145

REFERÊNCIAS -----149