

Adriana Freitas Neves
Maria Helena de Paula
Petrus Henrique Ribeiro dos Anjos
(organizadores)
Jozimar Luciovanio Bernardo
(organizador de área)

Estudos Interdisciplinares
em Ciências Ambientais,
Território e Movimentos Sociais

Blucher

Estudos Interdisciplinares em Ciências Ambientais, Território e Movimentos Sociais

© 2016 Adriana Freitas Neves, Maria Helena de Paula, Petrus Henrique Ribeiro dos Anjos,
Jozimar Luciovanio Bernardo (organizadores)

Editora Edgard Blücher Ltda.

Universidade Federal de Goiás – Regional Catalão

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

Estudos interdisciplinares em ciências ambientais,
território e movimentos sociais / organizado por Adriana
Freitas Neves... [et al]. – São Paulo: Blucher, 2016.

189 p. : il.

Bibliografia

ISBN 978-85-8039-159-6 (e-book)

ISBN 978-85-8039-160-2 (impresso)

Open Access

1. Ciências sociais 2. Meio ambiente 3. Sociologia urbana
I. Neves, Adriana Freitas

16-0422

CDD 001

Índice para catálogo sistemático:

1. Conhecimentos gerais

DIRIGENTES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

Prof. Dr. Orlando Afonso Valle do Amaral – Reitor

Prof. Dr. Manoel Rodrigues Chaves – Vice-Reitor

Prof. Dr. Luiz Mello de Almeida Neto – Pró-Reitor de Graduação

Prof. Dr. José Alexandre Felizola Diniz Filho – Pró-Reitor de Pós-Graduação

Prof.^a Dr.^a Maria Clorinda Soares Fioravanti – Pró-Reitora de Pesquisa e Inovação

Prof.^a Dr.^a Giselle Ferreira Ottoni Candido – Pró-Reitora de Extensão e Cultura

Prof. Dr. Carlito Lariucci – Pró-Reitor de Administração e Finanças

Prof. Dr. Geci José Pereira da Silva – Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional e Recursos Humanos

Técnico de Laboratório Elson Ferreira de Moraes – Pró-Reitor de Assuntos da Comunidade Universitária

REGIONAL CATALÃO

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar – Diretor

Prof. Dr. Denis Rezende de Jesus – Vice-Diretor

Prof. Dr. Lincoln Lucílio Romualdo – Coordenador de Graduação

Prof.^a Dr.^a Maria Helena de Paula – Coordenadora Geral de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.^a Dr.^a Renata Alessandra Evangelista – Coordenadora de Extensão e Cultura

Prof.^a Dr.^a Élide Alves da Silva – Coordenadora de Administração e Finanças

COMISSÃO CIENTÍFICA

Prof.^a Dr.^a Cláudia Tavares do Amaral

Prof.^a Dr.^a Cristiane da Silva Santos

Prof.^a Dr.^a Débora Machado Corrêa

Prof. Dr. Ed Carlo Rosa Paiva

Prof.^a Dr.^a Eliane Martins de Freitas

Prof.^a Dr.^a Fernanda Barros

Prof.^a Dr.^a Heliana Batista de Oliveira

Prof.^a Dr.^a Janaina Cassiano Silva

Prof.^a Dr.^a Luciana Borges

Prof. Dr. Lucio Aurélio Purcina

Prof. Dr. Luiz do Nascimento Carvalho

Prof. Dr. Maico Roris Severino

Prof. Me. Manoel Messias de Oliveira

Prof.^a Dr.^a Maria Rita de Cássia Santos

Prof.^a Dr.^a Neila Coelho de Sousa

Prof.^a M.^a Priscilla de Andrade Silva Ximenes

Prof. Dr. Solon Bevilacqua

Prof. Dr. Thiago Porto de Almeida Freitas

Prof. Dr. Wender Faleiro da Silva

Sobre os organizadores

Os organizadores gerais deste livro são professores da Universidade Federal de Goiás, Regional Catalão (UFG-RC), atuando em áreas distintas do conhecimento. A professora Adriana Freitas Neves é doutora em Genética e Bioquímica, trabalhando principalmente com marcadores moleculares para aplicação no diagnóstico e terapêutica de doenças que acometem a saúde humana e animal. A professora Maria Helena de Paula, doutora em Linguística e Língua Portuguesa, atua na área de teoria e análise linguísticas, com ênfase em estudos na interface língua e cultura, especialmente sobre o léxico do português. O professor Petrus Henrique Ribeiro dos Anjos, doutor em Física-Matemática, atua no desenvolvimento de resultados rigorosos em Mecânica Estatística e Mecânica Quântica.

Jozimar Luciovanio Bernardo, organizador de área deste livro, é mestre em Estudos da Linguagem pela UFG-RC e doutorando em Linguística e Língua Portuguesa pela Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (FCLAR-Unesp), pesquisando na área de Estudos do Léxico com base na articulação léxico, história e cultura.

Apresentação

Este livro foi idealizado pela Coordenação de Pesquisa e Pós-Graduação (CPPG) da Universidade Federal de Goiás, Regional Catalão (UFG-RC), e viabilizado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (FAPEG). É constituído por onze capítulos resultantes dos trabalhos apresentados durante o III Seminário de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (III SPPGI) e tem como objetivo principal apresentar textos relevantes associados aos âmbitos da Geografia.

O primeiro capítulo, “A cidade contemporânea e o papel do programa Minha Casa, Minha Vida no contexto da habitação social”, apresenta reflexões acerca da produção e reprodução do espaço urbano na cidade capitalista e dos condicionantes da atual política habitacional de interesse social voltada às classes de menor poder aquisitivo, tendo como base de análise o programa Minha Casa, Minha Vida.

O Capítulo 2, “Contaminantes emergentes – um problema a ser discutido”, aborda a exposição de estudo sobre a remoção do composto estrona (E1) utilizando o adsorvente *Typha angustifolia* L. tratado em meio ácido.

No Capítulo 3, “Geotecnologias: uma análise ambiental da bacia hidrográfica do Ribeirão Ponte Alta-MG, por meio de mapeamento temático”, descreve-se, a partir do uso integrado de produtos e técnicas do sensoriamento remoto e do geoprocessamento, uma avaliação espacial dos aspectos do uso e da ocupação da terra na área da bacia hidrográfica do Ribeirão Ponte Alta, no estado de Minas Gerais.

O texto “*Just in Time* e as relações de trabalho na montadora Mitsubishi Motors do Brasil S.A.”, que constitui o quarto capítulo deste volume, traz uma análise acerca do processo de reestruturação produtiva do capital mediante os princípios do toyotismo para, então, apresentar os principais impactos no trabalho e nas relações de trabalho, tendo como base de análise o processo de produção desenvolvido na linha de montagem da indústria automotiva Mitsubishi Motors do Brasil S.A. (Mitsubishi ou MMCB), localizada em Catalão-GO.

No Capítulo 5, “O limiar da política habitacional no Brasil: do Império à República Velha”, os autores, pautados em uma pesquisa documental de leis e

decretos, analisam o início das políticas habitacionais no Brasil, no recorte sincrônico entre o Império (1822-1889) e a República Velha (1889-1930).

O Capítulo 6, “Modo de ser e de viver: as estratégias de reprodução camponesa na comunidade Ribeirão em Catalão-GO”, tem como propósito compreender e dar a conhecer as transformações que o território, hoje abrangido pela Comunidade Rural Ribeirão, localizada no município de Catalão-GO, sofreu, e explicitar as estratégias e as especificidades camponesas que permitem a subsistência e a permanência dos agricultores no local até os dias atuais.

O sétimo capítulo, “Política nacional dos resíduos sólidos: diagnóstico do gerenciamento no município de Goiandira-GO”, verifica a vigência das legislações referentes à Política Nacional de Resíduos Sólidos no município de Goiandira-GO, com o fito de identificar e de caracterizar o manejo e a gestão dos resíduos urbanos produzidos nesse município.

A pesquisa de cunho metodológico do capítulo 8, “Proposta para análise das dinâmicas erosivas de uma voçoroca localizada nos bairros Nova Ituiutaba na cidade de Ituiutaba-MG”, busca compreender as dinâmicas envolvidas no processo de voçorocamento nessa região de Ituiutaba.

O Capítulo 9, “Protocolo de avaliação rápida para nascentes de cursos d’água: a relação urbano-rural no contexto ambiente e sociedade”, mediante estudos bibliográficos, discute as possíveis consequências dos impactos ambientais na dinâmica das nascentes do Ribeirão Vai-Vem, em Ipameri-GO, decorrentes do processo de ocupação do território. Ademais, sugeriu-se um diagnóstico das condições de proteção, uso e qualidade macroscópica das nascentes do curso d’água em estudo.

O Capítulo 10, “(Re)produção do espaço urbano e mercado imobiliário: a oferta de terrenos urbanos e imóveis residenciais em Ituiutaba-MG”, no recorte temporal de 2000, 2005 e 2012, apresenta resultados parciais da pesquisa cujo objetivo foi analisar a dinâmica imobiliária a partir das ofertas de terrenos não edificadas e imóveis residenciais para venda (casas), anunciadas no principal jornal de circulação diária de Ituiutaba-MG.

No Capítulo 11, “A segregação espacial e residencial na cidade contemporânea”, assentados nos resultados preliminares de uma pesquisa de mestrado desenvolvida em Franca-SP, os autores realizam uma discussão teórica acerca da segregação socioespacial nas cidades contemporâneas.

Almejamos que as temáticas aqui apresentadas fomentem o interesse de alunos, professores e pesquisadores pelas questões levantadas e debatidas à luz da interface das ciências abrangidas no escopo deste volume e, dessa forma, vislumbrem novas possibilidades de pesquisas científicas, sempre rumo ao conhecimento analítico, crítico, construtivo e inovador. Boa leitura!

Os organizadores

Sumário

CAPÍTULO 1 – A CIDADE CONTEMPORÂNEA E O PAPEL DO PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA NO CONTEXTO DA HABITAÇÃO SOCIAL.....	15
1 INTRODUÇÃO.....	16
2 A PRODUÇÃO E A REPRODUÇÃO DO ESPAÇO URBANO: ALGUMAS REFLEXÕES TEÓRICAS.....	18
3 PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA (MCMV) NO ATUAL CONTEXTO DA HABITAÇÃO POPULAR NO BRASIL.....	22
4 CONCLUSÃO.....	28
REFERÊNCIAS.....	29
CAPÍTULO 2 – CONTAMINANTES EMERGENTES – UM PROBLEMA A SER DISCUTIDO	31
1 INTRODUÇÃO.....	32
1.1 Desreguladores Endócrinos (DE).....	34
1.2 Principais características do hormônio estrona (E1).....	35
1.3 Característica do bioadsorvente.....	36
2 METODOLOGIA.....	36
2.1 Condições cromatográficas.....	36
2.2 Caracterização.....	37
2.3 Estudo da influência do pH na adsorção.....	37

2.4 Isotermas de adsorção.....	37
2.5 Estudo cinético.....	38
3 RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	38
3.1 Caracterização.....	38
3.2 Estudo da influência do pH na adsorção	39
3.3 Isotermas de adsorção.....	40
4 CONCLUSÃO.....	42
AGRADECIMENTOS.....	42
REFERÊNCIAS	43

CAPÍTULO 3 – GEOTECNOLOGIAS: UMA ANÁLISE AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO PONTE ALTA-MG, POR MEIO DE MAPEAMENTO TEMÁTICO	47
1 INTRODUÇÃO.....	48
2 LOCALIZAÇÃO DA ÁREA	49
3 REVISÃO TEÓRICA.....	50
4 METODOLOGIA	52
5 RESULTADOS E DISCUSSÕES	54
6 CONCLUSÃO.....	58
AGRADECIMENTOS.....	58
REFERÊNCIAS	59

CAPÍTULO 4 – JUST IN TIME E AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA MONTADORA MITSUBISHI MOTORS DO BRASIL S.A.	61
1 INTRODUÇÃO.....	62
2 UM RELATO SOBRE A MONTADORA MITSUBISHI EM CATALÃO-GO	63
3 REESTRUTURAÇÃO PRODUTIVA E TOYOTISMO	67
3.1 Considerações sobre o Kanban e Just in Time	69
3.2 O uso das técnicas de abastecimento do JIT na linha de produção da Mitsubishi, em Catalão-GO	72

4	KANBAN E JIT E OS IMPACTOS NAS RELAÇÕES DE TRABALHO NA MITSUBISHI: ALGUNS APONTAMENTOS	77
5	CONSIDERAÇÕES FINAIS	81
	REFERÊNCIAS	82
	CAPÍTULO 5 – O LIMIAR DA POLÍTICA HABITACIONAL NO BRASIL: DO IMPÉRIO À REPÚBLICA VELHA.....	85
1	INTRODUÇÃO.....	86
1.1	O papel do Estado e a política urbana no Brasil	87
1.2	O limiar da política habitacional social no Brasil.....	88
2	À GUIA DE CONCLUSÃO.....	96
	REFERÊNCIAS	97
	CAPÍTULO 6 – MODO DE SER E DE VIVER: AS ESTRATÉGIAS DE REPRODUÇÃO CAMPONESA NA COMUNIDADE RIBEIRÃO EM CATALÃO-GO	99
1	INTRODUÇÃO.....	100
2	OS CAMPONESES NO MODO CAPITALISTA DE PRODUÇÃO.....	102
2.1	Os camponeses no modo capitalista de produção	104
2.2	A estratégia de reprodução camponesa na Comunidade Ribeirão	
106		
3	CONSIDERAÇÕES FINAIS	109
	REFERÊNCIAS	111
	CAPÍTULO 7 – POLÍTICA NACIONAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS: DIAGNÓSTICO DO GERENCIAMENTO NO MUNICÍPIO DE GOIANDIRA-GO	113
1	INTRODUÇÃO.....	114
2	CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS.....	116

3	LEGISLAÇÕES PERTINENTES	117
4	OS CAMINHOS DA PESQUISA	120
4.1	Caracterização do município	120
4.2	Análise observacional do aterro municipal e coleta de dados ..	121
5	RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	122
6	CONCLUSÃO.....	128
	REFERÊNCIAS	128

CAPÍTULO 8 – PROPOSTA PARA ANÁLISE DAS DINÂMICAS EROSIVAS DE UMA VOÇOROCA LOCALIZADA NOS BAIROS NOVA ITUIUTABA NA CIDADE DE ITUIUTABA-MG 131

1	INTRODUÇÃO.....	132
2	CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO	134
3	O PROCESSO EROSIVO E SUA FUNDAMENTAÇÃO NAS TEORIAS GEOMORFOLÓGICAS	135
4	O PROCESSO EROSIVO ACELERADO PELAS AÇÕES ANTRÓPICAS	138
5	ESTUDO DA DINÂMICA POR MEIO DO MONITORAMENTO DA FEIÇÃO E DA ANÁLISE DE SOLO	142
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS	143
	AGRADECIMENTOS.....	144
	REFERÊNCIAS	144

CAPÍTULO 9 – PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO RÁPIDA PARA NASCENTES DE CURSOS D'ÁGUA: A RELAÇÃO URBANO-RURAL NO CONTEXTO AMBIENTE E SOCIEDADE..... 147

1	INTRODUÇÃO.....	148
2	REVISÃO DA LITERATURA.....	149
3	METODOLOGIA	150

3.1 Caracterização da área de estudo.....	150
3.2 Técnicas de pesquisa	152
4 RESULTADOS E CONCLUSÕES.....	154
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS	157
AGRADECIMENTOS.....	158
REFERÊNCIAS	158
CAPÍTULO 10 – (RE)PRODUÇÃO DO ESPAÇO URBANO E MERCADO IMOBILIÁRIO: A OFERTA DE TERRENOS URBANOS E IMÓVEIS RESIDENCIAIS EM ITUIUTABA-MG.....	161
1 INTRODUÇÃO.....	162
2 LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO	164
3 ALGUNS APONTAMENTOS TEÓRICOS	169
4 DADOS RELATIVOS À DINÂMICA DO MERCADO IMOBILIÁRIO	170
5 RESULTADOS E CONCLUSÕES.....	172
AGRADECIMENTOS.....	172
REFERÊNCIAS	172
CAPÍTULO 11 – A SEGREGAÇÃO ESPACIAL E RESIDENCIAL NA CIDADE CONTEMPORÂNEA.....	175
1 INTRODUÇÃO.....	176
2 SEGREGAÇÃO: CONCEITOS E DEFINIÇÕES	177
3 RESULTADOS PELIMINARES E CONCLUSÕES	187
REFERÊNCIAS	188

