



Universidade
Estadual de Londrina

Reitora Nádina Aparecida Moreno
Vice-Reitora Berenice Quinzani Jordão

GEOGRAFIA (Londrina)

Revista do Programa de Pós-Graduação em Geografia do Departamento de Geociências, Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Londrina.

Editor-chefe
Edison Archela

Conselho Editorial

Edison Archela
Deise Fabiana Ely
Ideni Terezinha Antonello
Mirian Vizintim Fernandes Barros
Nilza Aparecida Freres Stipp
Rosely Sampaio Archela
Tânia Maria Fresca

Conselho Consultivo

Alice Yatiyo Asari - UEL
André Celligoi - UEL
Antonio Carlos Vitte - UNICAMP
Claudia Robbi Sluter - UFPR
Cláudio Eduardo de Castro - UEMA
Claudio Roberto Bragueto - UEL
Deise Fabiana Ely - UEL
Edison Archela - UEL
Edivaldo Lopes Thomaz - UNICENTRO
Elpídio Serra - UEM
Francisco de Assis Mendonça - UFPR
Hervé Théry - USP/SP
Ideni Terezinha Antonello - UEL
José Paulo Peccinini Pinese - UEL
Kalliana Dantas Araujo - UFAL
Marcello Martinelli - USP/SP
Márcia Siqueira de Carvalho - UEL
Maria del Carmen M. Huertas Calvente - UEL
Mirian Vizintim Fernandes Barros - UEL
Messias Modesto dos Passos - UEM
Neli Aparecida de Mello - USP/SP
Nilza Aparecida Freres Stipp - UEL
Olga Lúcia Castreghini de F. Firkowski - UFPR
Omar Neto Fernandes Barros - UEL
Roberto Rosa - UFU
Rosana Figueiredo Salvi - UEL
Rosely Sampaio Archela - UEL
Sandra Elisa Contri Pitton - UNESP/Rio Claro
Sonia Maria Vanzella Castellar - USP/SP
Tânia Maria Fresca - UEL

Editoração
Edison Archela

GEOGRAFIA (Londrina)

ISSN: 0102-3888

EDITORIAL

Neste terceiro número de 2011, contamos com um total de doze trabalhos, sendo que nove deles estão voltados para a temática ambiental, dois para a área de ensino e um sobre geografia cultural.

No primeiro trabalho é apresentada uma síntese da evolução da Geografia Cultural acompanhada de breve análise deste campo de pesquisa. O segundo texto apresenta o resultado de um ensaio metodológico de alfabetização cartográfica no Ensino Fundamental. Na mesma linha do Ensino de Geografia o terceiro trabalho procura teorizar a relação entre a formação inicial dos professores de Geografia que atuam no ensino médio, a partir de experiência numa escola pública no interior do estado do Ceará.

Contribuições voltadas à questão do meio ambiente dominam o presente número da Revista GEOGRAFIA. O primeiro deles busca identificar e avaliar a fragilidade ambiental da bacia do rio Pequeno em São José dos Pinhais (PR). O mesmo tema é abordado em outro trabalho para caracterização ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Almada, no estado da Bahia. A aplicação de ferramentas de geoprocessamento (SIG) tem permitido interessantes avanços nos estudos ambientais. É o que podemos conferir nos próximos trabalhos: no primeiro, é apresentado um mapeamento do uso e ocupação do solo no município de Teofilândia, também localizado no estado da Bahia; no segundo, é desenvolvida uma caracterização da situação ambiental do município de Salvador do Sul, no estado Rio Grande do Sul. Na seqüência, é apresentada uma proposta de zoneamento ambiental, com vistas a subsidiar a implantação de um plano de manejo para uma futura reserva natural particular na cidade de Itaara, também no estado do rio Grande do Sul. Seqüencialmente, a mesma temática (SIG) é explorada num trabalho realizado em Palma Sola, estado de Santa Catarina, cujo intuito foi subsidiar a certificação ambiental do setor florestal de uma empresa local. Ainda, o emprego de sistema de informação geográfica conjuntamente com a exploração de mapas temáticas, aproveitando metodologia proposta por Simielli (1981), permitiu um interessante estudo da distribuição espacial dos estabelecimentos públicos de saúde em Birigui, no estado de São Paulo. Outra interessante contribuição, utilizando-se da cartografia temática e estatística básica, permite o vislumbre territorial detalhado e estatístico da violência urbana decorrente dos acidentes de trânsito (focado nas motocicletas) no perímetro urbano de Londrina, no estado do Paraná. Finalizando este número da revista e coroando a temática ambiental, temos um interessante trabalho de abordagem teórica das interações ambientais entre nutrição de plantas e microrganismos. Vale a pena conferir!

Edison Archela
Editor

VOLUME 20 - NÚMERO 3 – set./dez. 2011

Classificação CAPES/QUALIS:

B 2

Área Geografia

A Revista GEOGRAFIA (Londrina) - v. 20 n. 3 – set./dez. 2011
poderá ser obtida, em permuta, junto à

Biblioteca Central da Universidade Estadual de Londrina
Campus Universitário
Caixa postal: 6001
CEP: 86051-990 – Londrina-PR

Endereço eletrônico: <http://www.uel.br/bc>
E-mail: bcuel@uel.br

PEDE-SE PERMUTA
WE ASK FOR EXCHANGE

**Catálogo na publicação elaborada pela Divisão de Processos Técnicos da Biblioteca
Central da Universidade Estadual de Londrina.**

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Geografia (Londrina) / Universidade Estadual de Londrina,
Departamento de Geociências. - v. 1, n. 1 (1983). - Londrina: UEL /
Departamento de Geociências, 1983.
v. 20, n. 3 (set./dez. 2011)

Quadrimestral.

Resumos em português e inglês.

Até v. 7 (1993), periodicidade anual.

Suspensa de 1994 a 1998.

A partir de v. 8, n. 1 (1999), periodicidade semestral.

A partir de v. 19, n. 1 (2010), periodicidade quadrimestral.

Descrição baseada em v. 19, n. 3 (set./dez. 2010).

ISSN 0102-3888

1. Geografia Física - Periódicos. 2. Geografia Humana - Periódicos.
I. Universidade Estadual de Londrina. Departamento de Geociências.

CDU 91(05)

GEOGRAFIA (Londrina)

REVISTA QUADRIMESTRAL

DISPONÍVEL NAS VERSÕES IMPRESSA E DIGITAL

Endereço Eletrônico

<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/geografia>

IMPRESSO NO BRASIL
Londrina, 2013

SUMÁRIO

EDITORIAL	1
GEOGRAFIA CULTURAL: UM BALANÇO	5
<i>GÉOGRAPHIE CULTURELLE: UN SOLDE</i>	
Paul Charles Christophe Claval	
ENSAIO METODOLÓGICO DE CARTOGRAFIA NO ENSINO FUNDAMENTAL	25
<i>METODOLOGICAL ASSAY OF CARTOGRAPHY IN THE ELEMENTARY SCHOOL</i>	
Cláudia Fátima de Melo Favarão; Rosely Sampaio Archela	
A FORMAÇÃO INICIAL DO PROFESSOR E O ENSINO DE GEOGRAFIA MINISTRADO EM ESCOLA PÚBLICA NO INTERIOR DO ESTADO DO CEARÁ: REFLEXÕES	35
<i>INITIAL TRAINING OF TEACHERS AND THE TEACHING OF GEOGRAPHY IN PUBLIC SCHOOLS IN THE COUNTRYSIDE OF THE STATE OF CEARÁ: THOUGHTS</i>	
Francisco Otávio Landim Neto	
FRAGILIDADE AMBIENTAL DA BACIA DO RIO PEQUENO EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS (PR)	57
<i>ENVIRONMENTAL FRAGILITY OF THE PEQUENO RIVER WATERSHED IN THE CITY OF SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, PARANÁ STATE, BRAZIL</i>	
Marcia Regina Gomes de Jesus Soares; Jorge Luiz Moretti de Souza; Daniela Jerszurki	
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ALMADA (BA)	71
<i>ENVIRONMENTAL DIAGNOSIS OF THE ALMADA RIVER WATERSHED IN BAHIA STATE, BRAZIL</i>	
Gustavo Barreto Franco; Cristiano Marcelo Pereira de Souza; Luiza Silva Betim; Eduardo Antonio Gomes Marques; Ronaldo Lima Gomes; César da Silva Chagas	
A GEOTECNOLOGIA COMO FERRAMENTA PARA O MAPEAMENTO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO, ENTRE 2007 E 2008, NO MUNICÍPIO DE TEOFILÂNDIA (BA)	95
<i>THE GEOTECHNOLOGY AS A TOOL FOR MAPPING OF USE AND OCCUPATION OF THE LAND, BETWEEN 2007 AND 2008, IN THE TEOFILÂNDIA CITY, BAHIA STATE, BRAZIL</i>	
José Luiz Oliveira Batista; Rosangela Leal Santos	
CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL A PARTIR DE MAPEAMENTO TEMÁTICO UTILIZANDO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA NO MUNICÍPIO DE SALVADOR DO SUL (RS)	109
<i>ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION FROM THE THEMATIC MAPPING USING GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM IN THE MUNICIPALITY OF SALVADOR DO SUL, RIO GRANDE DO SUL STATE, BRAZIL</i>	
Rafael Rodrigo Eckhardt; Daiane Fátima Batista de Lima; Vianeí Luís Diedrich; Juliana Fava e Silva; Claudete Rempel	
ZONEAMENTO AMBIENTAL COMO SUBSÍDIO À ELABORAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DA RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL DA FUNDAÇÃO MO'Á EM ITAARA (RS)	125
<i>ENVIRONMENTAL ZONING AS A SUBSIDIE TO THE DEVELOPMENT OF THE MANAGEMENT PLAN FOR THE PRIVATE RESERVE OF THE MO'Á NATURAL HERITAGE FOUNDATION, IN ITAARA CITY, RIO GRANDE DO SUL STATE, BRAZIL</i>	
Bruna Letícia Thomas; Dalvana Brasil do Nascimento; Tanice Cristina Kormann; Eliane	

Maria Foletto

GEOPROCESSAMENTO APLICADO À CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL: ESTUDO DE CASO EM PALMA SOLA (SC) 143

GEOPROCESSING APPLIED TO ENVIRONMENTAL CERTIFICATION: A CASE STUDY IN THE PALMA SOLA CITY, SANTA CATARINA STATE, BRAZIL

Rafael Meirelles Coelho Rocha

O EMPREGO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA E DA CARTOGRAFIA TEMÁTICA NO ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS ESTABELECIMENTOS PÚBLICOS DE SAÚDE NA CIDADE DE BIRIGUI (SP) 155

USE OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM AND THEMATIC CARTOGRAPHY IN THE STUDY OF SPATIAL DISTRIBUTION OF ESTABLISHMENTS OF PUBLIC HEALTH IN THE CITY OF BIRIGUI, SÃO PAULO STATE, BRAZIL

Márcio Fernando Gomes; Deise Regina Elias Queiróz

VIOLÊNCIA URBANA: ACIDENTES DE TRÂNSITO ENVOLVENDO MOTOCICLISTAS NA CIDADE DE LONDRINA (PR) 171

URBAN VIOLENCE: TRAFFIC ACCIDENTS INVOLVING MOTORCYCLISTS IN THE CITY OF LONDRINA, PARANÁ STATE, BRAZIL

Carolina Rodrigues Kobayashi; Márcia Siqueira de Carvalho

ABORDAGEM TEÓRICA DAS INTERAÇÕES AMBIENTAIS ENTRE NUTRIÇÃO DE PLANTAS E MICRORGANISMOS 191

THEORETICAL APPROACH OF ENVIRONMENTAL INTERACTIONS BETWEEN PLANT NUTRITION AND MICRO-ORGANISMS

Carlos Alberto Hirata