

Revista do Departamento de Geografia e do Programa de Pós-Graduação em Geografia IGC-UFMG *Julho - Dezembro vol. 10 nº 2 2014*

**ISSN 1808-8058 (versão impressa)**

**ISSN 2237-549X (versão online)**

# Geografias

# Geografias

Publicação do Departamento de Geografia e do  
Programa de Pós-graduação em Geografia do IGC  
Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

## Comissão Editorial

Carlos Henrique Jardim  
Carlos Lobo  
Cristina Helena Ribeiro Rocha Augustin  
Ricardo Alexandrino Garcia

## Conselho Editorial

Allaoua Saadi (IGC/UFMG)  
Antônio Pereira Magalhães Júnior (IGC/UFMG)  
Carlos Walter Porto Gonçalves (UFF)  
Cássio Eduardo Viana Hissa (IGC/UFMG)  
Cristina Helena Ribeiro Rocha Augustin (IGC/UFMG)  
Ester Limonad (UFF)  
Geraldo Magela Costa (IGC/UFMG)  
Jupira Gomes Mendonça (Escola de Arquitetura/UFMG)  
Lúcia Helena de Oliveira Gerardi (UNESP)  
Weber Soares (IGC/UFMG)  
Maria Encarnação Beltrão Sposito (UNESP)  
Maria Geralda de Almeida (UFG)  
Ralf Edmund da Silva Matos (IGC/UFMG)  
Roberto Célio Valadão (IGC/UFMG)  
Rogério Haesbaert (UFF)  
Selma Simões de Castro (UFG)  
Sérgio Donizete Faria (IGC/UFMG)  
Sérgio Manuel Merêncio Martins (IGC/UFMG)  
Silke Kapp (Escola de Arquitetura/UFMG)

## Colaboradores

Altair Sancho Pivoto dos Santos (IGC/UFMG)	Luis Antônio Coimbra Borges (UFLA)
André Velloso Batista Ferreira (IGC/UFMG)	Luiz Felipe Soares Cherem (UFG)
Antônio Tadeu Ribeiro de Oliveira (IBGE)	Lussandra Martins Gianasi (IGC/UFMG)
Bernardo Machado Gontijo (IGC/UFMG)	Márcio Roberto Toledo (UFSJ)
Carlos Henrique Jardim (IGC/UFMG)	Marcos Antônio Nunes (IGA-SECTES)
Claúdia Lamounier Freitas (IGC/UFMG)	Maria Auxiliadora Drummond (ICB/UFMG)
Cristiane Valéria de Oliveira (IGC/UFMG)	Maria Giovana Parizzi (IGC/UFMG)
Denis Richter (IESA/UFG)	Maria Luiza Grossi Araújo (IGC/UFMG)
Eberval Marchioro (UFES)	Reinaldo Onofre dos Santos (IGC/UFMG)
Fábio Soares de Oliveira (IGC/UFMG)	Ricardo Alexandrino Garcia (IGC/UFMG)
Janise Bruno Dias (IGC/UFMG)	Rodrigo Nunes Ferreira (Secretaria de Planejamento/PBH)
Jorge Batista de Souza (PUC Minas)	Teresa Cristina de Miranda Mendonça (UFRRJ)
José Antônio Souza de Deus (IGC/UFMG)	
Leandro Cardoso (EE/UFMG)	

Editorial	5	Notas do Editor Carlos Lobo
Artigos	7	Relação entre feições doliniformes e a evolução de uma voçoroca em cabeceira de drenagem na Bacia Hidrográfica do Arroio Sarandi, municípios de Santa Maria e Dilermando de Aguiar-RS Andréa Valli Nummer; Luciele Oliveira De Ávila; Vinicius Duarte Guareschi; Rinaldo José Barbosa Pinheiro
	24	Uma Breve Análise da Escola Possibilista de Vidal de La Blache Rui Ribeiro de Campos
	46	Mosaicos de unidades de conservação: desafios para a gestão integrada e participativa para a conservação da natureza Gustavo Mendes de Melo; Marta de Azevedo Irving
	60	Diretriz Curricular Orientadora da Educação Básica de Geografia do Paraná: proposições, limites e discontinuidades Cleonice Alves de Mello; José Luiz Zanella
	78	Modelagem da dinâmica da expansão urbana no Vetor Norte da Região Metropolitana de Belo Horizonte e análises sobre as novas infraestruturas viárias previstas até 2031 Daniel Martins Sampaio; Marcos Antônio Timbó Elmiro; Rodrigo Affonso de Albuquerque Nóbrega
	100	Artificialização de cursos d'água urbanos e transferência de passivos ambientais entre territórios municipais: reflexões a partir do caso do Ribeirão Arrudas, Região Metropolitana de Belo Horizonte - MG Cristiano Pena Magalhães Marques
	118	Aspectos hidrogeomorfológicos do sistema fluvial do baixo rio Uraricoera e alto rio Branco como subsídio à gestão de terras Thiago Morato de Carvalho; Roseane Pereira Moraes

## Sumário

## Contents

---

Geografias: Revista do Departamento de Geografia/Programa de Pós-graduação em Geografia, Departamento de Geografia do Instituto de Geociências, UFMG - v. 10 n. 2 (jul./dez.) 2014 - Belo Horizonte: UFMG, Departamento de Geografia, 2014

v. : il; 20 x 25 cm.

Semestral

ISSN 1808-8058 (versão impressa)  
ISSN 2237-549X (versão online)

1. Geografia – Periódicos. I. Universidade Federal de Minas Gerais. Departamento de Geografia II. Universidade Federal de Minas Gerais. Programa de Pós-graduação em Geografia.

---

Catálogo na publicação: Biblioteca do Instituto de Geociências - UFMG

#### **Reitor da UFMG**

Jaime Arturo Ramírez

#### **Diretora do Instituto de Geociências**

Maria Márcia Magela Machado

#### **Chefe do Departamento de Geografia**

Carlos Lobo

#### **Coordenador do Programa de Pós-graduação em Geografia**

André Augusto Rodrigues Salgado

#### **Projeto Gráfico e Capa**

Glória Campos, Cló Paoliello (*Mang* )

#### **Editor Chefe**

Carlos Lobo

#### **Assistente de Edição**

Lídia Marina Benícia Comini

#### **Editor Eletrônico**

Lucas Mello de Souza

#### **Diagramação e Formatação dos Originais**

Chico Comunicação Ltda

#### **Correção Ortográfica e Normas de formatação**

Legulus - Leitura e Escrita Revisões e Cursos

#### **Impressão**

Imprensa Universitária da UFMG

#### **Apoio**

Pró-Reitoria de Pós-Graduação da UFMG

Pró-Reitoria de Pesquisa da UFMG

#### **Apoio Financeiro**

Fundação de Amparo à Pesquisa do estado de Minas Gerais (Fapemig)

Pró-Reitoria de Pesquisa da UFMG

#### **Revista Geografias**

Departamento de Geografia - IGC/UFMG  
Av. Antônio Carlos, 6627, Pampulha, CEP 31270-901  
Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil  
Fone: 5531 3409 5421 Fax: 5531 3409-5410  
revistageografias@yahoo.com.br  
www.igc.ufmg.br/geografias

As opiniões contidas nos artigos são de inteira responsabilidade dos autores

Nesse número a revista Geografias expõe um conjunto de sete artigos, derivados de diversas áreas da Geografia, que publica o resultado de pesquisas e reflexões que reforça sua pluralidade característica. Há que se destacar, ainda, a amplitude e diversidade regional abordada nos trabalhos publicados, decorrentes, em boa medida, das diferentes filiações institucionais e áreas de pesquisa dos autores.

No primeiro trabalho, cujo título é “Relação entre feições doliniformes e a evolução de uma voçoroca em cabeceira de drenagem na Bacia Hidrográfica do Arroio Sarandi, municípios de Santa Maria e Dilermando de Aguiar-RS”, tem com objetivo analisar a contribuição de depressões do tipo dolinas para a evolução de uma voçoroca localizada na Bacia Hidrográfica do Arroio Sarandi, em Santa Maria e Dilermando de Aguiar/RS. Foram realizados ensaios de caracterização física e avaliação da erodibilidade, com métodos indiretos, dos materiais que compõem a referida voçoroca. Os resultados dos ensaios indicaram que o arenito, que está na base da voçoroca, é mais erodível que o horizonte A/B do solo localizado acima dele, fato que pode estar relacionado à perda da resistência devido à sucção e à aparente fragilidade do agente cimentante entre as suas partículas. No trabalho “Uma Breve Análise da Escola Possibilista de Vidal de La Blache” o autor buscou demonstrar que a chamada Escola Possibilista francesa, transplantada para o Brasil, era indefinida quanto ao seu objeto e aparentemente despolitizada, pois, ligada ao capitalismo, foi legitimadora do expansionismo francês, do colonialismo e do imperialismo, além de dificultar a abstração e a especulação. O terceiro artigo, intitulado “Mosaicos de unidades de conservação: desafios para a gestão integrada e participativa para a conservação da natureza”, tem como objetivo contextualizar e discutir alguns dos principais desafios para a implementação dos mosaicos de unidades de conservação no âmbito das políticas públicas de proteção da natureza, no caso brasileiro. O quarto trabalho – “Diretriz Curricular Orientadora da Educação Básica de Geografia do Paraná: proposições, limites e descontinuidades” – analisa a DCE De Geografia do Paraná, desde o processo inicial de elaboração dirigido pelo Estado até sua implantação nas escolas estaduais do município de Francisco Beltrão-PR. Os resultados apontam para uma contradição entre o currículo proposto pela mantenedora desses estabelecimentos de ensino e o currículo posto em prática pelos docentes. Concluímos apontando os possíveis fatores que levaram à incompreensão e, conseqüentemente, à não aplicabilidade das Diretrizes por grande parte dos professores.

O artigo “Modelagem da dinâmica da expansão urbana no Vetor Norte da Região Metropolitana de Belo Horizonte e análises sobre as novas infraestruturas viárias previstas até 2031” teve como objetivo elaborar um modelo de dinâmica de cobertura do solo para simular cenários de expansão urbana no Vetor Norte da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) e verificar as influências espaciais da implantação de infraestruturas de acessibilidade previstas neste espaço, considerando o horizonte preditivo para 2031. No sexto trabalho “Artificialização de cursos d’água urbanos e transferência de passivos ambientais entre territórios municipais: reflexões a partir do caso do Ribeirão Arrudas, Região Metropolitana de Belo Horizonte - MG”, com base na realização de visita de campo e consulta à literatura específica do tema, elaboração

de mapas e o desenvolvimento de análises de caráter qualitativo, objetivou-se, por meio do estudo de caso do Ribeirão Arrudas em Belo Horizonte, apresentar reflexões sobre os efeitos socioambientais das intervenções estruturais em cursos d'água urbanos, bem como os conflitos municipais resultantes da transferência de passivos ambientais entre municípios. No último artigo, denominado “Aspectos hidrogeomorfológicos do sistema fluvial do baixo rio Uraricoera e alto rio Branco como subsídio à gestão de terras”, é apresentada uma descrição dos aspectos morfológicos, hidrológicos e sua respectiva dinâmica da região do sistema fluvial do baixo rio Uraricoera e alto rio Branco. Foram utilizadas técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento com base em imagens orbitais (Landsat e RapidEye) e fotografias aéreas (1943, 1965) disponíveis e analisadas no Lab. de Métricas da Paisagem (Mepa) do Dep. de Geografia/UFRR.

A comissão editorial agradece aos autores pela escolha e aos pareceristas pelo empenho na avaliação dos manuscritos.

Também agradecemos a FAPEMIG pelo apoio financeiro concedido na produção e publicação.