

ISSN 1980-5772  
eISSN 2177-4307  
DOI 10.5654/actageo0000.0000.0000



# ACTA GEOGRÁFICA

EDIÇÃO ESPECIAL 2012 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA - UFRR - INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA

**REITORA:** Gioconda Martinez

**VICE-REITOR:** Reginaldo Gomes Oliveira

**DIRETOR DA EDITORA DA UFRR:** Cezario Paulino Bezerra de Queiroz

## ACTA GEOGRÁFICA Revista do curso de Geografia da UFRR

**EDITOR:** Rafael da Silva Oliveira (UFRR, Brasil)

**CONSELHO EDITORIAL:** Carlos Alberto Franco da Silva (UFF, Brasil); Fábio Luiz Wankler (UFRR, Brasil); Gersa Maria Neves Mourão (UFRR, Brasil); Juan Miguel Kanai (Univ. de Miami, Estados Unidos); Luiza Câmara Beserra Neta (UFRR, Brasil); Mario Valero Martínez (Univ. de Los Andes, Venezuela); Miguel Angelo Campos Ribeiro (UERJ, Brasil); Paulo Rogério de Freitas Silva (UFRR, Brasil); Rafael da Silva Oliveira (UFRR, Brasil); Rosa María Verdugo Matés (Univ. de Santiago de Compostela, Espanha); Saint-Clair Trindade Júnior (UFPA, Brasil); Stélio Soares Tavares Júnior (UFRR, Brasil)

**CONSELHO CIENTÍFICO:** Adryane Gorayeb (UF C, Brasil); Alexandre Magno Alves Diniz (PUC-MG, Brasil); Altiva Barbosa da Silva (UFRR, Brasil); Amanda Cristina Pires (UFRR, Brasil); Amélia Regina Batista Nogueira (UFAM, Brasil); Antônio Tolrino de Rezende Veras (UFRR, Brasil); Carlos Alberto Franco da Silva (UFF, Brasil); Carlos Sander (UFRR, Brasil); Clarice Cassab (UFJF, Brasil); Cristiane Butori Rivera (UFRR, Brasil); Edson Soares Fialho (UFV, Brasil); Edson Vicente da Silva (UFC, Brasil); Elizete Holanda (UFRR, Brasil); Everaldo Batista Costa (UnB, Brasil); Fábio Luiz Wankler (UFRR, Brasil); Fernando Molinero Hernando (Univ. de Valladolid, Espanha); Francisco Capuano Scarlato (USP, Brasil); Francisco Ricardo Negri (UFAC, Brasil); Genylton Odilon Rêgo da Rocha (UFPA, Brasil); Gersa Maria Neves Mourão (UFRR, Brasil); Gláucio José Marafon (UERJ, Brasil); Jadson Luis Rebelo Porto (UNIFAP, Brasil); José Aldemir de Oliveira (UFAM, Brasil); José Armando Santiago Garnica (Univ. Pedagógica Experimental Libertador, Venezuela); Juan Miguel Kanai (Univ. de Miami, Estados Unidos); Julio Cesar Suzuki (USP, Brasil); Luiza Câmara Beserra Neta (UFRR, Brasil); Manoel Luiz dos Santos (UEM, Brasil); Marcondes Lima da Costa (UFPA, Brasil); Maria Goretti da Costa Tavares (UFPA, Brasil); María Laura Silveira (Univ. de Buenos Aires, Argentina); Maria Mónica Arroyo (USP, Brasil); Mario Valero Martínez (Univ. de Los Andes, Venezuela); Miguel Angelo Campos Ribeiro (UERJ, Brasil); Nelson Vicente Lovatto Gasparetto (UEM, Brasil); Oscar Vicente Quinonez Fernandez (UNIOESTE, Brasil); Paulo Rogério de Freitas Silva (UFRR, Brasil); Paulo Sérgio Gomes Paim (UNISINOS, Brasil); Rafael da Silva Oliveira (UFRR, Brasil); Renato Augusto de Oliveira Evangelista (UFRR, Brasil); Ricardo Gilson da Costa Silva (UNIR, Brasil); Ricardo José Batista Nogueira (UFAM, Brasil); Roberto Braga (UNESP-Rio Claro, Brasil); Rosa María Verdugo Matés (Univ. de Santiago de Compostela, Espanha); Saint-Clair Trindade Júnior (UFPA, Brasil); Sandra Baptista da Cunha (UFF, Brasil); Sonia Regina Romancini (UFMT, Brasil); Stélio Soares Tavares Júnior (UFRR, Brasil); Tatiana Schor (UFAM, Brasil); Ubiratan Feruccio Faccini (UNISINOS, Brasil); Viter Magalhães Pinto (UFRR, Brasil); Vladimir de Souza (UFRR, Brasil)

**DIAGRAMAÇÃO, PROJETO GRÁFICO E CAPA:** Rafael da Silva Oliveira (UFRR, Brasil)

**FOTOGRAFIA DA CAPA:** Edson Soares Fialho, junho 2012.

ACTA GEOGRÁFICA, Revista do Curso de Geografia da UFRR.

Boa Vista/RR: Editora da UFRR, 2007 (VOL.1, N°1).

Publicação Semestral (2007-2011).

Publicação quadrimestral (a partir de 2012).

Edição Especial - Climatologia Geográfica (2012)

1. Geografia

ISSN: 1980-5772 / eISSN: 2177-4307

DOI: 10.5654/actageo0000.0000.0000

CDU: 910

# Sumário

Nota do Editor, p.05

Apresentação, p.07

## ARTIGOS

Percepção climática de moradores lindeiros ao reservatório da Usina Hidrelétrica de Itaipu - Climate perceptions of residents neighboring the reservoir of Itaipu hydroelectric power plant, p.11

*Leila LIMBERGER e Josimara CECCHIN*

A Amazônia frente às mudanças no uso da terra e do clima global e a importância das áreas protegidas na mitigação dos impactos: um estudo de Modelagem Numérica da Atmosfera - The Amazon in the face of land cover and global climate changes and the importance of protected areas in mitigation of impacts: a study of Numerical Modeling of the Atmosphere, p.31

*Vinícius Machado ROCHA, Francis Wagner Silva CORREIA e Edson Soares FIALHO*

A incidência de frentes frias no município de Vitória (ES) - Incidence of Cold Fronts in Vitória, ES, Brazil, p.49

*Eberval MARCHIORO*

Ilha de calor: reflexões acerca de um conceito - Heat island: reflections on a concept, p.61

*Edson Soares FIALHO*

Prática pedagógica em climatologia no Ensino Fundamental: sensações e representações do cotidiano - Teaching practice in climatology in the Elementary School: sensations and representations of daily life, p.77

*Ercília Torres STEINKE*

Uma análise comparada de parâmetros climáticos em situação de inverno (2011), ao longo do perfil Ubá-Ponte Nova, na Zona da Mata Mineira - A comparative analysis of parameters weather situation in winter (2011), along the profile Ubá-Ponte Nova, in the Zona da Mata Mineira, Brazil, p.87

*Rafael de Souza ALVES, Edson Soares FIALHO e Ana Carolina Santos e SILVA*

A Zona de Convergência do Atlântico Sul - ZCAS e os eventos pluviais intensos no município de Piranga-MG - Convergence Zone of South Atlantic: ZCAS and events intense pluvial in the of municipality Piranga-MG, Brazil, p.101

*Rosilene Aparecida do NASCIMENTO*

Os climas naturais do município de Belo Horizonte - MG - The natural climates of the city Belo Horizonte - MG, Brazil, p.115

*Wellington Lopes ASSIS*

Mídia escrita e o ensino da climatologia no Ensino Fundamental II - Media written and teaching the climatology in Elementary Education II, p.137

*Diego Corrêa MAIA*

Movimentos de massa na bacia do rio São Pedro, município de Nova Friburgo, associado ao evento de janeiro de 2011 - Mass movement of the San Pedro river basin, the city of Nova Friburgo, associated with the event of January 2011, p.149

*Juliana Martins SOUZA, Lorena Abreu ASEVEDO, Isabel Linhares Pereira SOARES e Ana Valéria Freire Allemão BERTOLINO*

Área verde como oásis térmico na Região Metropolitana de Porto Alegre/RS - A urban forest as thermal oasis in the Metropolitan Area of Porto Alegre/RS, p.165

*Erika COLLISCHONN*

Ondas de frio, índices de oscilação e impactos socioambientais das variabilidades climáticas de baixa frequência na América do Sul - Cold waves, oscillation index and socio-environmental impacts of low frequency climate variability in South America, p.185

*Magaly MENDONÇA e Hugo ROMERO*

Variações de temperatura e umidade relativa do ar em área urbana e rural durante o segmento temporal de inverno de 2011 em Contagem e Betim (MG) - Variations of temperature and humidity of air in rural and urban area during the time segment in the winter of 2011 in Contagem and Betim (MG-Brazil), p.205

*Larissa Cristina Silva LOPES e Carlos Henrique JARDIM*

A dinâmica climática do Mato Grosso do Sul e as queimadas do ano de 2009: uma análise tempo-espacial a partir das imagens do NOAA-15 - Climate dynamics of Mato Grosso do Sul and burned of the year 2009: a temporal-spatial analysis of images from the NOAA-15, p.223

*Sergio Costa PINTO JUNIOR e Charlei Aparecido da SILVA*

Variações atmosféricas e saúde: influências da sazonalidade e dos tipos de tempo de inverno na mortalidade por doenças cardiovasculares na cidade de Limeira/SP - Atmospheric variations and health: influences of seasonality and winter weather types on the mortality by cardiovascular diseases in the city of Limeira/SP, p.239

*Aline PASCOALINO*

## **RESENHA**

FIGUEIRÓ, Adriano Severo; FOLETO, Eliane (Orgs.). *Diálogos em Geografia Física*. Santa Maria: Editora UFSM, 2011, 206p.

por *Edson Soares FIALHO*

# Nota do

## Nota do editor

Em continuidade ao projeto iniciado em 2011, estamos oferecendo mais uma Edição Especial que, desta vez, conta com o tema “Climatologia Geográfica”. A presente publicação foi idealizada em parceria com o grupo de estudos em Dinâmica das Paisagens, cujos membros atuam em diferentes instituições públicas de Ensino Superior e Pesquisa (UFV, INPA, UFES, UERJ-FFP, UFMG, UFGD, UFBA e UFPel). Ainda, a referida publicação marca a comemoração dos 20 anos de existência do Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica (SBCG), um dos mais importantes eventos científicos, de envergadura nacional, do calendário de atividades da Geografia brasileira.

Convém mencionar que os artigos foram analisados e selecionados por um comitê científico constituído exclusivamente para esta Edição Especial, sob coordenação do geógrafo Edson Soares Fialho (membro do Conselho Científico da ACTA Geográfica e professor do Departamento de Geografia da Universidade Federal de Viçosa). Assim sendo, na presente edição, quinze artigos ilustram a pluralidade de concepções e abordagens teóricas envolvendo os debates atrelados à Climatologia Geográfica.

Por fim, desejamos que a leitura dos artigos proporcione novas inquietações de pesquisa, estimule debates e/ou inspire práticas em sala de aula.

*Rafael da Silva Oliveira*  
Editor da Revista ACTA Geográfica  
Professor do Departamento de Geografia da Universidade Federal de Roraima (UFRR)