



GEOSUL

Revista do Departamento de Geociências



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Reitor:

Luis Carlos Cancellier de Olivo

Vice-Reitora:

Alacoque Lorenzini Erdmann

CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

Diretora:

Mirian Hrtung

Chefe do Departamento de Geociências:

Norberto Olmiro Horn Filho

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Geografia:

Elson Manoel Pereira



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

GEOSUL

Revista do Departamento de Geociências

Geosul | Florianópolis | v.32 | n.64 | 238 p. | mai./ago. | 2017

ISSN-0103-3964



GEOSUL

Comissão Editorial

Editor Chefe

Dr. Carlos José Espindola, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

Comissão Editorial

Dr. Jarbas Bonetti, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Dra. Tania Maria Fresca, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR, Brasil

Dr. Breno Viotto Pedrosa, Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu, PR, Brasil

Dr. Clécio Azevedo da Silva, Universidade Federal de Santa Catarina

Dr. José Messias Bastos, Universidade Federal de Santa Catarina

Dr. César Augusto Avila Martins, Universidade Federal do Rio Grande, Brasil

Dr. Norberto Holmiro Horn Filho, Brasil

Dr. Carlos José Espindola, Universidade Federal de Santa Catarina

Dr. Elson Manoel Pereira, UFSC - Florianópolis - SC, Brasil

Dr. Ewerton Vieira Machado

Conselho Científico

Dr. Adriano Luiz Duarte, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Dr. Carlos José Espindola, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

Dr. Jarbas Bonetti, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Dr. Breno Viotto Pedrosa, Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu, PR, Brasil

Dra. Alessandra Larissa D Oliveira Fonseca, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

Dr. Zeno Soares Crocetti, Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu, PR, Brasil

Dra. Noeli Pertile, Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA, Brasil

Dr. Marivaldo Nascimento, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

Dra. Marga Eliz Pontelli, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel, PR, Brasil

Dra. Janete Josina de Abreu, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

Dr. Gilmar Mascarenhas de Jesus, Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Dr. Everton da Silva, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

Dr. Domingos Sávio Corrêa, Universidade Federal de Alagoas, Maceió, AL, Brasil

Dra. Carla Bonetti, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

Dr. Auro Aparecido Mendes, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, São Paulo, SP, Brasil

Dr. Nilson Cesar Fraga, Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Dr. Fernando Rodrigo Farias, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Brasil

Dr. Marcos Aurélio Silva, Universidade Federal de Santa Catarina

Dr. Ivo Theis, FURB - Blumenau - SC, Brasil

Dra. Margareth de Castro Afeche Pimenta, UFSC - Florianópolis - SC, Brasil

Dr. Elson Manoel Pereira, UFSC - Florianópolis - SC, Brasil

Dr. Norberto Holmiro Horn Filho, Brasil

Dra. Tania Maria Fresca, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR, Brasil

Dr. Harrysson Luiz da Silva, UFSC, Brasil

Dr. Adriano Severo Figueiró, UFSM

Dr. Ewerton Vieira Machado

Dr. Clécio Azevedo da Silva, Universidade Federal de Santa Catarina

Dra. Mônica Arroyo, Universidade de São Paulo, USP, Brasil

Dr. Paulo Roberto Rodrigues Soares, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil

Dr. Maria Laura Silveira, USP, Brasil

Dra. ADRIANA OLIVEIRA BERNARDES, SEEDUC-RJ

Dra. Giovana Mendes Oliveira, Universidade Federal de Pelotas, Brasil

Dr. Antônio Fetter, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

Homenagem: Victor Antônio Peluso Júnior (in memoriam)

Capa: Samuel Steiner

Diagramação: Valmir Volpato

Normalização: Daurecy Camilo (Beto)

Expediente: Patrícia Volk Schatz

INDEXAÇÃO

Os artigos publicados na Revista GEOSUL são indexados pelo GeoDados: Indexador de Geografia e Ciências Sociais (<http://www.uem.br/dgeo>), pelo GeoRef do American Geological Institute (<http://www.agiweb.org/georef/>)



about/subjects.html) e pela Periódica: base de datos bibliográfica de revistas de ciências y tecnologia de La Universidad Nacional Autónoma de México (<http://dgb.unam.mx/periodica.html>).

FICHA CATALOGRÁFICA

Geosul: revista do Departamento de Geociências / Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Filosofia e Ciências Humanas. -- v.1, n. 1 (1º semest. 1986)- . -- Florianópolis : Editora da UFSC, 1986- v. ; 21 cm
Semestral
ISSN 0103-3964
I. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Filosofia e Ciências Humanas.

www.periodicos.bu.ufsc.br

Sumário

POBREZA METROPOLITANA: SITUAÇÃO DA COSTA RICA NO PERÍODO 2000-2011 METROPOLITAN POVERTY: SITUATION IN COSTA RICA BETWEEN 2000-2011 POBREZA METROPOLITANA: SITUACIÓN EN COSTA RICA ENTRE EL 2000-2011 <i>Guillermo Calderón Ramírez, Susana Maria Veleda da Silva</i>	3
ANÁLISE DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE VIRACOPOS COMO INDUTOR DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL ANALYSIS OF THE INTERNATIONAL AIRPORT VIRACOPOS AS REGIONAL DEVELOPMENT INDUCTOR ANÁLISIS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE VIRACOPOS COMO INDUTOR DEL DESARROLLO REGIONAL <i>Josmar Cappa, José Henrique Bassi Souza Sperancini, Amanda Ferri Cunha</i>	25
OCUPAÇÃO NA ZONA COSTEIRA DO SUL DE SANTA CATARINA: UMA ANÁLISE HISTÓRICA DE VETORES E PROCESSOS SANTA CATARINA SOUTHERN COAST OCCUPATION: A HISTORICAL ANALYSIS OF DRIVERS AND PROCESSES OCUPACIÓN EN LA ZONA COSTERA DEL SUR DE SANTA CATARINA: UN ANÁLISIS HISTÓRICO DE VECTORES Y PROCESOS <i>Daniel Cohenca, Marínez E. G. Scherer, Carlos A. O. Vieira</i>	42
DISPONIBILIDADE TÉRMICA PARA DIFERENTES CULTURAS AGRÍCOLAS EM REGIÃO DE CLIMA SUBTROPICAL ÚMIDO OBTIDA PELA UTILIZAÇÃO DE ÍNDICE BIOCLIMÁTICO AVAILABILITY THERMAL FOR AGRICULTURAL DIFFERENT CROPS IN CLIMATE OF THE HUMID SUBTROPICAL REGION OBTAINED FROM USE OF BIOCLIMATIC INDEX DISPONIBILIDAD TÉRMICA PARA DIFERENTES CULTIVOS AGRÍCOLAS EN LA REGIÓN DE CLIMA SUBTROPICAL HUMEDO OBTENIDO POR LA UTILIZACIÓN DEL ÍNDICE BIOCLIMÁTICO <i>Aparecido Ribeiro de Andrade, Juliane Berezze, Rosana Martins dos Santos, João Anésio Bednarz</i>	62
NÍVEL DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DA COMUNIDADE RURAL FAZENDA DO POVO DE IPIAÚ, BAHIA, BRASIL ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY IN PEOPLE FARM RURAL COMMUNITY, IPIAÚ, BAHIA, BRAZIL NÍVEL DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD RURAL GRANJA DE PUEBLO EN IPIAÚ, BAHÍA, BRASIL <i>Nelma Lima Bruno, Paulo César Bahia de Aguiar, Christiana Cabicieri Profice, Marcelo Inácio Ferreira Ferraz, José Levi Furtado Sampaio</i>	81
BARRAGEM NORTE E SUAS INFLUÊNCIAS SOCIOESPACIAIS NO MUNICÍPIO DE JOSÉ BOITEUX – SC: UM OLHAR SOBRE AS COMUNIDADES ATINGIDAS NORTH DAM AND ITS SOCIO-SPATIAL INFLUENCES IN THE MUNICIPALITY OF JOSÉ BOITEUX - SC: A LOOK AT THE AFFECTED COMMUNITIES REPRESA NORTE Y SUS INFLUENCIAS SOCIO ESPACIALES EN EL AYUNTAMIENTO DE JOSÉ BOITEUX - SC: UNA MIRADA SOBRE LAS COMUNIDADES AFECTADAS <i>Marcia Fusinato Barbosa Athayde, Pedro Martins</i>	108
APLICAÇÃO DA CADEIA DE MARKOV PARA PREVISÃO MENSAL DE CHUVA EM SANTA CATARINA DURANTE O EL NIÑO OSCILAÇÃO SUL APPLICATION OF MARKOV CHAIN FOR THE FORECAST MONTHLY RAINFALL IN SANTA CATARINA DURING EL NIÑO SOUTHERN OSCILLATION APLICACIÓN DE LA CADENA DE	

MARKOV PARA LA PREVISIÓN MENSUAL DE LLUVIA EN SANTA CATARINA DURANTE EL NIÑO OSCILACIÓN SUR

Rosandro Boligon Minuzzi.....124

FORMAS, FUNÇÕES, ESTRUTURAS E PROCESSOS DO ESPAÇO INDUSTRIAL EM PIRACICABA (SP): COMPLEXO CANAVIEIRO, DISTRITOS INDUSTRIAIS E PARQUE AUTOMOTIVO

FORMS, FUNCTIONS, STRUCTURES AND PROCESSES OF INDUSTRIAL SPACE IN PIRACICABA (SP): SUGARCANE COMPLEX, INDUSTRIAL DISTRICTS AND AUTOMOTIVE PARK

FORMAS, FUNCIONES, ESTRUCTURAS Y PROCESOS DEL ESPACIO INDUSTRIAL EN PIRACICABA (SP): COMPLEJO CAÑA DE AZÚCAR, DISTRITOS INDUSTRIALES Y PARQUE AUTOMOTOR

Saulo Teruo Takami, Auro Aparecido Mendes.....137

POTENCIAL EROSIVO DA CHUVA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO BAGUAÇU NO ESTADO DE SÃO PAULO

RAINFALL EROSIVE POTENTIAL IN BAGUAÇU STREAM HYDROGRAPHIC BASIN, LOCATED IN THE STATE OF SÃO PAULO

POTENCIAL EROSIVO DE LA LLUVIA EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL ARROYO BAGUAÇU EN EL ESTADO DE SÃO PAULO

Laís Coêlho do Nascimento Silva, Ailton Luchiari, Morel de Passos e Carvalho.....153

REFLEXÃO SOBRE PARTICIPAÇÃO SOCIAL: BARREIRAS E ESTRATÉGIAS

CRITICAL REFLECTION ON SOCIAL PARTICIPATION: BARRIERS AND STRATEGIES

REFLEXIÓN SOBRE PARTICIPACIÓN SOCIAL: BARRERAS Y ESTRATEGIAS

Camila Balista Garbeline.....166

CORRELAÇÃO ENTRE PRECIPITAÇÃO ESTIMADA POR SATÉLITE E DADOS DE SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO EM ESTUDOS CLIMATOLÓGICOS

CORRELATION BETWEEN ESTIMATED SATELLITE PRECIPITATION AND SURFACE DATA FOR APPLICATION IN CLIMATOLOGICAL STUDIES

CORRELACIONES ENTRE PRECIPITACION ESTIMADA POR SATELITE Y DATOS DE SUPERFÍCIE PARA APLICACIÓN EN ESTUDIOS CLIMATOLÓGICOS

Francisco Jablinski Castelhana, Gabriela Marques Pinheiro, Wilson Flavio Feltrim

Roseghini.....181

OS CENTROS EDUCATIVOS FAMILIARES DE FORMAÇÃO EM ALTERNÂNCIA NAS REFLEXÕES SOBRE DESENVOLVIMENTO: O ESTADO DA ARTE DA PRODUÇÃO ACADÊMICA BRASILEIRA

THE FAMILY CENTERS OF FORMATION IN ALTERNATION ON REFLECTIONS ON DEVELOPMENT: THE STATE OF THE ART OF BRAZILIAN ACADEMIC PRODUCTION

LOS CENTROS EDUCATIVOS FAMILIARES DE FORMACIÓN EN ALTERNANCIA EN LAS REFLEXIONES SOBRE DESARROLLO: LO ESTADO DEL ARTE DE LA PRODUCCIÓN ACADEMICA BRASILEÑA

Wagner da Silva, Cicilian Luiza Löwen Sahr.....195

FESTA DE NOSSA SENHORA DA ABADIA – UM GIRO PELO TERRITÓRIO

OUR LADY OF ABADIA'S FEST – A TURN IN THE TERRITORY

FIESTA DE NUESTRA SEÑORA DE ABADIA – UN GIRO POR EL TERRITORIO

Marlene Flauzina Oliveira.....220

ARTIGOS

- ✓ **POBREZA METROPOLITANA: SITUAÇÃO DA COSTA RICA NO PERÍODO 2000-2011**
- ✓ **ANÁLISE DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE VIRACOPOS COMO INDUTOR DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL**
- ✓ **OCUPAÇÃO NA ZONA COSTEIRA DO SUL DE SANTA CATARINA: UMA ANÁLISE HISTÓRICA DE VETORES E PROCESSOS**
- ✓ **DISPONIBILIDADE TÉRMICA PARA DIFERENTES CULTURAS AGRÍCOLAS EM REGIÃO DE CLIMA SUBTROPICAL ÚMIDO OBTIDA PELA UTILIZAÇÃO DE ÍNDICE BIOCLIMÁTICO**
- ✓ **NÍVEL DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DA COMUNIDADE RURAL FAZENDA DO POVO DE IPIAÚ, BAHIA, BRASIL**
- ✓ **BARRAGEM NORTE E SUAS INFLUÊNCIAS SOCIOESPACIAIS NO MUNICÍPIO DE JOSÉ BOITEUX – SC: UM OLHAR SOBRE AS COMUNIDADES ATINGIDAS**
- ✓ **APLICAÇÃO DA CADEIA DE MARKOV PARA PREVISÃO MENSAL DE CHUVA EM SANTA CATARINA DURANTE O EL NIÑO OSCILAÇÃO SUL**
- ✓ **FORMAS, FUNÇÕES, ESTRUTURAS E PROCESSOS DO ESPAÇO INDUSTRIAL EM PIRACICABA (SP): COMPLEXO CANAVIEIRO, DISTRITOS INDUSTRIAIS E PARQUE AUTOMOTIVO**
- ✓ **POTENCIAL EROSIVO DA CHUVA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO BAGUAÇU NO ESTADO DE SÃO PAULO**
- ✓ **REFLEXÃO SOBRE PARTICIPAÇÃO SOCIAL: BARREIRAS E ESTRATÉGIAS**
- ✓ **CORRELAÇÃO ENTRE PRECIPITAÇÃO ESTIMADA POR SATÉLITE E DADOS DE SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO EM ESTUDOS CLIMATOLÓGICOS**
- ✓ **OS CENTROS EDUCATIVOS FAMILIARES DE FORMAÇÃO EM ALTERNÂNCIA NAS REFLEXÕES SOBRE DESENVOLVIMENTO: O ESTADO DA ARTE DA PRODUÇÃO ACADÊMICA BRASILEIRA**
- ✓ **FESTA DE NOSSA SENHORA DA ABADIA: UM GIRO PELO TERRITÓRIO**



EDITORIAL

O Conselho Editorial da revista Geosul vem, ao longo do ano de 2017, promovendo significativas alterações em sua estrutura. Além de reformulação e ampliação do Conselho Editorial e da comissão científica, este número conta com uma nova formatação e a introdução dos resumos dos artigos em três idiomas. Outra alteração realizada, a partir deste número, foi a criação de uma nova identidade visual (template). A preocupação da revista Geosul em publicar artigos originais que contribuam para o entendimento dos problemas contemporâneos resulta na variedade dos temas aqui expostos e, conseqüentemente, na diversidade dos aportes teórico-metodológicos. Nesse sentido, amplia-se o escopo da revista com a publicação de textos de diferentes áreas do conhecimento. Nesta edição da revista Geosul (n. 64), o primeiro texto, de autoria de Guillermo C. Ramírez e Susana Maria V. da Silva, trata da pobreza na Grande Área Metropolitana (GAM) da Costa Rica, no período de 2000 a 2011, com base no Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), proposto pelo Programa das Nações Unidas, e nos índices de Necessidades Básicas Insatisfeitas (NBI). Josmar Cappa, José Henrique B. S. Sperancini e Amanda Ferri Cunha assinam o texto que analisa o Aeroporto Internacional de Viracopos como indutor do desenvolvimento regional entre 2010 e 2015. Com base em observações de campo, entrevistas e a construção de Sistema de Informação Geográfica (SIG), Daniel Cohenca, Marinez E. G. Scherer e Carlos A. O. Vieira demonstram que o processo de ocupação e o uso do solo das zonas costeiras do sul do estado de Santa Catarina são frutos da combinação de diferentes vetores. O quarto texto, de autoria de Aparecido Ribeiro de Andrade, Juliane Bereze, Rosana Martins dos Santos e João Anésio Bednarz, avalia o desempenho do Índice Heliotérmico de Geslin (IHG) para diferentes culturas agrícolas difundidas em área de clima subtropical úmido, tendo como estudo de caso o município de Guarapuava (PR). Os autores Nelma L. Bruno, Paulo César B. de Aguiar, Christiana C. Profice, Marcelo Inácio F. Ferraz e José Levi F. Sampaio apresentam uma avaliação do nível de sustentabilidade ambiental atual da Comunidade Rural Fazenda do Povo, de Ipiiaú, localizada na Bahia. O sexto texto deste número da Geosul, de Marcia F. B.



Athayde e Pedro Martins, identifica influências da implantação da Barragem Norte na formação socioespacial em José Boiteux (SC). A preocupação com eventos provocados pelo El Niño no estado de Santa Catarina é exposta no texto “Aplicação da cadeia de Markov para a previsão mensal de chuva em Santa Catarina durante o El Niño oscilação sul”, cujo autor é Rosandro B. Minuzzi. O texto de Saulo T. Takami e Auro A. Mendes, com base nas categorias analíticas de formas, funções, processo e estrutura, originárias em J. Tricart e desenvolvidas por M. Santos, demonstra a evolução da estrutura industrial de Piracicaba (SP). A problemática referente à questão da chuva e ao seu potencial erosivo na bacia hidrográfica do Córrego Baguaçu, no estado de São Paulo, é analisada no texto de Laís C. do Nascimento Silva, Ailton Luchiari e Morel de Passos e Carvalho. Buscando compreender a participação social na consolidação do processo democrático e no fortalecimento da cidadania, Camila B. Garbeline e Ruth Elias de P. Laranja apresentam o texto “Reflexões sobre participação social: Barreiras e estratégias”. Tendo como base de análise dados coletados em superfície na Estação Meteorológica Oficial do SIMEPAR em Curitiba (PR), os autores Francisco J. Castelhana, Gabriela M. Pinheiro e Wilson Flavio F. Roseghini ressaltam a correlação com os dados de satélites. Uma análise do estado da arte acerca dos centros educativos familiares na formação e alternâncias é objeto do artigo assinado por Wagner da Silva e Cicilian Luiza Löwen Sahr. Por fim, o número 64 da revista Geosul destaca o artigo de Marlene F. Oliveira intitulado “Festa de Nossa Senhora da Abadia: um Giro pelo território”, que trata de analisar o território abarcado pela festa de Nossa Senhora da Abadia em Jataí/GO.

Carlos José Espíndola (Editor Chefe)

Patrícia Volk Schatz