# **GEOSUL**

Revista do Departamento de Geociências

### UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

#### Reitor

Ubaldo Balthazar

# CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

#### Diretora:

Mirian Hrtung

**Chefe do Departamento de Geociências:** 

Michele Monguilhott

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Geografia:

Rosemy da Silva Nascimento

# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

# **GEOSUL**

Revista do Departamento de Geociências

#### **GEOSUL**

#### Comissão Editorial

#### **Editor Chefe**

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

#### **Vice Editor Chefe**

Dr. Norberto Holmiro Horn Filho, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

#### Comissão Editorial

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

Dra. Tânia 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, Florianópolis, SC, Brasil
- Dr. José Messias Bastos, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil
- Dr. Norberto Holmiro Horn Filho, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil
- Dr. Carlos José Espindola, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil
- Dr. Elson Manoel Pereira, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil
- Dr. Ewerton Vieira Machado, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

#### Conselho Científico

- 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. 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. Tânia 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

Dra. 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

Dr. Aloysio Marthins Araújo Junior, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Dr. Fernando Sampaio, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil

Dra. Edna Lindaura Luiz, Universidade Estadual de Santa Catarina, UDESC, Brasil

Dr. Marlon Clovis Medeiros, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil

Dra. Lisandra Pereira Lamoso, UFGD - Dourados - MS, Brasil

Dr. Elias Marco Khalil Jabbour, Faculdade de Ciências Econômicas da Universidade do Estado,

do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

Dr. Alexis Dantas, Universidade do Estado, do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

Homenagem: Victor Antônio Peluso Júnior (*in memorian*) Capa: Patrícia Volk Schatz Diagramação: Patrícia Volk Schatz Normalização: Daurecy Camilo (Beto) Expediente: Patrícia Volk Schatz

### **INDEXAÇÃO**

Os artigos publicados na Revista GEOSUL são indexados pelo GeoDados: Idexador 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 Autônoma 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. 36, n. 79 --Florianópolis: Editora da UFSC. Quadrimestral

ISSN 2177-55230

I. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Filosofia e Ciências Humanas.

www.periodicos.bu.ufsc.br

# Sumário

PARA ALÉM DA PECUÁRIA BOVINA: A PRODUÇÃO DE PROTEÍNA ANIMAL NO MATO GROSSO DO SUL – BRASIL BEYOND BOVINE LIVESTOCK: THE ANIMAL PROTEIN PRODUCTION IN MATO GROSSO DO SUL – BRASIL MÁS ALLÁ DEL GANADO BOVINO: LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNA ANIMAL EN MATO GROSSO DO SUL – BRASIL Lisandra Pereira Lamoso
DIFERENÇAS SOCIOECONÔMICAS REGIONAIS NOS MUNICÍPIOS DE MATO GROSSO DO SUL REGIONAL SOCIOECONOMIC DIFFERENCES IN THE MUNICIPALITIES OF MATO GROSSO DO SUL, BRAZIL DIFERENCIAS SOCIOECONÓMICAS REGIONALES EN LOS MUNICIPIOS DE MATO GROSSO DO SUL Paulo Henrique Hoeckel, Maria Cristina Vezzu Costa
ESPECIFICIDADES DO PAGAMENTO DE ROYALTIES PELA USINA HIDRELÉTRICA BINACIONAL DE ITAIPU AOS MUNICÍPIOS PARAGUAIOS  SPECIFICITIES OF ROYALTIES PAYMENT BY ITAIPU BINATIONAL HYDROELECTRIC POWER PLANT TO PARAGUAYAN MUNICIPALITIES ESPECIFICIDADES DEL PAGO DE ROYALTIES POR LA PLANTA HIDROELÉCTRICA BINACIONAL DE ITAIPU A LAS MUNICIPALIDADES PARAGUAYAS  Nilse Girotto, Edson dos Santos Dias
BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO (BID) NO ESPAÇO-TEMPOS UMA ANÁLISE CRÍTICA SOBRE SEU PAPEL NO FINANCIAMENTO DA INTEGRAÇÃO REGIONAL INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK (IDB) IN SPACE: A CRITICAL ANALYSIS OF ITS ROLE IN FINANCING REGIONAL INTEGRATION BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID) EN EL TIEMPO ESPACIAL: UN ANÁLISIS CRÍTICO DE SU PAPEL EN EL FINANCIAMIENTO DE LA INTEGRACIÓN REGIONAL José Alex Rego Soares, Marcio Bobik Braga
ALGUNS ELEMENTOS SOBRE A CADEIA PRODUTIVA DA CANA-DE-AÇÚCAR NO BRASIL SOME ELEMENTS ABOUT THE SUGARCANE PRODUCTION CHAIN IN BRAZIL ALGUNOS ELEMENTOS SOBRE LA CADENA DE PRODUCCIÓN DE AZÚCAR EN BRASIL Franciele Ferreira Dias

O CIRCUITO INFERIOR DA ECONOMIA URBANA NA FESTA DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS EM CANINDÉ-CE THE LOWER CIRCUIT OF THE URBAN ECONOMY AT THE FESTIVALS OF SÃO
FRANCISCO DE ASSIS IN CANINDÉ-CE EL CIRCUITO INFERIOR DE LA ECONOMÍA URBANA EN EL FESTIVAL DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS EN CANINDÉ-CE
Tiago Estevam Gonçalves, Fábio de Oliveira Matos, Eciane Soares da Silva Bezerra143
FLUXO COMERCIAL DA CELULOSE BRASILEIRA PARA O BRASIL, RÚSSIA, ÍNDIA, CHINA E ÁFRICA DO SUL (BRICS), 1990 A 2016
COMMERCIAL FLOW OF BRAZILIAN CELLULOSE TO BRAZIL, RUSSIA, INDIA, CHINA AND SOUTH AFRICA (BRICS), 1990 TO 2016. FLUJO COMERCIAL DE LA CELULOSA BRASILEÑA A BRASIL, RUSIA, INDIA, CHINA
Y SUDÁFRICA (BRICS), 1990 A 2016 Letícia Soares Viana, Naisy Silva Soares, Lyvia Julienne Sousa Rego165
COMPETITIVIDADE DA SOJICULTURA EM MOÇAMBIQUE: UMA ANÁLISE BASEADA NA EXPERIÊNCIA DE PRODUTORES LOCAIS
COMPETITIVENESS OF SOJICULTURE IN MOZAMBIQUE: AN ANALYSIS BASED ON THE EXPERIENCE OF LOCAL PRODUCERS
COMPETITIVIDAD DE LA SOJICULTURA EN MOZAMBIQUE: UN ANÁLISIS BASADO EN LA EXPERIENCIA DE PRODUCTORES LOCALES Ricardina Janeque, Nilson Costa
Nicardina Janeque, Nilson Costa193
DINÂMICA DAS EXPORTAÇÕES NO ESTADO DE MINAS GERAIS: UMA ANÁLISE DE SHIFT-SHARE (2008-2020)
DYNAMICS OF EXPORTS IN THE STATE OF MINAS GERAIS: A SHIFT-SHARE ANALYSIS (2006 and 2016)
DINÁMICA DE LAS EXPORTACIONES EN EL ESTADO DE MINAS GERAIS: UNA ANÁLISIS DE SHIFT-SHARE (2006 y 2016)
Rosa Livia Gonçalves Montenegro, Sávio Augusto Tavares Costa219
"NO BRAZIL A COLHEITA DAS GRAÇAS NÃO É MENOS PROFUSA QUE A DO CAFÉ": AS EXPOSIÇÕES DA INDÚSTRIA NO BRASIL DOS ANOS 1860
"IN BRAZIL THE HARVEST OF GRACES IS NO LESS PROFUSE THAN THAT OF COFFEE": THE INDUSTRY EXHIBITIONS IN BRAZIL IN THE 1860S
"EN BRASIL, LA COSECHA DE GRACIAS NO ES MENOS PROFUSA QUE LA DEL CAFÉ": LAS EXPOSICIONES DE LA INDUSTRIA EN BRASIL EN LA DÉCADA DE 1860 Mônica Martins

TERRITÓRIOS PERANTE A GLOBALIZAÇÃO EM SANTA CATARINA: ENSAIO INSPIRADO NA IDEIA DE "SOCIOLOGIA DO LUGAR"  TERRITORIES IN FACE OF GLOBALIZATION IN SANTA CATARINA: AN ESSAY INSPIRED BY THE IDEA OF "SOCIOLOGY OF PLACE"  LOS TERRITORIOS Y LA GLOBALIZACIÓN EN SANTA CATARINA: ENSAYO INSPIRADO EN LA IDEA DE "SOCIOLOGÍA DEL LUGAR"  Hoyêdo Nunes Lins
PROCESSO DE TERRITORIALIZAÇÃO, COMUNIDADE TRADICIONAL E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
TERRITORIALIZATION PROCESS, TRADITIONAL COMMUNITY AND ECONOMIC
DEVELOPMENT PROCESO DE TERRITORIALIZACIÓN, COMUNIDAD TRADICIONAL Y DESARROLLO
ECONÓMICO  Elisa Quint de Souza de Oliveira, Isa de Oliveira Rocha, Pedro Martins300
UMA ARMA PARA A GUERRA FRIA: KARL AUGUST WITTFOGEL E A CONSTRUÇÃO DO ORIENTE A PARTIR DE UMA LEITURA CONTROVERSA DO MARXISMO
A WEAPON FOR THE COLD WAR: KARL AUGUST WITTFOGEL CONCEIVING THE EAST FROM A CONTROVERSIAL MARXIST INTERPRETATION
UN ARMA PARA LA GUERRA FRÍA: KARL AUGUST WITTFOGEL Y LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTE A PARTIR DE UNA LECTURA CONTROVERSIAL DEL
MARXISMO  Breno Viotto Pedrosa
PRODUÇÃO DE SOJA: PERSPECTIVAS SOCIAIS E AMBIENTAIS A PARTIR DO OLHAR DO PRODUTOR
SOYBEAN PRODUCTION: SOCIAL AND ENVIRONMENTAL PERSPECTIVES FROM THE PRODUCER'S VIEW
PRODUCCIÓN DE SOJA: PERSPECTIVAS SOCIALES Y AMBIENTALES DESDE LA VISTA DEL PRODUCTOR
Bianca Bigolin Liszbinski, Maria Margarete Baccin Brizolla, Tiago Zardin Patias347
CONSERVAÇÃO, COMUNIDADES LOCAIS E TERRITÓRIO: NATUREZA PARA QUEM?
CONSERVATION, LOCAL COMMUNITIES AND TERRITORY: NATURE FOR WHO? CONSERVACIÓN, COMUNIDADES LOCALES Y TERRITORIO: ¿NATURALEZA PARA
QUIÉN? Carlos Alberto Marçal Gonzaga, Patrícia Denkewicz, Rui Pedro Julião372

PAISAGENS PROTEGIDAS PELO CÓDIGO FLORESTAL E PELO SNUC: ANÁLISE DE FUNÇÕES, COMPOSIÇÃO E CONFIGURAÇÃO
LANDSCAPES PROTECTED BY THE FOREST CODE AND BY SNUC: ANALISIS OF FUNCTIONS, COMPOSITION, AND CONFIGURATION
PAISAJES PROTEGIDOS POR EL CÓDIGO FORESTAL Y EL SNUC: ANALISIS DE FUNCIONES, COMPOSICIÓN Y CONFIGURACIÓN
Ana Caroline Rodrigues Cassiano de Sousa, Karla Maria Silva de Faria393
MAPEAMENTO DE UNIDADES MORFOESTRUTURAIS E MORFOESCULTURAIS NO
MACIÇO DE MATA GRANDE, ALAGOAS E ENTORNO MAPPING OF MORPHOSTRUCTURAL AND MORPHOSCULPTURAL UNITS IN MATA
GRANDE, ALAGOAS AND SURROUNDINGS MAPEO DE LAS UNIDADES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOESCULTURALES EN MATA GRANDE, ALAGOAS Y ALREDEDORES
Laís Susana de Souza Gois, Nivaneide Alves de Melo Falcão, Kleython de Araújo Monteiro414
VALORAÇÃO ECONÔMICA DOS SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS DA ZONA COSTEIRA - O CASO DO PNMLJ PELO MÉTODO DO CUSTO DE VIAGEM
ECONOMIC EVALUATION OF ECOSYSTEM SERVICES IN THE COASTAL ZONE - THE CASE OF THE MNPJL BY THE OF TRAVEL COSTS METHOD
VALORACIÓN ECONOMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA ZONA COSTERA - EL CASO DEL PNMLJ POR EL MÉTODO DE LOS COSTES DE VIAJE Otelino Nunes da Silva, Marinez E. G. Scherer
Totalino Narios da Girva, Marinoz E. G. Gorior Gr.
ANÁLISE DAS CORRELAÇÕES ENTRE AS CHUVAS ACUMULADAS E OS DESLIZAMENTOS EM BLUMENAU - SC
ANALYSIS OF CORRELATIONS BETWEEN ACCUMULATED RAINS AND
LANDSLIDES IN BLUMENAU - SC ANÁLISIS DE LAS CORRELACIONES ENTRE LAS LLUVAS ACUMULADAS Y LOS
DESLIZAMENTOS EN BLUMENAU – SC Mario Tachini, Dirceu L. Severo, Hélio dos Santos Silva457
IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE SUSCETIBILIDADE À INUNDAÇÃO NO SISTEMA HIDROGRÁFICO DO RIO TAVARES EM FLORIANÓPOLIS—SC
IDENTIFICATION OF FLOOD SUSCEPTIBLE AREAS IN THE HYDROGRAPHIC SYSTEM OF RIO TAVARES IN FLORIANÓPOLIS – SC
IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIÓN EN EL SISTEMA HIDROGRÁFICO DEL RÍO TAVARES EN FLORIANÓPOLIS – SC
Marlon de Oliveira Martins, Rodrigo Pinheiro Ribas473
ANÁLISE ESPACIAL E TEMPORAL DE ESTRATÉGIAS DE RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA DE SUBPRODUTOS DO TRATAMENTO DE ESGOTO NA REGIÃO

SPACE AND TIME ANALYSIS OF ENERGY RECOVERY STRATEGIES FOR WASTEWATER TREATMENT BY-PRODUCTS IN THE METROPOLITAN AREA OF

METROPOLITANA DE CURITIBA

CURITIBA

Christian Taschelmayer, Patricia Bilotta	.495
ESTUDO DE VISIBILIDADE EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA -	
ANÁLISE DE INTERVENÇÃO NA PAISAGEM DA COXILHA RICA	
VISIBILITY STUDY APPLIED TO ENERGY TRANSMISSION SYSTEMS -	
INTERVENTION ANALYSIS IN "COXILHA RICA" LANDSCAPE	
ESTUDIO DE VISIBILIDAD APLICADO A LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE	
ENERGÍA - ANÁLISIS DE INTERVENCIÓN EN EL PAISAJE DE "COXILHA RICA"	
Vivian da Silva Celestino Reginato, Samuel Abati	.518

ANÁLISIS ESPACIAL Y TEMPORAL DE LAS ESTRATEGIAS DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA REGIÓN

METROPOLITANA DE CURITIBA

#### **ARTIGOS**

- ✓ PARA ALÉM DA PECUÁRIA BOVINA: A PRODUÇÃO DE PROTEÍNA ANIMAL NO MATO GROSSO DO SUL – BRASIL
- ✓ DIFERENÇAS SOCIOECONÔMICAS REGIONAIS NOS MUNICÍPIOS DE MATO GROSSO DO SUL
- ✓ ESPECIFICIDADES DO PAGAMENTO DE *ROYALTIES* PELA USINA HIDRELÉTRICA BINACIONAL DE ITAIPU AOS MUNICÍPIOS PARAGUAIOS
- ✓ BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO (BID) NO ESPAÇO-TEMPO: UMA ANÁLISE CRÍTICA SOBRE SEU PAPEL NO FINANCIAMENTO DA INTEGRAÇÃO REGIONAL
- ✓ ALGUNS ELEMENTOS SOBRE A CADEIA PRODUTIVA DA CANA-DE-AÇÚCAR NO BRASIL
- ✓ O CIRCUITO INFERIOR DA ECONOMIA URBANA NA FESTA DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS EM CANINDÉ-CE
- ✓ FLUXO COMERCIAL DA CELULOSE BRASILEIRA PARA O BRASIL, RÚSSIA, ÍNDIA, CHINA E ÁFRICA DO SUL (BRICS), 1990 A 2016
- ✓ COMPETITIVIDADE DA SOJICULTURA EM MOÇAMBIQUE: UMA ANÁLISE BASEADA NA EXPERIÊNCIA DE PRODUTORES LOCAIS
- $\checkmark$  DINÂMICA DAS EXPORTAÇÕES NO ESTADO DE MINAS GERAIS: UMA ANÁLISE DE SHIFT-SHARE (2008-2020)
- ✓ "NO BRAZIL A COLHEITA DAS GRAÇAS NÃO É MENOS PROFUSA QUE A DO CAFÉ": AS EXPOSIÇÕES DA INDÚSTRIA NO BRASIL DOS ANOS 1860
- ✓ TERRITÓRIOS PERANTE A GLOBALIZAÇÃO EM SANTA CATARINA: ENSAIO INSPIRADO NA IDEIA DE "SOCIOLOGIA DO LUGAR"
- ✓ PROCESSO DE TERRITORIALIZAÇÃO, COMUNIDADE TRADICIONAL E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
- ✓ UMA ARMA PARA A GUERRA FRIA: KARL AUGUST WITTFOGEL E A CONSTRUÇÃO DO ORIENTE A PARTIR DE UMA LEITURA CONTROVERSA DO MARXISMO
- ✓ PRODUÇÃO DE SOJA: PERSPECTIVAS SOCIAIS E AMBIENTAIS A PARTIR DO OLHAR DO PRODUTOR
- ✓ CONSERVAÇÃO, COMUNIDADES LOCAIS E TERRITÓRIO: NATUREZA PARA QUEM?
- ✓ PAISAGENS PROTEGIDAS PELO CÓDIGO FLORESTAL E PELO SNUC: ANÁLISE DE FUNÇÕES, COMPOSIÇÃO E CONFIGURAÇÃO
- $\checkmark$  MAPEAMENTO DE UNIDADES MORFOESTRUTURAIS E MORFOESCULTURAIS NO MACIÇO DE MATA GRANDE, ALAGOAS E ENTORNO
- ✓ VALORAÇÃO ECONÔMICA DOS SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS DA ZONA COSTEIRA O CASO DO PNMLJ PELO MÉTODO DO CUSTO DE VIAGEM

- ✓ ANÁLISE DAS CORRELAÇÕES ENTRE AS CHUVAS ACUMULADAS E OS DESLIZAMENTOS EM BLUMENAU SC
- ✓ IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE SUSCETIBILIDADE À INUNDAÇÃO NO SISTEMA HIDROGRÁFICO DO RIO TAVARES EM FLORIANÓPOLIS-SC
- ✓ ANÁLISE ESPACIAL E TEMPORAL DE ESTRATÉGIAS DE RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA DE SUBPRODUTOS DO TRATAMENTO DE ESGOTO NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA
- ✓ ESTUDO DE VISIBILIDADE EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ANÁLISE DE INTERVENÇÃO NA PAISAGEM DA COXILHA RICA

#### **EDITORIAL**

O Conselho Editorial da revista Geosul, na pessoa do seu presidente, vem inicialmente, manifestar profunda tristeza com a perda do nosso Vice-Editor Prof. Dr. César Augusto A. Martins que, durante muitos anos, foi imprescindível para o trabalho desenvolvido na revista. O professor César, além de ser comprometido com a Geografia Brasileira, era um ferrenho defensor da universidade pública. Sentiremos demais sua falta.

O número 79 da revista apresenta inicialmente o texto da professora Lisandra Pereira Lamoso que objetiva explorar as condições da atual produção de proteínas animal (suínos, aves e peixes), utilizando a proposta teórica da combinação de recursos e fatores, conforme Sanchez e Cholley. A temática sobre o Mato Grosso do Sul e as suas diferenciações socioeconômicas regionais é a preocupação do texto de Paulo Henrique Hoeckel e Maria Cristina V. Costa. Os autores Nilse Girotto e Edson dos Santos Dias assinam o trabalho "Especificidades do pagamento de royalties pela usina hidrelétrica binacional de Itaipu aos municípios paraguaios". O Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), objeto de análise de José Alex Rego Soares e Marcio Bobik Braga, não foi capaz de se consolidar como uma instituição financeira internacional e, tampouco tornou-se preponderante no processo de integração regional. O quinto texto, de Franciele Ferreira Dias, e intitulado como "Alguns elementos sobre a cadeia produtiva da cana-de-açúcar no Brasil", apresenta, a partir de dados estatísticos, a expansão do cultivo de cana-de-açúcar e o crescimento da produção de açúcar e etanol. Partindo da teoria Miltoniana de dos circuitos da economia urbana, o texto de Tiago Estevam Gonçalves, Fábio de Oliveira Matos e Eciane Soares da Silva Bezerra discute a Festa de São Francisco de Assis e suas consequências na dinâmica socioespacial de Canindé (CE). Os três textos seguintes estão diretamente relacionados aos fluxos comerciais e competitividade. O manuscrito de Letícia Soares Viana, Naisy Silva Soares e Lyvia Julienne Sousa Rego ressalta o fluxo comercial da celulose entre os países do BRICS, entre 1990 a 2016. O segundo texto apresenta, a partir da referência técnicas de estatísticas descritiva, multivariada e a pesquisa de campo, a dinâmica competitiva da sojicultura em Moçambique.

Por fim, com base o método shift-share, Rosa Livia Gonçalves Montenegro e Sávio Augusto Tavares Costa apresentam as exportações de Minas Gerais, entre 2008-2020. O décimo artigo de Mônica Martins, ressalta a importância das exposições da indústria no Brasil dos anos 1860. Partindo da ideia de "sociologia do lugar", Hoyêdo Nunes Lins discute as áreas têxteis e do vestuário do Vale do Itajaí, o norte moveleiro e o oeste agroindustrial, do estado de Santa Catarina, perante a globalização. O processo de territorialização da comunidade tradicional das Areais da Ribanceira, localizada em Imbituba (SC), é o objeto de estudo de Elisa Quint de Souza de Oliveira, Isa de Oliveira Rocha e Pedro Martins. O décimo terceiro texto de autoria de Breno Viotto Pedrosa visa demonstrar o despotismo oriental de Karl A. Wittfogel. A análise social e ambiental da produção de soja no estado do Rio Grande do Sul, tendo como base a percepção do produtor, aparece na contribuição de Bianca Bigolin Liszbinski, Maria Margarete Baccin Brizolla e Tiago Zardin Patias. Os autores Carlos Alberto Marçal Gonzaga, Patrícia Denkewicz e Rui Pedro Julião nos apresenta os conflitos socioambientais da Ilha do Mel, situada à entrada da Baía de Paranaguá (PR). As paisagens protegidas pelo código florestal e pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) foram investigadas pela autoras Ana Caroline Rodrigues Cassiano de Sousa e Karla Maria Silva de Faria. Aplicando a metodologia sistematizada no Congresso da União Geográfica Internacional, em 1968, e editada por Demek, as pesquisadoras Laís Susana de Souza Gois e Nivaneide Alves de Melo Falcão, juntamente com Kleython de Araújo Monteiro, mapeiam as unidades morfoestruturais e morfoesculturais no maciço de Mata Grande, localizada no estado de Alagoas. O décimo e oitavo texto publicado refere-se "A valoração econômica dos serviços ecossistêmicos da zona costeira - o caso do PNMLJ pelo método do custo de viagem" de autoria de Otelino Nunes da Silva e Marinez E. G. Scherer. O estado de Santa Catarina, mais precisamente os municípios de Blumenau e Florianópolis servem de áreas empíricas para apresentação de dois estudos. Enquanto, Mario Tachini, Dirceu L. Severo e Hélio dos Santos Silva investigaram as correlações entre as chuvas acumuladas e os deslizamentos em Blumenau; o texto seguinte, assinado por Marlon de Oliveira Martins e Rodrigo Pinheiro Ribas, destaca as suscetíveis inundações no sistema hidrográfico do Rio Tavares. Os dois últimos artigos trazem uma discussão sobre a questão energética. Christian Taschelmayer e Patricia Bilotta ressaltam a necessidade do aproveitamento energético de subprodutos de esgoto, a partir da análise da região metropolitana de Curitiba. Por fim, Vivian da Silva Celestino Reginato e Samuel Abati apresentam um método de geração de poligonais de visibilidade "visando eliminar ou minimizar o impacto visual sobre o ambiente cênico devido a inserção de sistemas de transmissão de energia elétrica".

Boa leitura!

Carlos José Espindola (Editor)
Patricia Volk Schatz (Assistente Editorial)

# **GEOSUL**

Revista do Departamento de Geociências