

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 | Florianópolis | v.37 | n.84 | 413 p. | set./dez. | 2022

ISSN 2177-5230

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: 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 dados 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. 37, n. 84 --
Florianópolis: Editora da UFSC, 2022.
Quadrimestral

ISSN 2177-55230

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

www.periodicos.bu.ufsc.br

Sumário

A BIFURCAÇÃO DA NATUREZA E O ESPAÇO COMO EVENTO: OS CONTATOS DE ERIC DARDEL COM ALFRED WHITEHEAD

THE BIFURCATION OF NATURE AND SPACE AS AN EVENT: ERIC DARDEL'S CONTACTS WITH ALFRED WHITEHEAD

LA BIFURCACIÓN DE LA NATURALEZA Y EL ESPACIO COMO EVENTO: LOS CONTACTOS DE ERIC DARDEL CON ALFRED WHITEHEAD

Francyjonison Custodio do Nascimento.....17

EXPANSÃO E DENSIFICAÇÃO URBANA DE SÃO JOSÉ COMO REFLEXO DO PROCESSO DE METROPOLIZAÇÃO DA REGIÃO DE FLORIANÓPOLIS A PARTIR DE 1980

EXPANSION AND URBAN DENSIFICATION OF SÃO JOSÉ AS A REFLECTION OF THE METROPOLIZATION PROCESS IN THE FLORIANÓPOLIS REGION FROM 1980

AMPLIACIÓN Y DENSIFICACIÓN URBANA DE SAN JOSÉ COMO REFLEXIÓN DEL PROCESO DE METROPOLIZACIÓN EN LA REGIÓN DE FLORIANÓPOLIS DESDE 1980

Tiago Duarte Nascimento, Marcio Rogério Silveira.....41

PRAÇAS PÚBLICAS E PERTENCIMENTO TERRITORIAL PERIFÉRICO EM GUARAPUAVA/PR

PUBLIC SQUARES AND PERIPHERAL TERRITORIAL BELONGING IN GUARAPUAVA/PR

PLAZAS PÚBLICAS Y PERTENCIA TERRITORIAL PERIFÉRICA EN GUARAPUAVA/PR

Patrícia Martins Olivera, Márcia Silva.....72

DESIGUALDADES, CRESCIMENTO ECONÔMICO E ESTRUTURA PRODUTIVA: UMA ANÁLISE FATORIAL E ESPACIAL DOS MUNICÍPIOS DO CEARÁ, BRASIL

INEQUALITIES, ECONOMIC GROWTH AND PRODUCTIVE STRUCTURE: A FACTORIAL AND SPATIAL ANALYSIS OF THE MUNICIPALITIES OF CEARÁ, BRAZIL
DESIGUALDADES, CRECIMIENTO ECONÓMICO Y ESTRUCTURA PRODUCTIVA: UN ANÁLISIS FACTORIAL Y ESPACIAL DE LOS MUNICIPIOS DE CEARÁ, BRASIL

Denis Fernandes Alves, Diego de Maria André, Janaina da Silva Alves.....95

O IMPACTO DA BITRIBUTAÇÃO NA ARRECADAÇÃO TRIBUTÁRIA BRASILEIRA

THE IMPACT OF DOUBLE TAXATION ON BRAZILIAN TAX COLLECTION

EL IMPACTO DE LA DOBLE IMPOSICIÓN EN LA RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS BRASILEÑA

Daniel Rodrigues Cordeiro, Everlam Elias Montibeler.....128

EFEITOS DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS NO PIB NO MARANHÃO NO PERÍODO DE 2010 A 2018

EFFECTS OF THE FOOD PURCHASE PROGRAM ON THE GDP IN THE STATE OF MARANHÃO FROM 2010 TO 2018

EFFECTOS DEL PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE ALIMENTOS SOBRE EL PIB DE MARANHÃO DE 2010 A 2018

Manoel Alexandre de Lucena, Yara Eugenio Leandro de Sousa, Eliane Pinheiro de Sousa.....153

IMPEDÂNCIAS VIÁRIAS E DESAFIOS DA COMERCIALIZAÇÃO DOS PRODUTORES DE FRUTAS E HORTALIÇAS NOS MUNICÍPIOS DE NOVA ESPERANÇA DO SUL, SANTIAGO E JAGUARI – RS

ROAD IMPEDANCES AND THE CHALLENGES OF MARKETING FRUIT AND VEGETABLE PRODUCERS IN THE MUNICIPALITIES OF NOVA ESPERANÇA DO SUL, SANTIAGO E JAGUARI – RS

IMPEDIMENTOS EN LOS CAMINOS Y LOS DESAFÍOS DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES DE FRUTAS Y VERDURAS EN LOS MUNICIPIOS SUREÑOS DE NUEVA ESPERANZA, SANTIAGO Y JAGUARI – RS

Ricardo Silva, Romario Trentin.....176

UMA ANÁLISE ESPACIAL DA PECUÁRIA BOVINA LEITEIRA NOS MUNICÍPIOS E MESORREGIÕES CATARINENSES

A SPATIAL ANALYSIS OF THE DAIRY LIVESTOCK IN THE MUNICIPALITIES AND MESOREGIONS OF SANTA CATARINA STATE

UN ANÁLISIS ESPACIAL DEL GANADO BOVINO DE LECHE EN LOS MUNICIPIOS Y MESORREGIONES DE SANTA CATARINA

Táíse Fatima Mattei, Tatiane Salete Mattei.....200

ESTRUTURA E CONCENTRAÇÃO FUNDIÁRIA NO TERRITÓRIO CANTUQUIRIGUAÇU/PR: PROBLEMAS HISTÓRICOS E DINÂMICAS RECENTES

LAND STRUCTURE AND CONCENTRATION IN THE CANTUQUIRIGUAÇU/PR TERRITORY: HISTORICAL PROBLEMS AND RECENT DYNAMICS

ESTRUCTURA Y CONCENTRACIÓN FUNDIARIA EN EL TERRITORIO CANTUQUIRIGUAÇU/PR: PROBLEMAS HISTÓRICOS Y DINÁMICAS

Luis Claudio Krajevski, Marisela Garcia Hernandez, Fábio Luiz Zeneratti.....233

DINÂMICA DE CRESCIMENTO ECONÔMICO DAS CIDADES MÉDIAS DO NORDESTE: 1991 a 2016

ECONOMIC GROWTH DYNAMICS OF MEDIUM CITIES IN THE NORTHEAST: 1991 TO 2016

DINÁMICA DE CRECIMIENTO ECONÓMICO DE LAS CIUDADES MEDIANAS DEL NORDESTE: 1991 a 2016

Nataniele dos Santos Alencar, Wellington Ribeiro Justo.....256

A BUSCA POR TRANSIÇÕES AO PÓS-EXTRATIVISMO NA AMÉRICA LATINA: DISCUSSÕES SOBRE A CONDIÇÃO PRIMÁRIO-EXPORTADORA E O NEOEXTRATIVISMO

THE SEARCH FOR TRANSITIONS TO POST-EXTRACTIVISM IN LATIN AMERICA: DISCUSSIONS ON THE PRIMARY-EXPORTING CONDITION AND NEO-EXTRACTIVISM

LA BÚSQUEDA DE TRANSICIONES AL POST-EXTRACTIVISMO EN AMÉRICA LATINA: DISCUSIONES SOBRE LA CONDICIÓN PRIMARIO-EXPORTADORA Y EL NEOEXTRACTIVISMO

Heitor Ponce Dellasta, Renata Bianconi.....282

A ERA K: O POPULISMO ARGENTINO EM QUESTÃO (2003-2015)

THE K ERA: THE ARGENTINIAN POPULISM IN QUESTION (2003-2015)

LA ERA K: EL POPULISMO ARGENTINO EN CUESTIÓN

Juan Sergio Caetano Iturvide, Ivan Colangelo Salomão.....310

VULNERABILIDADE AMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA CAXANGÁ, BOA VISTA-RR

ENVIRONMENTAL VULNERABILITY IN THE WATERSHED CAXANGÁ, BOA VISTA-RR

VULNERABILIDAD AMBIENTAL EN LA BACIA HIDROGRAFICA CAXANGÁ, BOA VISTA-RR

Mayk Feitosa Santos, Antônio Carlos Ribeiro Araújo Júnior, Vladimir de Souza.....334

CARACTERIZAÇÃO GEOTÉRMICA DA CROSTA SUPERIOR DA BACIA HIDROGRÁFICA DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

GEOHERMAL CHARACTERIZATION OF THE UPPER CRUST OF THE SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO HYDROGRAPHIC BASIN

CARACTERIZACIÓN GEOTÉRMICA DE LA PARTE SUPERIOR DE LA CORTEZA TERRESTRE DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

Juliana de Oliveira Batista, Carlos Henrique Alexandrino, Carlos Alberto Mirez

Tarrillo.....367

VARIABILIDADE SAZONAL E ORIGEM MAIS PROVÁVEL DO MACROLIXO PRAIAL EM GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC, BRASIL

SEASONAL VARIABILITY AND MOST PROBABLE ORIGIN OF THE BEACH MACRO LITTER IN GOVERNOR CELSO RAMOS / SC, BRAZIL

VARIABILIDAD ESTACIONAL Y ORIGEN MÁS PROBABLE DE LA BASURA MARINA EN LA PLAYAS DE GOBERNADOR CELSO RAMOS / SC, BRASIL

Bruna Costa, Walter Martin Widmer.....391

ARTIGOS

- ✓ A BIFURCAÇÃO DA NATUREZA E O ESPAÇO COMO EVENTO: OS CONTATOS DE ERIC DARDEL COM ALFRED WHITEHEAD
- ✓ EXPANSÃO E DENSIFICAÇÃO URBANA DE SÃO JOSÉ COMO REFLEXO DO PROCESSO DE METROPOLIZAÇÃO DA REGIÃO DE FLORIANÓPOLIS A PARTIR DE 1980
- ✓ PRAÇAS PÚBLICAS E PERTENCIMENTO TERRITORIAL PERIFÉRICO EM GUARAPUAVA/PR
- ✓ DESIGUALDADES, CRESCIMENTO ECONÔMICO E ESTRUTURA PRODUTIVA: UMA ANÁLISE FATORIAL E ESPACIAL DOS MUNICÍPIOS DO CEARÁ, BRASIL
- ✓ O IMPACTO DA BITRIBUTAÇÃO NA ARRECADAÇÃO TRIBUTÁRIA BRASILEIRA
- ✓ EFEITOS DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS NO PIB NO MARANHÃO NO PERÍODO DE 2010 A 2018
- ✓ IMPEDÂNCIAS VIÁRIAS E DESAFIOS DA COMERCIALIZAÇÃO DOS PRODUTORES DE FRUTAS E HORTALIÇAS NOS MUNICÍPIOS DE NOVA ESPERANÇA DO SUL, SANTIGO E JAGUARI – RS
- ✓ UMA ANÁLISE ESPACIAL DA PECUÁRIA BOVINA LEITEIRA NOS MUNICÍPIOS E MESORREGIÕES CATARINENSES
- ✓ ESTRUTURA E CONCENTRAÇÃO FUNDIÁRIA NO TERRITÓRIO CANTUQUIRIGUAÇU/PR: PROBLEMAS HISTÓRICOS E DINÂMICAS RECENTES
- ✓ DINÂMICA DE CRESCIMENTO ECONÔMICO DAS CIDADES MÉDIAS DO NORDESTE: 1991 a 2016
- ✓ A BUSCA POR TRANSIÇÕES AO PÓS-EXTRATIVISMO NA AMÉRICA LATINA: DISCUSSÕES SOBRE A CONDIÇÃO PRIMÁRIO-EXPORTADORA E O NEOEXTRATIVISMO
- ✓ A ERA K: O POPULISMO ARGENTINO EM QUESTÃO (2003-2015)
- ✓ VULNERABILIDADE AMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA CAXANGÁ, BOA VISTA-RR
- ✓ CARACTERIZAÇÃO GEOTÉRMICA DA CROSTA SUPERIOR DA BACIA HIDROGRÁFICA DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

- ✓ VARIABILIDADE SAZONAL E ORIGEM MAIS PROVÁVEL DO MACROLIXO PRAIAL EM GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC, BRASIL

EDITORIAL

Com satisfação, trazemos a público mais uma edição da nossa Revista GEOSUL. A edição nº 84, do volume 37, do ano de 2022, inicia com o artigo “A bifurcação da natureza e o espaço como evento: os contatos de Eric D com Alfred Whitehead” de autoria de Francijonison Custodio do Nascimento. Com base em levantamento bibliográfico, o autor buscou analisar os contatos entre Eric Dardel e o filósofo Alfred Whitehead, descortinando a influência deste último no primeiro. Apesar das poucas citações de Whitehead na obra dardeliana, é possível encontrar afinidades que são essenciais na referida obra e que ressoam na Geografia atual. Na sequência apresentamos o texto assinado por Tiago Duarte Nascimento e Marcio Rogério Silveira. Em “Expansão e densificação urbana de São José como reflexo do processo de metropolização da região de Florianópolis a partir de 1980”, os autores visaram analisar alguns elementos responsáveis pela expansão urbana do município de São José/SC. Entre eles, o mais importante e gênese da urbanização, foi a relação com a Capital política-administrativa do Estado de Santa Catarina. Fato que desencadeou um processo de metropolização a partir da década de 1980. Tratando também de aspectos que remetem ao urbano, Patrícia Martins Olivera e Márcia Silva contribuem com o artigo intitulado “Praças públicas e pertencimento territorial periférico em Guarapuava/PR”. O objetivo do texto foi analisar as praças periféricas e os novos espaços de lazer na cidade de Guarapuava/PR. Os resultados apontam que a maioria das praças cumprem a sua função social e os usuários as têm como pertencentes ao bairro e a sua vida cotidiana, apesar da precariedade de equipamentos, ausência dos mobiliários e de arborização. Depois, Denis Fernandes Alvez e Diego de Maria André mostram que pensar a questão regional é entender que há a necessidade de superar certas disparidades reproduzidas no território. Assim, “Desigualdades, crescimento econômico e estrutura produtiva: uma análise fatorial e espacial dos municípios do Ceará, Brasil” visou investigar o crescimento econômico dos municípios do estado do Ceará em termos de estrutura produtiva. Na continuidade, o manuscrito “O impacto da bitributação na arrecadação tributária brasileira” revela que o Sistema Tributário Brasileiro (STB) é notado por sua complexidade e falta de progressividade. Os autores

Daniel Rodrigues Cordeiro, Everlam Elias Montibeler e Daniel Ribeiro de Oliveira objetivaram mensurar quanto a administração pública brasileira arrecada a mais com o processo de bitributação, uma vez que um dos impostos que incide sobre bens e serviços tem efeito cumulativo. Focados no estado nordestino do Maranhão, o artigo assinado por Manoel Alexandre de Lucena, Yara Eugenio Leandro de Sousa e Eliane Pinheiro de Sousa identificou o número de municípios maranhenses que receberam recursos do Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) e os valores recebidos durante o período de 2010 a 2018. Além disso, mediante análise tabular e gráfica, “Efeitos do Programa de Aquisição de Alimentos no PIB no Maranhão no período de 2010 a 2018”, também verificaram os efeitos do PAA no PIB total e nos PIBs setoriais (agropecuário, indústria e serviços) da economia maranhense por meio de regressão quantílica. Já o trabalho “Impedâncias viárias e desafios da comercialização dos produtores de frutas e hortaliças nos municípios de Nova Esperança do Sul, Santiago e Jaguari – RS”, de responsabilidade de Ricardo Silva e Romario Trentin, visou caracterizar e avaliar em que medida os atributos do relevo impactam o sistema viário e, conseqüentemente, o escoamento da produção naqueles municípios do estado do sul do Brasil. Analisando outro estado da região sul do país, as autoras Taíse Fatima Mattei e Tatiane Salete Mattei analisaram a configuração espacial da quantidade produzida e do valor bruto da produção de leite de vaca nos municípios do estado de Santa Catarina e apresentaram os resultados por mesorregiões. A análise possibilitou identificar a existência de clusters espaciais no estado para ambas as variáveis. Em seguida, “Estrutura e concentração fundiária no território Cantuquiriguaçu/PR: problemas históricos e dinâmicas recentes”, dos autores Luis Claudio Krajevski, Marisela Garcia Hernandez e Fábio Luiz Zeneratti, usou de revisão bibliográfica e documental para tratar demonstrar que a elevação da concentração fundiária na região. Esse editorial também destaca a produção de Nataniele dos Santos Alencar e Wellington Ribeiro Justo sobre a “Dinâmica de crescimento econômico das cidades médias do nordeste: 1991 a 2016”. O estudo buscou a identificação desses padrões de crescimento, fazendo uso de modelos de econometria espacial e testou a hipótese de convergência condicional destas cidades do Nordeste brasileiro. Os autores mostram que as cidades médias menores

crecem mais rapidamente que as maiores e todas na direção de equilíbrio de longo prazo. Já visando uma análise da América Latina, Heitor Ponce Dellasta e Renata Bianconi apresentam um texto que propõe uma discussão sobre a condição primário-exportadora latino-americana, sua evolução e atualização, com ênfase no conceito de extrativismo e em sua crítica. Com ênfase na trajetória histórica argentina, o artigo de Juan Sergio Caetano Iturvide e Ivan Colangelo Salomão visou o período conhecido como a era K, que abrange os governos de Néstor (2003-2007) e Cristina Kirchner (2007-2015). Os responsáveis pelo texto partiram dos principais modelos teóricos sobre o fenômeno do populismo econômico, refutando a hipótese de que a gestão Néstor se enquadre no referido conceito como entendido pela literatura. Já o governo Cristina apresenta elementos compatíveis com o que a literatura consagrou como populismo econômico. Os últimos textos dessa edição final de 2022 são dedicados a temas correlatos sobre vulnerabilidade ambiental e caracterização de bacias hidrográficas. O 13º artigo, assinado por Mayk Feitosa Santos, Antônio Carlos Ribeiro Araújo Júnior e Vladimir de Souza teve como objetivo entender a vulnerabilidade ambiental da Bacia Hidrográfica Caxangá em Boa Vista-RR. Os resultados indicaram concentração de locais com vulnerabilidade alta próxima e no bairro Calungá, coincidindo com uma área de concentração de pessoas com baixa renda, ou seja, em eventos de inundação, esses locais tendem a sofrer mais danos, destacando que possuem declividade baixa, além de ter uma grande concentração de pessoas e infraestruturas que podem potencializar os efeitos de um evento de inundação. Já o artigo “Caracterização geotérmica da crosta superior da Bacia Hidrográfica do Submédio São Francisco” apresenta a caracterização geotérmica da crosta superior da Bacia Hidrográfica do Submédio São Francisco, identificando alvos geotérmicos através da associação da geologia e da geofísica, com intuito de localizar fontes passíveis de uso da energia geotérmica. Foi constatado que ao longo de 10Km de profundidade a temperatura vai de 20 a 441°C e o calor entre 1 a 67GJ, com prevalência de calor de muito baixa e de baixa entalpia. E O número 84 encerra com a contribuição de Bruna Costa e Walter Martin Widmer. Em “Variabilidade sazonal e origem mais provável do macrolixo praial em Governador Celso Ramos/SC, Brasil”, é possível notar que o lixo no mar é um problema crescente e mundial. Por isso, o estudo testou hipóteses relativas

à variabilidade sazonal e a origem mais provável do lixo marinho através de uma amostragem com replicação espacial e temporal. Os resultados poderão auxiliar a municipalidade a direcionar as iniciativas de gestão e educação ambiental visando o combate ao lixo no mar.

Carlos José Espíndola (Editor-Chefe da Revista Geosul)
Patrícia Volk Schatz (Assistente editorial da Revista Geosul)

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