

GEOSUL

Revista do Departamento de Geociências

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Reitor

Irineu Manoel de Souza

CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

Diretora:

Alex Degan

Chefe do Departamento de Geociências:

Erico Porto Filho

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.39 | n.90 | 430 p. | mai./ago.| 2024

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 Holmíro Horn Filho, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

Comissão Editorial

Breno Viotto Pedrosa, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

Clécio Azevedo da Silva, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Elias Marco Khalil Jabbour, Faculdade de Ciências Econômicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Elson Manoel Pereira, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Everton da Silva, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Jarbas Bonetti, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Norberto Holmíro Horn Filho, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Conselho Científico

Adriana Maria Bernardes da Silva, Instituto de Geociências, UNICAMP, São Paulo, Brasil

Adriano Severo Figueiró, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil

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

Aloysio Martins Araujo Junior, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

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

Breno Viotto Pedrosa, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

Carlos Antônio Oliveira Vieira, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina

Clécio Azevedo da Silva, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Domingos Sávio Corrêa, Universidade Federal de Alagoas, Maceió, Alagoas, Brasil

Edna Lindaura Luiz, Universidade do Estado de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Elias Marco Khalil Jabbour, Faculdade de Ciências Econômicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Elson Manoel Pereira, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Érico Porto, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Everton da Silva, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Fernando Mesquita, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

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

Fernando Sampaio, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil

Giovana Mendes Oliveira, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil

Isa de Oliveira Rocha, Universidade do Estado de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Ivo Theis, Universidade Regional de Blumenau, Blumenau, Santa Catarina, Brasil
Jairo Valdati, Universidade do Estado de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Janete Josina de Abreu, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Jarbas Bonetti, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Lindberg Júnior, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Lisandra Pereira Lamoso, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, Mato Grosso do Sul, Brasil
Marcos Aurélio Silva, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Maria Helena Lenzi, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Maria Laura Silveira, Universidade de São Paulo, São Paulo, São Paulo, Brasil
Marlon Clovis Medeiros, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Francisco Beltrão, Paraná, Brasil
Marga Eliz Pontelli, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel, Paraná, Brasil
Margareth de Castro Afeche Pimenta, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Michele Monguihott, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Mônica Arroyo, Universidade de São Paulo, São Paulo, São Paulo, Brasil
Nazareno José de Campos, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Nilo Américo Rodrigues Lima de Almeida, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco, Brasil
Nilson Cesar Fraga, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, Paraná, Brasil
Norberto Holmíro Horn Filho, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Orlando Ednei Ferretti, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Paulo Roberto Rodrigues Soares, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil
Pedro Murara, Universidade Federal da Fronteira Sul, Erechim, Rio Grande do Sul, Brasil
Ricardo Abid Castillo, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, São Paulo, Brasil
Reinaldo Lindolfo Lohn, Universidade do Estado de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
Zeno Soares Crocetti, Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil

Homenagem: Victor Antônio Peluso Júnior (*in memoriam*)

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 dados bibliográfica de revistas de ciencias 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. 39, n. 90 -- Florianópolis: Editora da UFSC, 2024. Quadrimestral

ISSN 2177-55230

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

www.periodicos.bu.ufsc.br

SUMÁRIO

CAMPOS ALTIMONTANOS EM MONTANHAS TROPICAIS: UNIDADES BIOGEOGRÁFICAS DE ENCLAVE NAS TERRAS ALTAS DO BRASIL SUDESTE HIGHLAND FIELDS IN TROPICAL MOUNTAINS: ENCLAVES BIOGEOGRAPHIC UNITS IN SOUTHEAST BRAZIL HIGHLANDS CAMPOS ALTIMONTANOS EN MONTAÑAS TROPICALES: UNIDADES BIOGEOGRAFICAS DE ENCLAVE EN LAS TIERRAS ALTAS DEL SURESTE DE BRASIL	
Roberto Marques Neto.....	13
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL GEOTÉRMICO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JEQUITINHONHA JEQUITINHONHA'S RIVER WATERSHED GEOTHERMAL POTENTIAL EVALUATION EVALUACIÓN DEL POTENCIAL GEOTÉRMICO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO JEQUITINHONHA (YEQUITIÑOÑA)	
André Froede, Carlos Henrique Alexandrino, Carlos Alberto Mírez Tarrillo.....	42
DINÂMICA TEMPORO-ESPACIAL DA COBERTURA DA TERRA NA ÁREA DE MANANCIAL DE GUARAPUAVA, PARANÁ TEMPORAL AND SPATIAL DYNAMICS OF LAND COVER IN THE HEADWATER AREA OF GUARAPUAVA, PARANÁ DINÂMICA TEMPOROESPECIAL DE COBERTURA TERRESTRE EN EL ÁREA MANANCIAL DE GUARAPUAVA, PARANÁ	
Leandro Redin Vestena, Rebeka Aparecida Almeida dos Santos, Maurício Camargo Filho.....	67
VALORES BACKGROUND E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA DO SISTEMA AQUÍFERO COSTEIRO NA REGIÃO LITORAL MÉDIO E NORTE DO RS BACKGROUND VALUES AND ASSESSMENT OF GROUNDWATER QUALITY OF THE COASTAL ACQUIFER SYSTEM IN THE MIDDLE AND NORTHERN COAST REGION OF RS VALORES ANTECEDENTES Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA DEL SISTEMA ACUÍFERO COSTERO EN LA REGIÓN DE LA COSTERA MEDIA Y NORTE DE RS	
Suzy Darley de Lima, Pedro Antonio Roehe Reginato, Alfonso Risso.....	91
POLÍTICA MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE FOZ DO IGUAÇU (PARANÁ): ANÁLISE POR MEIO DE UM MODELO DE INDICADORES THE SOLID WASTE POLICY OF FOZ DO IGUAÇU (PARANÁ): ANALYSIS THROUGH INDICATORS POLÍTICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE FOZ DO IGUAÇU (PARANÁ): ANÁLISIS A TRAVÉS DE INDICADORES	
Maria Alejandra Nicolás, Amilton Jose Moretto, Maria Lucia Navarro Lins Brzezinski.....	116
ANÁLISE DO CONFLITO DE USO DO SOLO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO RIBEIRÃO DAS BICAS, SANTO ANTÔNIO DA PLATINA – PR ANALISYS OF THE LAND USE CONFLICT IN PERMANENT PRESERVATION AREAS OF THE RIBEIRÃO DAS BICAS STREAM CATCHMENT, SANTO ANTÔNIO DA PLATINA – PR	

ANÁLISIS DEL CONFLICTO DE USO DEL SUELO EN ÁREAS DE PRESERVACIÓN PERMANENTE DEL RIBEIRÃO DAS BICAS, SANTO ANTÔNIO DA PLATINA – PR	
Rafael Calore Nardini, Osvaldo Coelho Pereira Neto, Luciano Nardini Gomes.....	142
APONTAMENTOS PARA UMA HISTÓRIA AMBIENTAL DO USO DOS RECURSOS NATURAIS EM BOTUVERÁ - VALE DO ITAJÁ MIRIM – SC	
NOTES FOR AN ENVIRONMENTAL HISTORY OF THE USE OF NATURAL RESOURCES IN BOTUVERÁ - VALE DO ITAJÁ MIRIM - SC	
NOTAS PARA UNA HISTORIA AMBIENTAL DEL USO DE LOS RECURSOS NATURALES EN BOTUVERÁ - VALLE DEL ITAJÁ MIRIM – SC	
Gilberto Friedenreich dos Santos, Martin Stabel Garrote.....	160
PERCEPÇÃO AMBIENTAL DE FREQUENTADORES DO PARQUE ZOOBOTÂNICO ARRUDA CÂMARA, JOÃO PESSOA-PB	
ENVIRONMENTAL PERCEPTION OF USERS OF THE ZOOBOTANIC PARK ARRUDA CÂMARA, JOÃO PESSOA-PB	
PERCEPCIÓN AMBIENTAL DE LOS USUARIOS DEL PARQUE ZOOBOTÁNICO ARRUDA CÂMARA, JOÃO PESSOA-PB	
Giulia Beatriz Mota da Silva, Eduardo Rodrigues Viana de Lima.....	185
A QUESTÃO DE ITAIPU SOB O PRISMA GEOECONÔMICO	
THE ITAIPU ISSUE FROM A GEOECONOMIC PERSPECTIVE	
EL TEMA DE ITAIPÚ DESDE UNA PERSPECTIVA GEOECONÓMICA	
Thiago Esteves Nogueira, Luiz Gustavo Meira Barros.....	209
O PAPEL DA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D) NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA PARA OS PAÍSES DA OCDE	
THE ROLE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D) IN THE ENERGY TRANSITION: A COMPARATIVE ANALYSIS FOR OECD COUNTRIES	
EL PAPEL DE LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO (I&D) EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA: UN ANÁLISIS COMPARATIVO PARA LOS PAÍSES DE LA OCDE	
Lindomayara França Ferreira, Jamaika Prado, Rosa Livia Gonçalves Montenegro.....	235
MIGRAÇÕES NA METRÓPOLE DO INTERIOR CEARENSE: O CASO DA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI	
.Migrations in the Metropolis of the Cearense Inland: The Case of the Metropolitan Region of Cariri	
MIGRACIÓN EN LA METRÓPOLIS DEL INTERIOR CEARENSE: EL CASO DE LA REGIÓN METROPOLITANA DEL CARIRI	
Márcia Silva dos Santos, Silvana Nunes de Queiroz, Ricardo Monteiro de Carvalho.....	266
RECUPERAÇÃO DE MAIS-VALOR FUNDIÁRIO: O SOLO CRIADO EM PORTO ALEGRE (RS)	
LAND VALUE CAPTURE: THE SELLING OF BUILDING RIGHTS IN PORTO ALEGRE (RS)	
RECUPERACIÓN DE PLUSVALIAS URBANAS: EL SUELO CRIADO EM PORTO ALEGRE (RS)	
Mario Leal Lahorgue, Marcelo Foschiera de Mesquita.....	295
CIBERESPAÇO E A VIRTUALIZAÇÃO DAS CATEGORIAS DE ANÁLISE GEOGRÁFICAS: UMA PROPOSTA NA DEFINIÇÃO DE CIBERREGIÃO E SUA INTERSCALARIDADE	

CYBERSPACE AND THE VIRTUALIZATION OF GEOGRAPHIC ANALYSIS CATEGORIES: A PROPOSAL ON THE DEFINITION OF CYBERREGION AND ITS INTERSCALARITY

EL CIBERESPACIO Y LA VIRTUALIZACIÓN DE LAS CATEGORÍAS DE ANÁLISIS GEOGRÁFICO: UNA PROPUESTA PARA LA DEFINICIÓN DE CIBERREGIÓN Y SU INTERESCALARIDAD

Airton Rosa Lucion Guites, Luis Feando Pesce Guarnaschelli.....325

DINÂMICA ECONÔMICA MUNICIPAL EM MATO GROSSO: UM ENFOQUE SETORIAL DE 2005 A 2020

MUNICIPAL ECONOMIC DYNAMICS IN MATO GROSSO: A SECTORAL APPROACH FROM 2005 TO 2020

DINÂMICA ECONÓMICA MUNICIPAL EN MATO GROSSO: UN ENFOQUE SECTORIAL DE 2005 A 2020

Leandro José de Oliveira, Alexandra Andrade de Almeida Cardoso, Moacir Piffer.....347

DINÂMICA ECONÔMICO-SOCIAL E ECOLÓGICO-CULTURAL DOS AGRICULTORES FAMILIARES AGROECOLÓGICOS EM SANTANA DO LIVRAMENTO, RS, BRASIL

ECONOMIC-SOCIAL AND ECOLOGICAL-CULTURAL DYNAMICS OF AGROECOLOGICAL FAMILY FARMERS IN SANTANA DO LIVRAMENTO, RS, BRAZIL

DINÂMICA ECONÓMICO-SOCIAL Y ECOLÓGICO-CULTURAL DE LOS AGRICULTORES FAMILIARES AGROECOLÓGICOS DE SANTANA DO LIVRAMENTO, RS, BRASIL

Mitali Daian Alves Maciel, Alessandra Troian, Joélio Farias Maia.....372

EFEITO DAS EXPORTAÇÕES AGRÍCOLAS DOS ESTADOS BRASILEIROS NO MERCADO DE TRABALHO AGRÍCOLA E NÃO AGRÍCOLA PARA O PERÍODO DE 2002 A 2015

EFFECT OF AGRICULTURAL EXPORTS FROM BRAZILIAN STATES ON THE AGRICULTURAL AND NON-AGRICULTURAL LABOR MARKET FOR THE PERIOD 2002 TO 2015

EFFECTO DE LAS EXPORTACIONES AGRÍCOLAS DE LOS ESTADOS BRASILEÑOS SOBRE EL MERCADO DE TRABAJO AGRÍCOLA Y NO AGRÍCOLA PARA EL PERÍODO 2002-2015

Luíza Luana de Barros, Monaliza de Oliveira Ferreira.....401

ARTIGOS

- ✓ CAMPOS ALTIMONTANOS EM MONTANHAS TROPICAIS: UNIDADES BIOGEOGRÁFICAS DE ENCLAVE NAS TERRAS ALTAS DO BRASIL SUDESTE
- ✓ AVALIAÇÃO DO POTENCIAL GEOTÉRMICO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JEQUITINHONHA
- ✓ DINÂMICA TEMPORO-ESPACIAL DA COBERTURA DA TERRA NA ÁREA DE MANANCIAL DE GUARAPUAVA, PARANÁ
- ✓ VALORES BACKGROUND E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA DO SISTEMA AQUÍFERO COSTEIRO NA REGIÃO LITORAL MÉDIO E NORTE DO RS
- ✓ POLÍTICA MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE FOZ DO IGUAÇU (PARANÁ): ANÁLISE POR MEIO DE UM MODELO DE INDICADORES
- ✓ ANÁLISE DO CONFLITO DE USO DO SOLO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO RIBEIRÃO DAS BICAS, SANTO ANTÔNIO DA PLATINA - PR
- ✓ APONTAMENTOS PARA UMA HISTÓRIA AMBIENTAL DO USO DOS RECURSOS NATURAIS EM BOTUVERÁ - VALE DO ITAJAÍ MIRIM - SC
- ✓ PERCEPÇÃO AMBIENTAL DE FREQUENTADORES DO PARQUE ZOOBOTÂNICO ARRUDA CÂMARA, JOÃO PESSOA-PB
- ✓ A QUESTÃO DE ITAIPU SOB O PRISMA GEOECONÔMICO
- ✓ O PAPEL DA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D) NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA PARA OS PAÍSES DA OCDE
- ✓ MIGRAÇÕES NA METRÓPOLE DO INTERIOR CEARENSE: O CASO DA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI
- ✓ RECUPERAÇÃO DE MAIS-VALOR FUNDIÁRIO: O SOLO CRIADO EM PORTO ALEGRE (RS)
- ✓ CIBERESPAÇO E A VIRTUALIZAÇÃO DAS CATEGORIAS DE ANÁLISE GEOGRÁFICAS: UMA PROPOSTA NA DEFINIÇÃO DE CIBERREGIÃO E SUA INTERESCALARIDADE
- ✓ DINÂMICA ECONÔMICA MUNICIPAL EM MATO GROSSO: UM ENFOQUE SETORIAL DE 2005 A 2020
- ✓ DINÂMICA ECONÔMICA-SOCIAL E ECOLÓGICA-CULTURAL DOS AGRICULTORES FAMILIARES AGROECOLÓGICOS EM SANTANA DO LIVRAMENTO, RS, BRASIL
- ✓ EFEITO DAS EXPORTAÇÕES AGRÍCOLAS DOS ESTADOS BRASILEIROS NO MERCADO DE TRABALHO AGRÍCOLA E NÃO AGRÍCOLA PARA O PERÍODO DE 2002 A 2015

EDITORIAL

A revista Geosul inicia seu número 90 com o artigo intitulado “Campos altimontanos em montanhas tropicais: unidades biogeográficas de enclave nas terras altas do Brasil Sudeste” de autoria de Roberto Marques Neto. Nele o autor demonstra a espacialidade das referidas fitofisionomias na porção mineira da Serra da Mantiqueira, diferenciando tais formações vegetais segundo suas relações com o meio físico. O segundo texto de autoria André Froede, Carlos Henrique Alexandrino e Carlos Alberto Mírez Tarrillo faz uma avaliação do potencial geotérmico da bacia hidrográfica do rio Jequitinhonha do estado de Minas Gerais. A “Dinâmica temporo-espacial da cobertura da terra na área de manancial de Guarapuava, Paraná” é o objeto de análise de Leandro Redin Vestena, Rebeka Aparecida Almeida dos Santos e Maurício Camargo Filho. O estudo da relação entre geologia, uso e ocupação do solo e a composição da água subterrânea no Sistema Aquífero Costeiro, na região litoral médio e norte do Rio Grande do Sul (SAC), foi desenvolvido pelos autores Suzy Darley de Lima, Pedro Antonio Roehe Reginato e Alfonso Risso. A Política Nacional de Resíduos Sólidos atribuiu papel fundamental aos Municípios na consecução de seus objetivos, quais sejam, diminuir a geração de resíduos, promover o seu gerenciamento integrado e a disposição final de rejeitos ambientalmente adequada. Neste sentido, os autores Maria Alejandra Nicolás, Amilton Jose Moretti e Maria Lucia Navarro Lins Brzezinski analisam a implementação da política pública, por meio de um modelo de indicadores, para elaborar um diagnóstico da gestão municipal de resíduos sólidos. O sexto texto assinado Rafael Calore Nardini, Osvaldo Coelho Pereira Neto Luciano Nardini Gomes destaca a importância das matas ciliares para a proteção e conservação dos recursos hídricos e relaciona com os conflitos do uso do solo em áreas de preservação permanente da sub-bacia hidrográfica Ribeirão das Bicas, município de Santo Antônio da Platina (PR). A questão ambiental retorna no texto de Gilberto Friedenreich dos Santos e Martin Stabel Garrote intitulado “Apontamentos para uma história ambiental do uso dos recursos naturais em Botuverá - Vale do Itajaí Mirim – SC”. A “Percepção ambiental dos frequentadores do Parque Zoobotânico Arruda Câmara em João Pessoa-PB” é o destaque do trabalho de Giulia Beatriz Mota da Silva e Eduardo Rodrigues Viana de Lima. O oitavo deste desse número abre uma sequência de textos que articulam temáticas referentes a questões geopolíticas, geoeconômicas, sociais, entre outras. Assim Thiago Esteves Nogueira e Luiz Gustavo Meira Barros ressaltam “A questão de Itaipu sob o prisma geoeconômico. Os autores Lindomayara França Ferreira, Jamaika Prado e Rosa Livia Gonçalves Montenegro analisam, a partir dos países que compõem a OCDE, “O papel do P&D na transição energética”. A partir da análise dos processos de migrações, os autores Márcia Silva dos Santos, Silvana Nunes de Queiroz e Ricardo Monteiro de Carvalho, mostram o baixo dinamismo econômico, falta de infraestrutura, oportunidades de trabalho e de estudo, na maioria dos municípios da RM Cariri, com exceção do triângulo CRAJUBAR (Crato, Juazeiro do Norte e Barbalha), que cresce cada vez mais, tornando-se área de atração de migrantes de distintas partes do país e do próprio estado, enquanto os outros municípios da metrópole perdem migrantes. O décimo texto, de Mario Leal Lahorgue e Marcelo Foschiera de Mesquita, analisa a “Recuperação DE mais-valor fundiário em Porto Alegre (RS)”. O texto conclui que o solo criado foi deixando de ser um puro instrumento de recuperação de mais-valor fundiário e

se torna também um instrumento de apoio a investimentos imobiliários. O tema referente ao Ciberespaço, segundo Airton Rosa Lucion Guites e Luis Fernando Pesce Guarnaschelli tem poucas investigações no Brasil, principalmente na ciência geográfica. É, pois, neste sentido, que os autores se dedicam a estudar “Ciberespaço e a virtualização das categorias de análise geográficas: uma proposta na definição de ciberregião e sua interescalaridade”. A partir dos níveis e ritmos de crescimento, tendo como base o VAB per capita por setor e a população residente, os autores Leandro José de Oliveira, Alexandra Andrade de Almeida Cardoso e Moacir Piffer, analisam a dinâmica econômica municipal em Mato Grosso. Os autores identificaram uma redução no dinamismo do setor agropecuário, um avanço do setor dos serviços e uma resiliência do setor industrial. O tema acerca dos agricultores familiares e sustentabilidade em Santana do Livramento, RS, é apreciado no texto de Mitali Daian Alves Maciel, Alessandra Troian e Joélio Farias Maia. Por fim, o tema agricultura retorna no texto “O efeito das exportações agrícolas dos estados brasileiros no mercado de trabalho agrícola e não agrícola para o período de 2002 a 2015” de Luíza Luana de Barros e Monaliza de Oliveira Ferreira.

Ótima leitura!

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