

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:

Norberto Olmiro Horn 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.34 | n.72 | 600 p. | mai./ago. | 2019

ISSN 2177-5230

GEOSUL

Comissão Editorial

Editor Chefe

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

Vice Editor Chefe

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

Comissão Editorial

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

Dr. José Messias Bastos, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

Dr. César Augusto Ávila Martins, Universidade Federal do Rio Grande, Rio Grande, RS, 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. 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
Dr. Aloysio Marthins Araujo 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
Dr. Lisandra Pereira Lamoso, UFGD - Dourados - MS, 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 datos bibliográfica de revistas de ciencias 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.34, n. 72 --
Florianópolis: Editora da UFSC, 2019.
Quadrimestral

ISSN 2177-55230

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

www.periodicos.bu.ufsc.br

Sumário

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DAS ATIVIDADES ANTRÓPICAS SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA DA APA ITUPARARANGA (SP), BRASIL ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF ANTHROPIC ACTIVITIES ON THE WATER QUALITY OF EPA ITUPARARANGA (SP), BRAZIL ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LAS ACTIVIDADES ANTRÓPICAS SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DE APA ITUPARARANGA (SP), BRASIL <i>Vanessa Cezar Simonetti, Darllan Collins da Cunha e Silva, André Henrique Rosa</i>	01
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MAMPITUBA, REGIÃO SUL DO BRASIL, UTILIZANDO A MATRIZ FPEIR ENVIRONMENTAL DIAGNOSIS OF THE HYDROGRAPHIC BASIN OF THE MAMPITUBA RIVER, SOUTH REGION OF BRAZIL, USING THE DPSIR FRAMEWORK DIAGNÓSTICO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RIO MAMPITUBA, REGIÓN SUR DE BRASIL, UTILIZANDO LA MATRIZ FPEIR <i>Daniel Trespach Porto, Luís Alberto Basso, Tânia Marques Strohaecker</i>	28
AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍSO JATAÍ-GO PHYSICAL, CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL EVALUATION OF THE PARAÍSO RIVER BASIN, JATAÍ, GOIÁS STATE EVALUACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE LAS AGUAS DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO PARAÍSO JATAÍ-GO <i>Hudson Moraes Rocha, João Batista Pereira Cabral, Daiane Ferreira Batista, Leandro Gonçalves Oliveira</i>	51
CRIAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO: OS PROBLEMAS COM ALAGAMENTOS NO DISTRITO DE RIO VERMELHO, FLORIANÓPOLIS / SC CREATION OF RISK AREAS: THE PROBLEMS WITH FLOODING IN THE RIO VERMELHO DISTRICT, FLORIANÓPOLIS / SC CREACIÓN DE ÁREAS DE RIESGO: LOS PROBLEMAS CON ALAGAMIENTOS EN EL DISTRITO DE RIO VERMELHO, FLORIANÓPOLIS / SC <i>Edna Lindaura Luiz, Larissa Anjos Santos, João Paulo Oliveira da Rosa</i>	75
QUALIDADE DA ÁGUA COMO REFLEXO DE ATIVIDADES ANTRÓPICAS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE, BRASIL WATER QUALITY AS A REFLEX FOR ANTHROPIC ACTIVITIES IN WATERSHEDS MANAGEMENT AT NORTHEAST, BRAZIL CALIDAD DEL AGUA COMO REFLEJO DE ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL NORDESTE, BRASIL <i>Adriana Maria Cunha da Silva, Maristela Casé, Denise Vieira Lopes</i>	102
ANÁLISE DOS TEORES DE ARSÊNIO NA ÁREA DE CONFLUÊNCIA DOS RIOS PIRANHAS E SERIDÓ – RN ANALYSIS OF ARSENIC CONTENTS IN THE CONFLUENCE AREA OF RIOS PIRANHAS AND SERIDO – RN ANÁLISIS DE LOS TEORES DE ARSENIO EN EL ÁREA DE CONFLICUACIÓN DE LOS RÍOS PIRANHAS Y SERIDÓ – RN <i>Mário Tavares de Oliveira Cavalcanti Neto, Bruna Marcela Soares de Araújo, Luiz Fernando Dias Filho</i>	124

ANÁLISE DA RELAÇÃO DA DINÂMICA DA PAISAGEM COM A CRISE HÍDRICA EM IRAÍ DE MINAS/MG

TEMPORAL ANALYSIS OF THE LANDSCAPE DYNAMICS AND HYDRICAL CRISIS IN IRAÍ DE MINAS/MG

ANÁLISIS DE LA RELACIÓN DE LA DINÁMICA DEL PAISAJE CON LA CRISIS HÍDRICA EN IRAÍ DE MINAS/MG

Aracy Alves de Araújo, Janderson Cristian Ferreira, Claudionor Ribeiro da Silva.....141

IDENTIFICAÇÃO DAS RELAÇÕES ESPACIAIS DAS ÁREAS POTENCIALMENTE TURFOSAS DA ESCARPA DA ESPERANÇA – GUARAPUAVA-PR

IDENTIFICATION OF THE SPATIAL RELATIONSHIPS OF THE POTENTIALLY PEATY AREAS OF ESPERANÇA ESCARPMENT - GUARAPUAVA-PR

IDENTIFICACIÓN DE LAS RELACIONES E SPACIALES DE LAS ÁREAS POTENCIALMENTE TURFOSAS DE LA ESCARPA DE LA ESPERANÇA - GUARAPUAVA-PR

Fabíula Eurich Machado, Maurício Camargo Filho, Marcos Aurélio Pelegrina.....158

VARIABILIDADE ESPAÇO-TEMPORAL DAS VARIÁVEIS BIOFÍSICAS NO SEMIÁRIDO DO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL

SPATIO-TEMPORAL VARIABILITY OF THE BIOPHYSICAL VARIABLES IN THE SEMI-ARID REGION OF RIO GRANDE DO NORTE, BRAZIL

VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LAS VARIABLES BIOFÍSICAS EN EL SEMIARIO DEL RÍO GRANDE DEL NORTE, BRASIL

Hélio Nogueira Bezerra, Joel Medeiros Bezerra, Caio Sérgio Pereira de Araújo, Arthur Mattos.....184

LEITURAS GEOGRÁFICAS EM OLIVEIRA VIANNA

GEOGRAPHICAL INTERPRETATIONS IN OLIVERIA VIANNA

LECTURAS GEOGRÁFICAS EN OLIVEIRA VIANNA

Diogo Marçal Cirqueira.....202

BAIXO BEBERIBE: A REPRESA DO VARADOURO E OS NEGROS CANOEIROS – O HIGIENISMO ENTRE O RECIFE E OLINDA

BEBERIBE LOW: THE DAM OF THE VARADOURO AND THE BLACK CANOE PEOPLE – THE HYGIENISM BETWEEN THE RECIFE AND OLINDA

BAJO BEBERIBE: LA REPRESA DEL VARADOURO Y LOS NEGROS CANOEROS - EL HIGIENISMO ENTRE EL RECIFE Y OLINDA

Bruno Maia Halley.....232

ANÁLISE DA EROÇÃO LAMINAR EM ÁREAS COM USO AGRÍCOLA E PASTAGEM: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TENENTE AMARAL – MT

ANALYSIS OF LAMINAR EROSION IN AREAS WITH AGRICULTURAL AND PASTURE USAGE: HYDROGRAPHIC BASIN OF THE TENENTE AMARAL RIVER – MT

ANÁLISIS DE LA EROSIÓN LAMINAR EN ÁREAS CON USO AGRÍCOLA Y PASTIZALES: CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RIO TENENTE AMARAL – MT

Cleberson Ribeiro de Jesus, Ivaniza de Lourdes Lazzarotto Cabral.....254

DIVERSIFICAÇÃO AGRÍCOLA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS CONTAS, BAHIA

AGRICULTURAL DIVERSIFICATION IN RIO DAS CONTAS RIVER BASIN, BAHIA STATE, BRAZIL

DIVERSIFICACIÓN AGRÍCOLA EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DE RIO DAS CONTAS, ESTADO DE BAHIA, BRASIL

Elena Beatriz Piedra-Bonilla, Dênis Antônio da Cunha, Marcelo José Braga.....280

ANÁLISE DA MODERNIZAÇÃO AGRÍCOLA CEARENSE NO PERÍODO DE 1996 E 2006	
ANALYSIS OF CEARENSE AGRICULTURAL MODERNIZATION IN THE PERIOD 1996 AND 2006	
ANÁLISIS DE LA MODERNIZACIÓN AGRÍCOLA DE LA CEARENSE EN EL PERÍODO 1996 Y 2006	
<i>Soraia Araújo Madeira, Ahmad Saeed Khan, Eliane Pinheiro de Sousa, Fabiano Luiz Alves Barros.....</i>	307
AGROPECUÁRIA NA REGIÃO NORTE DO BRASIL: TRANSBORDAMENTOS TECNOLÓGICOS ENTRE MUNICÍPIOS	
AGRICULTURE IN THE NORTHERN REGION OF BRAZIL: SPILLOVERS OF TECHNOLOGY AMONG MUNICIPALITIES	
AGROPECUARIA EN LA REGIÓN NORTE DE BRASIL: SPILLOVERS DE TECNOLOGÍA ENTRE MUNICIPIOS	
<i>Edi Flores Reyna, Rubicleis Gomes da Silva, Viviani Silva Lirio.....</i>	335
AGRICULTURA FAMILIAR: EFEITOS DO PRONAF NA REGIÃO OESTE DO PARANÁ	
FAMILY AGRICULTURE: EFFECTS OF PRONAF IN THE WEST REGION OF PARANÁ	
AGRICULTURA FAMILIAR: EFECTOS DEL PRONAF EN LA REGIÓN OESTE DEL PARANÁ	
<i>Fagner Mendonça Avelar, Cristiano Stamm.....</i>	359
POLÍTICAS PÚBLICAS E SUSTENTABILIDADE: O CASO DO PROJETO HORA DE PLANTAR NA MICRORREGIÃO DO CARIRI (CE)	
PUBLIC POLICIES AND SUSTAINABILITY: THE CASE OF THE PROJECT TIME TO PLANT IN THE CARIRI MICROREGION FROM CEARÁ	
POLÍTICAS PÚBLICAS Y SOSTENIBILIDAD: EL CASO DEL PROYECTO HORA DE PLANTAR EN LA MICRORREGIÓN DEL CARIRI (CE)	
<i>Anderson da Silva Rodrigues, Ahmad Saeed Khan, Eliane Pinheiro de Sousa.....</i>	395
O PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS – PAA: A EVOLUÇÃO DE UMA POLÍTICA PÚBLICA MÚLTIPLA	
THE FOOD ACQUISITION PROGRAM - PAA: THE EVOLUTION OF A MULTIPLE PUBLIC POLICY	
EL PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE ALIMENTOS - PAA: LA EVOLUCIÓN DE UNA POLÍTICA PÚBLICA MÚLTIPLE	
<i>Carla Hentz, Rosangela Aparecida de Medeiros Hespanhol.....</i>	415
ASCENSÃO E DECLÍNIO DA EXPORTAÇÃO ERVATEIRA DA PROVÍNCIA DO RIO GRANDE DO SUL NA SEGUNDA METADE DOS OITOCENTOS	
ASCENSION AND DECLINE OF RIO GRANDE DO SUL' YERBA-MATTE PROVINCIAL EXPORT IN THE SECOND HALF OF THE NINETEENTH CENTURY	
ASCENSIÓN Y REDUCCIÓN DE LA EXPORTACIÓN DE YERBA MATE DE LA PROVINCIA DEL RÍO GRANDE DEL SUL EN LA SEGUNDA MITAD DE LOS OCHOCIENTOS	
<i>Lilian da Rosa, Ligia Maria Osório Silva.....</i>	435
EVIDÊNCIAS EMPÍRICAS SOBRE A RELAÇÃO ENTRE O PIB E OS GASTOS PÚBLICOS NOS MUNICÍPIOS PARANAENSES: UMA ABORDAGEM ESPACIAL	
EMPIRICAL EVIDENCE ON THE RELATIONSHIP BETWEEN GDP AND PUBLIC EXPENDITURE IN PARANA MUNICIPALITIES: A SPATIAL APPROACH	
EVIDENCIAS EMPÍRICAS SOBRE LA RELACIÓN ENTRE EL PIB Y LOS GASTOS PÚBLICOS EN LOS MUNICIPIOS PARANAENSES: UN ENFOQUE ESPACIAL	
<i>Michele Aparecida Nepomuceno Pinto, José Luiz Parré.....</i>	459

EM DEFESA DE UMA GEOGRAFIA FINANCEIRA

IN DEFENSE OF A FINANCIAL GEOGRAPHY

EM DEFENSA DE UNA GEOGRAFÍA FINANCIERA

Joanderson Prada, Pierre Alves Costa, Sandra Lúcia Videira.....486

IMPACTOS DOS FATORES ECONÔMICOS ASSOCIADOS AO MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI): UMA ANÁLISE PARA OS ESTADOS BRASILEIROS

IMPACT OF THE ECONOMIC FACTORS ASSOCIATED WITH THE INDIVIDUAL MICROENTREPRENEUR (MEI): AN ANALYSIS FOR THE BRAZILIAN STATES

IMPACTO DE LOS FACTORES ECONÓMICOS ASOCIADOS AL MICRO EMPRENDEDOR INDIVIDUAL (MEI): UN ANÁLISIS PARA LOS ESTADOS BRASILEÑOS

Rodrigo Nobre Fernandez, Nalair Coimbra Lima, Gabrielito Menezes.....514

NEM TUDO QUE RELUZ É OURO: DESMISTIFICANDO A INTERFACE ENTRE O NOVO PARADIGMA DO DESENVOLVIMENTO E O NOVO URBANO

ALL THAT GLITTERS IS NOT GOLD: DESMYSTIFYING THE INTERFACE BETWEEN THE NEW DEVELOPMENT PARADIGM AND THE NEW URBAN

NI TODO QUE RELOE ES ORO: DESMISTIFICANDO LA INTERFAZ ENTRE EL NUEVO PARADIGMA DEL DESARROLLO Y EL NUEVO URBANO

Thayse Andrezza Oliveira do Bu, Thais Marculino da Silva, Angela Maria Cavalcanti

Ramalho.....536

ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO EM ÁREA URBANA ATRAVÉS DE IMAGENS DIGITAIS TM - LANDSAT 5

EVAPOTRANSPIRATION ESTIMATION IN URBAN AREAS THROUGH TM DIGITAL IMAGES - LANDSAT 5

ESTIMATIVA DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN EN ÁREA URBANA A TRAVÉS DE IMÁGENES DIGITALES TM - LANDSAT 5

Elvis Bergue Mariz Moreira, Ranyére Silva Nóbrega, Bernardo Barbosa da Silva, Ebersson Pessoa

Ribeiro.....559

LOGÍSTICA E TERRITÓRIO

LOGISTICS AND TERRITORY

LOGISTIQUE ET TERRITOIRE

Wander Luis de Melo Cruz.....586

ARTIGOS

- ✓ ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DAS ATIVIDADES ANTRÓPICAS SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA DA APA ITUPARARANGA (SP), BRASIL
- ✓ DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MAMPITUBA, REGIÃO SUL DO BRASIL, UTILIZANDO A MATRIZ FPEIR
- ✓ AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍSO JATAÍ-GO
- ✓ CRIAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO: OS PROBLEMAS COM ALAGAMENTOS NO DISTRITO DE RIO VERMELHO, FLORIANÓPOLIS / SC
- ✓ QUALIDADE DA ÁGUA COMO REFLEXO DE ATIVIDADES ANTRÓPICAS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE, BRASIL
- ✓ ANÁLISE DOS TEORES DE ARSÊNIO NA ÁREA DE CONFLUÊNCIA DOS RIOS PIRANHAS E SERIDÓ - RN
- ✓ ANÁLISE DA RELAÇÃO DA DINÂMICA DA PAISAGEM COM A CRISE HÍDRICA EM IRAÍ DE MINAS/MG
- ✓ IDENTIFICAÇÃO DAS RELAÇÕES ESPACIAIS DAS ÁREAS POTENCIALMENTE TURFOSAS DA ESCARPA DA ESPERANÇA – GUARAPUAVA-PR
- ✓ VARIABILIDADE ESPAÇO-TEMPORAL DAS VARIÁVEIS BIOFÍSICAS NO SEMIÁRIDO DO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL
- ✓ LEITURAS GEOGRÁFICAS EM OLIVEIRA VIANNA
- ✓ BAIXO BEBERIBE: A REPRESA DO VARADOURO E OS NEGROS CANOEIROS – O HIGIENISMO ENTRE O RECIFE E OLINDA
- ✓ ANÁLISE DA EROSIÃO LAMINAR EM ÁREAS COM USO AGRÍCOLA E PASTAGEM: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TENENTE AMARAL – MT
- ✓ DIVERSIFICAÇÃO AGRÍCOLA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS CONTAS, BAHIA
- ✓ ANÁLISE DA MODERNIZAÇÃO AGRÍCOLA CEARENSE NO PERÍODO DE 1996 E 2006
- ✓ AGROPECUÁRIA NA REGIÃO NORTE DO BRASIL: TRANSBORDAMENTOS TECNOLÓGICOS ENTRE MUNICÍPIOS
- ✓ AGRICULTURA FAMILIAR: EFEITOS DO PRONAF NA REGIÃO OESTE DO PARANÁ
- ✓ POLÍTICAS PÚBLICAS E SUSTENTABILIDADE: O CASO DO PROJETO HORA DE PLANTAR NA MICRORREGIÃO DO CARIRI (CE)
- ✓ O PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS – PAA: A EVOLUÇÃO DE UMA POLÍTICA PÚBLICA MÚLTIPLA
- ✓ ASCENSÃO E DECLÍNIO DA EXPORTAÇÃO ERVATEIRA DA PROVÍNCIA DO RIO GRANDE DO SUL NA SEGUNDA METADE DOS OITOCENTOS
- ✓ EVIDÊNCIAS EMPÍRICAS SOBRE A RELAÇÃO ENTRE O PIB E OS GASTOS PÚBLICOS NOS MUNICÍPIOS PARANAENSES: UMA ABORDAGEM ESPACIAL
- ✓ EM DEFESA DE UMA GEOGRAFIA FINANCEIRA
- ✓ IMPACTOS DOS FATORES ECONÔMICOS ASSOCIADOS AO MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI): UMA ANÁLISE PARA OS ESTADOS BRASILEIROS
- ✓ NEM TUDO QUE RELUZ É OURO: DESMESTIFICANDO A INTERFACE ENTRE O NOVO PARADIGMA DO DESENVOLVIMENTO E O NOVO URBANO
- ✓ ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO EM ÁREA URBANA ATRAVÉS DE IMAGENS DIGITAIS TM - LANDSAT 5
- ✓ LOGÍSTICA E TERRITÓRIO (TRADUÇÃO)

EDITORIAL

A revista Geosul traz ao público o seu número 72, composta de diferentes temas e aportes teóricos. Esse número está organizado em dois grandes blocos. O primeiro que trata de forma direta com aspectos físicos, com destaque para os recursos hídricos e, o segundo, relacionado a temáticas próximas a geografia humana. Assim sendo, a comissão editorial abre o periódico com o artigo de Vanessa Cezar Simonetti, Darllan Collins da Cunha e Silva e André Henrique Rosa que objetivou analisar a influência do uso e ocupação da terra na qualidade da água dos principais cursos de água da Área de Proteção Ambiental (APA) de Ituparanga (SP). A problemática relacionada à questão da água aparece nos seis textos seguintes. O primeiro “Diagnóstico ambiental da bacia hidrográfica do rio Mampituba, região sul do Brasil, utilizando a matriz FPEIR” de autoria de Daniel Trespach Porto, Luís Alberto Basso e Tânia Marques Strohaecker. O segundo assinado pelos autores Hudson Moraes Rocha, João Batista Pereira Cabral, Daiane Ferreira Batista e Leandro Gonçalves Oliveira objetivou analisar espacial e temporalmente as características físico-química e microbiológica das águas superficiais do rio Paraíso localizado em Jataí (GO). O terceiro texto trata de desvendar as áreas de risco de alagamentos no Distrito de Rio Vermelho/SC. A temática sobre a qualidade da água, a partir os Índices de Qualidade da Água (IQA), Estado Trófico (IET), Balneabilidade (IB) e o da Comunidade Fitoplanctônica (ICF), aparece novamente no texto de Adriana Maria Cunha da Silva, Maristela Casé e Denise Vieira Lopes. O quinto texto relacionado direta ou indiretamente aos recursos hídricos analisa o teor de arsênio em sedimentos de corrente, solos e rochas em uma área na confluência dos rios Piranhas e Seridó, no Estado do Rio Grande do Norte. Por fim, a crise hídrica no abastecimento urbano em Iraí de Minas-MG é a discussão feita por Aracy Alves de Araújo, Janderson Cristian Ferreira e Claudionor Ribeiro da Silva. Dentro do bloco de textos vinculados a geografia física, os dois textos seguintes apresentam uma análise sobre a distribuição e padrões das turfeiras presentes na folha topográfica Guarapuava e Itaparã (MI 2838-3 e MI 2838-4, respectivamente) e a variabilidade espaço-temporal das variáveis biofísicas de NDVI e Ts, em área heterogênea, com predominância de cobertura vegetal de Caatinga no semiárido do Rio Grande do Norte. O segundo grande bloco do número 72 da revista Geosul é aberto com o texto de autoria de Diogo Marçal Cirqueira intitulado “Leituras geográficas em Oliveira Vianna”. A preocupação com as ações médico-higienistas junto à represa do Varadouro é o texto apresentado por Bruno Maia Halley. O terceiro texto desse bloco relaciona as atividades de pastagens e agricultura com o processo de erosão superficial na bacia do rio Tenente Amaral –MT. Os sete textos seguintes abordam questões referentes a produção, a modernização agrícola, a sustentabilidade nas atividades agrícolas, as políticas públicas de incentivo a agricultura como o PRONAF e o Programa de Aquisição de Alimentos e as exportações de bens agrícolas. Pois senão vejamos: “Diversificação agrícola na bacia hidrográfica do rio das Contas (Bahia)”, “Análise da modernização agrícola cearense no período de 1996 e 2006”, “Agropecuária na região norte do Brasil: transbordamentos tecnológicos entre municípios”, “Agricultura familiar: efeitos do PRONAF na região oeste do Paraná”, “Políticas públicas e sustentabilidade: o caso do projeto Hora de Plantar na microrregião do Cariri (CE)”, “O Programa de Aquisição de Alimentos – PAA” a evolução de uma política pública múltipla”, “Ascensão e declínio da exportação ervateira da província do Rio Grande do Sul na segunda metade dos oitocentos”. Ainda nesse segundo bloco de textos destaca-se o estudo feito por Michele Aparecida Nepomuceno Pinto e José Luiz Parré sobre a relação existente entre gastos públicos e a formação do PIB *per capita* nos municípios paranaenses para o ano de 2010. O temas das finanças ressurgem no texto intitulado “Em defesa de uma geografia financeira” de Joanderson Prada, Pierre Alves

Costa e Sandra Lúcia Videira. Os “Impactos dos fatores econômicos associados ao Microempreendedor Individual (MEI): uma análise para os estados brasileiros” de Rodrigo Nobre Fernandez, Naloir Coimbra Lima e Gabrielito Menezes constitui-se o último texto com abordagens com ênfase na questão econômica. Os dois textos seguintes estão diretamente associados a questões urbanas. O primeiro visa desmistificar a interface entre o novo paradigma do desenvolvimento e o novo urbano e, o segundo busca através de imagens digitais TM - Landsat 5 avaliar as estimativas da evapotranspiração em área urbana. Por fim encerra-se a revista com uma tradução de um texto do professor Michel Savy intitulado Logística e Território.

Carlos José Espindola (Editor)

Patricia Volk Schatz (Assistente Editorial)