

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:

Clécio Azevedo da Silva

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

GEOSUL

Revista do Departamento de Geociências

Geosul | Florianópolis | v.35 | n.75 | 753 p. | mai./ago. | 2020

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.35, n. 75 --
Florianópolis: Editora da UFSC, 2020.
Quadrimestral

ISSN 2177-55230

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

www.periodicos.bu.ufsc.br

Sumário

CONSIDERAÇÕES INICIAIS SOBRE A “NOVA ECONOMIA DO PROJETO”

INITIAL CONSIDERATIONS ON THE “NEW DESIGN ECONOMY”

CONSIDERACIONES INICIALES SOBRE LA “NUEVA ECONOMÍA DEL PROYECTAMIENTO”

Elias Khalil Jabbour, Alexis Toríbio Dantas, Carlos José Espíndola.....17

PARA ALÉM DA CHINA: CAPACIDADE OCIOSA E INVESTIMENTO ESTRANGEIRO DIRETO NAS FORMAÇÕES SOCIOESPACIAIS AFRICANAS NO INÍCIO DO SÉCULO XXI

BEYOND CHINA: IDLE CAPACITY AND FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN AFRICAN SOCIO-SPATIAL FORMATIONS IN THE EARLY 21ST CENTURY

MÁS ALLÁ DE CHINA: CAPACIDAD SANTA E INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN FORMACIONES SOCIOESPACIALES AFRICANAS EN EL PRIMER SIGLO XXI

Kauê Lopes dos Santos.....43

PARA ALÉM DAS REFORMAS MONETÁRIAS: CONTRIBUIÇÕES AO DEBATE SOBRE A CRISE DO ENCILHAMENTO

BEYOND MONETARY REFORMS: CONTRIBUTIONS TO THE DEBATE OF THE ENCILHAMENTO CRISIS

MÁS ALLÁ DE LAS REFORMAS MONETARIAS: CONTRIBUCIONES AL DEBATE SOBRE LA CRISIS DE ENCILHAMENTO

Lohana Monaco Bezerra, Victor Leonardo de Araújo, Fernando Augusto Mansor de Mattos.....69

CLUSTERS E SUA ADAPTAÇÃO ÀS CADEIAS GLOBAL DE VALOR (CGVs)

CLUSTERS AND THEIR ADAPTATION TO GLOBAL VALUE CHAINS

CLUSTERS Y SU ADAPTACIÓN A LAS CADENAS GLOBALES DE VALOR (CGVs)

Violeta de Faria Pereira, Cláudia Andreoli Galvão.....98

A INDÚSTRIA 4.0: UMA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE AS EXPERIÊNCIAS DA ALEMANHA, EUA, CHINA, CORÉIA DO SUL E JAPÃO

INDUSTRY 4.0: A COMPARATIVE ANALYSIS OF GERMAN, AMERICAN, CHINESE, SOUTH KOREAN AND JAPANESE EXPERIENCES

INDUSTRIA 4.0: UN ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS EXPERIENCIAS DE ALEMANIA, ESTADOS UNIDOS, CHINA, COREA DEL SUR Y JAPÓN

Felipe Andrade Lucena, José Eduardo Roselino, Antonio Carlos Diegues.....113

DESENVOLVIMENTO REGIONAL E LOCALIZAÇÃO INDUSTRIAL: UMA SISTEMATIZAÇÃO DAS TEORIAS CLÁSSICAS

REGIONAL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL LOCATION: A SYSTEMATIZATION OF CLASSICAL THEORIES

DESARROLLO REGIONAL Y UBICACIÓN INDUSTRIAL: UNA SISTEMATIZACIÓN DE LAS TEORÍAS CLÁSICAS

Anderson Miguel Knob, Ivan Colangelo Salomão.....139

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE DESENVOLVIMENTO PARA A REGIÃO DO COREDE MISSÕES/RS-BRASIL

STRATEGIC DEVELOPMENT PLANNING FOR THE COREDE MISSIONS REGION/RS-BRAZIL

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE DESARROLLO PARA LA REGIÓN DE MISIONES NORMALES / RS-BRASIL

Daniel Claudy da Silveira, Berenice Beatriz Rossner Wbatuba, Luis Cláudio Villani Ortiz.....168

EVIDÊNCIAS SOBRE MUDANÇA ESTRUTURAL, HETEROGENEIDADE ESTRUTURAL E REGIONAL: UMA ANÁLISE DA PRODUTIVIDADE DO TRABALHO BRASILEIRA NO PERÍODO 2004-2015

EVIDENCE ON STRUCTURAL CHANGE, STRUCTURAL AND REGIONAL HETEROGENEITY: AN ANALYSIS OF THE PRODUCTIVITY OF BRAZILIAN LABOUR IN THE PERIOD 2004-2015
EVIDENCIA SOBRE EL CAMBIO ESTRUCTURAL, LA HETEROGENEIDAD ESTRUCTURAL Y REGIONAL: UN ANÁLISIS DE LA PRODUCTIVIDAD LABORAL BRASILEÑA EN EL PERÍODO 2004-2015

Thais Andreia Araujo de Souza, Marieli Vieira, Marina Silva da Cunha.....190

EMPREGO FORMAL NA AGROPECUÁRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA: UMA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DO MERCADO DE TRABALHO

FORMAL EMPLOYMENT IN THE RONDÔNIA STATE AGRICULTURE: AN ANALYSIS OF BEHAVIOR OF THE LABOR MARKET

EMPLEO FORMAL EN LA AGROPECUARIA DEL ESTADO DE RONDONIA: UN ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO DE TRABAJO

Josineide Aquino da Silva Amaral, Luciana Virginia Mario Bernardo, Jefferson Andronio Ramundo Staduto.....210

EFEITOS SOCIOECONÔMICOS DO CULTIVO DE EUCALIPTO NO DESENVOLVIMENTO DE MUNICÍPIOS PRODUTORES DA BAHIA, BRASIL

SOCIOECONOMIC EFFECTS OF EUCALYPTUS CULTURE ON THE DEVELOPMENT OF PRODUCING MUNICIPALS OF BAHIA, BRAZIL

EFFECTOS SOCIOECONÔMICOS DE LA CULTURA DE EUCALIPTO EN EL DESARROLLO DE MUNICIPIOS PRODUCTORES DE BAHIA, BRASIL

Mônica de Moura Pires, Paulo César Bahia de Aguiar, Érika Giulia Fragas Santana.....231

A DINÂMICA DA IMIGRAÇÃO LABORAL INTERNACIONAL CONTEMPORÂNEA: O CASO DO VALE DO TAQUARI/RS NO PERÍODO DE 2010-2018

THE DYNAMICS OF CONTEMPORARY INTERNATIONAL LABOR IMMIGRATION: THE CASE OF VALE DO TAQUARI/RS IN THE PERIOD 2010-2018

LA DINÁMICA DE LA INMIGRACIÓN LABORAL INTERNACIONAL CONTEMPORÁNEA: EL CASO DEL VALE DO TAQUARI/RS EN EL PERÍODO 2010-2018

Rosmari Terezinha Cazarotto, Fernanda Cristina Wiebusch Sindelar.....257

A DINÂMICA DAS FRONTEIRAS E A MIGRAÇÃO HAITIANA CONTEMPORÂNEA

THE DYNAMICS OF BORDERS AND CONTEMPORARY HAITIAN MIGRATION

LA DINÁMICA DE LAS FRONTERAS Y LA MIGRACIÓN HAITIANA CONTEMPORÁNEA

Alex Dias de Jesus, Jones Dari Goetttert.....280

ASPECTOS GEOGRÁFICOS E CULTURAIS DE UMA REGIÃO CULTURAL POMERANA NO SUL DO RIO GRANDE DO SUL

GEOGRAPHICAL AND CULTURAL ASPECTS OF A POMERANIAN CULTURAL REGION IN THE SOUTH OF RIO GRANDE DO SUL

ASPECTOS GEOGRÁFICOS Y CULTURALES DE UNA REGIÓN CULTURAL POMERANA EN EL SUR DE RIO GRANDE DO SUL

Karen Laiz Krause Romig, Sandro de Castro Pitano, Rosa Elena Noal.....300

ANÁLISE DA FRAGMENTAÇÃO DA PAISAGEM NA REGIÃO EXTREMO OESTE PAULISTA, BRASIL

LANDSCAPE FRAGMENTATION ANALYSIS OF THE IN THE WESTERN OF SÃO PAULO STATE, BRAZIL

ANÁLISIS DE LA FRAGMENTACIÓN DEL PAISAJE EN LA REGIÓN DEL EXTREMO OESTE PAULISTA, BRASIL

Carla Rodrigues Santos, Paulo César Rocha.....325

PLANEJAMENTO AMBIENTAL E A PERSPECTIVA ESCALAR: UMA ABORDAGEM GEOGRÁFICA

ENVIRONMENTAL PLANNING AND THE SCALE PERSPECTIVE: A GEOGRAPHICAL APPROACH

PLANIFICACIÓN AMBIENTAL Y PERSPECTIVA ESCALAR: UN ENFOQUE GEOGRÁFICO

Ricardo dos Santos, Edson Luís Pirolí.....350

A IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS NO MÉDIO ARAGUARI E A NOVA CONFIGURAÇÃO URBANA DE FERREIRA GOMES-AP, NA AMAZÔNIA BRASILEIRA

THE IMPLEMENTATION OF HYDROELECTRIC PROJECTS IN THE MIDDLE ARAGUARI AND THE NEW URBAN CONFIGURATION OF FERREIRA GOMES-AP, IN BRAZILIAN AMAZON

LA IMPLANTACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS HIDROELÉCTRICOS EN EL MEDIO ARAGUARI Y LA NUEVA CONFIGURACIÓN URBANA DE FERREIRA GOMES/AP, EN LA AMAZONIA BRASILEÑA

Eliakim dos Santos Silva, José Francisco de Carvalho Ferreira, José Alberto Tostes.....376

APLICAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES DE QUALIDADE AMBIENTAL PARA METRÓPOLES COSTEIRAS (SIMEC): A REGIÃO DE JOINVILLE- SC COMO ESTUDO DE CASO

THE APPLICATION OF THE URBAN ENVIRONMENTAL QUALITY INDICATOR SYSTEM FOR COASTAL METROPOLIS: IN THE JOINVILLE-SC REGION

LA APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE INDICADORES DE CUALIDAD AMBIENTAL URBANA PARA METRÓPOLIS COSTERAS (SIMEC): LA REGIÓN DE JOINVILLE – SC CÓMO ESTUDIO DE CASO

Nilton Manoel Lacerda Adão, Marcus Polette.....397

MAPEAMENTO TEMÁTICO NA ANÁLISE DA PAISAGEM: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO URUSSANGA, SANTA CATARINA, BRASIL

THEMATIC MAPPING IN LANDSCAPE ANALYSIS: HYDROGRAPHIC BASIN OF THE URUSSANGA RIVER, SANTA CATARINA, BRAZIL

MAPEO TEMÁTICO EN EL ANÁLISIS DEL PAISAJE: CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO URUSSANGA, SANTA CATARINA, BRASIL

Adriano de Oliveira Dias, Nilzo Ivo Ladwig, Danrlei De Conto.....418

ANÁLISE MORFOMÉTRICA E CARACTERIZAÇÃO GEOMORFOLÓGICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO (BHRJ) – PERNAMBUCO

MORPHOMETRIC ANALYSIS AND GEOMORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF THE JABOATÃO RIVER BASIN (BHRJ) – PERNAMBUCO

ANÁLISIS MORFOMÉTRICA Y CARACTERIZACIÓN GEOMORFOLÓGICA DE LA BACIA HIDROGRÁFICA DEL RIO JABOATÓN (BHRJ) - PERNAMBUCO

Carla Suelania da Silva, Osvaldo Girão.....441

DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DA ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO NO TERRITÓRIO INDÍGENA RIO FORMOSO, NA TRANSIÇÃO CERRADO/AMAZÔNIA, MATO GROSSO-BRASIL

AVAILABILITY AND WATER QUALITY FOR IRRIGATION IN RIO FORMOSO INDIGENOUS TERRITORY, IN THE TRANSITION OF CERRADO/AMAZON, MATO GROSSO, BRAZIL

DISPONIBILIDAD Y CALIDAD DEL AGUA PARA IRRIGAÇÃO EM EL TERRITÓRIO INDÍGENA RIO FORMOSO, EM LA TRANSICIÓN SIERRA/AMAZONAS, MATO GROSSO-BRASIL

Martins Toledo de Melo, Tadeu Miranda de Queiroz.....461

DINÂMICA DA PAISAGEM DO PLANALTO DO RIO CANOAS (SC) NO QUATERNÁRIO TARDIO COM BASE EM REGISTROS PEDOSTRATIGRÁFICOS DE PALEOCABECEIRA DE DRENAGEM

LANDSCAPE DYNAMICS WITHIN CANOAS RIVER PLATEAU (SC) DURING THE LATE QUATERNARY BASED ON PEDOSTRATIGRAPHIC REGISTERS OF A PALEOVALLEY HEAD

DINÂMICA DEL PAISAJE DEL PLANALTO DEL RIO CANOAS/SC EN EL CUATENÁRIO TARDIO CON BASE EN LOS REGISTROS PEDOESTRATIGRÁFICOS DE PEQUEÑA CUENCA FÓSIL

Dayane Pagotto, Julio Cesar Paisani, Michael Vinicius de Sordi.....481

DECOMPOSIÇÃO ESTRUTURAL DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA DOS PAÍSES DO BRIC

STRUCTURAL DECOMPOSITION OF GREENHOUSE GAS EMISSIONS IN BRIC COUNTRIES
DESCOMPOSICIÓN ESTRUCTURAL DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE LOS PAÍSES DEL BRIC

Manuela Macedo Oliveira, Luiz Carlos de Santana Ribeiro, Terciane Sabadini Carvalho.....506

AGROTURISMO COMO PERSPECTIVA AO PÓS-PRODUTIVISMO AGRÁRIO: UMA ANÁLISE A PARTIR DE UM ESTUDO DE CASO NO OESTE CATARINENSE

AGRICULTURE AS A PERSPECTIVE FOR AGRICULTURAL POST-PRODUCTIVISM: AN ANALYSIS FROM A CASE STUDY IN THE WEST CATARINENSE

AGROTURISMO COMO PERSPECTIVA AL POSPRODUCTIVISMO AGRARIO: UNA ANÁLISIS A PARTIR DE UN ESTUDIO DE CASO EN EL OESTE CATARINENSE

Jairo Marchesan, Valdir Roque Dallabrida, Letícia Paludo Vargas.....533

CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DA DECLIVIDADE DAS TRILHAS DO PARQUE NACIONAL DA TIJUCA – SUBSÍDIOS PARA A GESTÃO DA VISITAÇÃO

CHARACTERIZATION AND ANALYSIS OF TRAIL GRADES OF TIJUCA NATIONAL PARK
CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LA DECLIVIDAD DE LOS SENDEROS DEL PARQUE NACIONAL DE TIJUCA

Leonardo Boquimpani-Freitas, Nadja Maria Castilho da Costa, Rodrigo Arsolino Pereira.....556

RISCO DE INCÊNDIO SAZONAL EM ÁREA DESCAMPADA E DE FLORESTA PARA DIFERENTES CENÁRIOS CLIMÁTICOS NO MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS

SEASONAL FIRE RISK IN THE UNFIELDED AREA AND FOREST FOR DIFFERENT CLIMATIC SCENARIOS IN THE ÁGUAS MORNAS CITY

RIESGO DE INCENDIO ESTACIONAL EN ÁREA RASGADA Y BOSQUE POR DIFERENTES ESCENARIOS CLIMÁTICOS EN EL MUNICIPIO DE ÁGUAS MORNAS

Roberta Raspini Januário, Rosandro Boligon Minuzzi.....580

“A SIMPLES NECESSIDADE DE CONTINUAR EXISTINDO”: O ACONTECER SOLIDÁRIO E OS DESAFIOS DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NAS PEQUENAS CIDADES DA AMAZÔNIA

“THE SIMPLE NEED TO CONTINUE EXISTING”: THE SOLIDARY HAPPENING AND PUBLIC POLICY CHALLENGES IN THE SMALL CITIES OF AMAZON

“LA SIMPLE NECESIDAD DE SEGUIR EXISTIENDO”: EL SUCEDER SOLIDARIO Y LOS RETOS DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS EN LOS PUEBLOS DE AMAZONÍA

Gustavo Rodrigo Milaré Montoia, Sandra Maria Fonseca da Costa.....598

ESPAÇO DE AÇÃO DE CRIMINOSOS E SUA CORRELAÇÃO COM A PAISAGEM URBANA: UM ESTUDO DE ANÁLISE CENTROGRÁFICA E DISTRIBUIÇÃO DE ATRATORES PARA O CRIME

THE CRIMINALS ACTION SPACE AND THEIR CORRELATION WITH URBAN LANDSCAPE: A STUDY OF CENTROGRAPHIC ANALYSIS AND DISTRIBUTION OF CRIME ATTRACTORS

EL ESPACIO DE ACCIÓN PENAL Y SU CORRELACIÓN CON EL PAISAJE URBANO: UN ESTUDIO DE ANÁLISIS CENTROGRÁFICO Y DISTRIBUCIÓN DE ATRACTORES DE CRIMEN

Antônio Hot Pereira de Faria, Alexandre Magno Alves Diniz, Diego Filipe Cordeiro Alves.....623

BEM-ESTAR MULTIDIMENSIONAL: UMA COMPARAÇÃO ENTRE GRUPOS DE DOMICÍLIOS EM SITUAÇÃO DE POBREZA E VULNERABILIDADE

MULTIDIMENSIONAL WELL-BEING: A COMPARISON BETWEEN BENEFICIARY GROUPS OF FAMILIES FACING POVERTY AND VULNERABILITY

MULTIDIMENSIONAL BIENESTAR: UNA COMPARACIÓN ENTRE GRUPOS DE FAMILIAS QUE VIEM EM POBREZA E VULNERABILIDAD

Izete Pengo Bagolin, Natália Lindemayer, Luana dos Santos Fraga.....654

REAPROVEITAMENTO DA AREIA DE FORMIGUEIRO EM FERTILIZANTE NA HORTA ESCOLAR COMO CONTRIBUIÇÃO AO ENSINO DE GEOGRAFIA

REUSE ANTHILL SAND IN FERTILIZER IN THE SCHOOL VEGETABLE GARDEN AS CONTRIBUTION TO THE TEACHING OF GEOGRAPHY

REAPROVEITAMIENTO DE LA ARENA DE HORMIGÓN EN FERTILIZANTE EN LA HORTA ESCOLAR COMO CONTRIBUCIÓN A LA ENSEÑANZA DE GEOGRAFÍA

Cristiane e Castro Feitosa Melo.....686

PANORAMA BRASILEIRO DA RELAÇÃO ENTRE LEPTOSPIROSE E INUNDAÇÕES

BRAZILIAN PANORAMA OF THE RELATIONSHIP BETWEEN LEPTOSPIROSE AND FLOODS

PANORAMA BRASILEÑO DE LA RELACIÓN ENTRE LEPTOSPIROSIS Y INUNDACIONES

Francisco Carlos Portela, Masato Kobiyama, Roberto Fabris Goerl.....711

O CNPQ NA CONJUNTURA ATUAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA COMO REPRESENTANTE DE ÁREA

CNPQ IN THE CURRENT CONJUNCTURE: AREA REPRESENTATIVE EXPERIENCE REPORT

EL CNPQ EN LA COYUNTURA ACTUAL: INFORME DE EXPERIENCIA COMO REPRESENTANTE DEL ÁREA

Denise Elias.....735

ARTIGOS

- ✓ CONSIDERAÇÕES INICIAIS SOBRE A “NOVA ECONOMIA DO PROJETAMENTO”
- ✓ PARA ALÉM DA CHINA: CAPACIDADE OCIOSA E INVESTIMENTO ESTRANGEIRO DIRETO NAS FORMAÇÕES SOCIOESPACIAIS AFRICANAS NO INÍCIO DO SÉCULO XXI
- ✓ PARA ALÉM DAS REFORMAS MONETÁRIAS: CONTRIBUIÇÕES AO DEBATE SOBRE A CRISE DO ENCILHAMENTO
- ✓ CLUSTERS E SUA ADAPTAÇÃO ÀS CADEIAS GLOBAL DE VALOR (CGVs)
- ✓ A INDÚSTRIA 4.0: UMA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE AS EXPERIÊNCIAS DA ALEMANHA, EUA, CHINA, CORÉIA DO SUL E JAPÃO
- ✓ DESENVOLVIMENTO REGIONAL E LOCALIZAÇÃO INDUSTRIAL: UMA SISTEMATIZAÇÃO DAS TEORIAS CLÁSSICAS
- ✓ PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE DESENVOLVIMENTO PARA A REGIÃO DO COREDE
- ✓ EVIDÊNCIAS SOBRE MUDANÇA ESTRUTURAL, HETEROGENEIDADE ESTRUTURAL E REGIONAL: UMA ANÁLISE DA PRODUTIVIDADE DO TRABALHO BRASILEIRA NO PERÍODO 2004-2015
- ✓ EMPREGO FORMAL NA AGROPECUÁRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA: UMA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DO MERCADO DE TRABALHO
- ✓ EFEITOS SOCIOECONÔMICOS DO CULTIVO DE EUCALIPTO NO DESENVOLVIMENTO DE MUNICÍPIOS PRODUTORES DA BAHIA, BRASIL
- ✓ A DINÂMICA DA IMIGRAÇÃO LABORAL INTERNACIONAL CONTEMPORÂNEA: O CASO DO VALE DO TAQUARI/RS NO PERÍODO DE 2010-2018
- ✓ A DINÂMICA DAS FRONTEIRAS E A MIGRAÇÃO HAITIANA CONTEMPORÂNEA
- ✓ ASPECTOS GEOGRÁFICOS E CULTURAIS DE UMA REGIÃO CULTURAL POMERANA NO SUL DO RIO GRANDE DO SUL
- ✓ ANÁLISE DA FRAGMENTAÇÃO DA PAISAGEM NA REGIÃO EXTREMO OESTE PAULISTA, BRASIL
- ✓ PLANEJAMENTO AMBIENTAL E A PERSPECTIVA ESCALAR: UMA ABORDAGEM GEOGRÁFICA
- ✓ A IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS NO MÉDIO ARAGUARI E A NOVA CONFIGURAÇÃO URBANA DE FERREIRA GOMES-AP, NA AMAZÔNIA BRASILEIRA
- ✓ APLICAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES DE QUALIDADE AMBIENTAL PARA METRÓPOLES COSTEIRAS (SIMEC): A REGIÃO DE JOINVILLE- SC COMO ESTUDO DE CASO
- ✓ MAPEAMENTO TEMÁTICO NA ANÁLISE DA PAISAGEM: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO URUSSANGA, SANTA CATARINA, BRASIL
- ✓ ANÁLISE MORFOMÉTRICA E CARACTERIZAÇÃO GEOMORFOLÓGICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JABOATÃO (BHRJ) – PERNAMBUCO
- ✓ DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DA ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO NO TERRITÓRIO INDÍGENA RIO FORMOSO, NA TRANSIÇÃO CERRADO/AMAZÔNIA, MATO GROSSO-BRASIL
- ✓ DINÂMICA DA PAISAGEM DO PLANALTO DO RIO CANOAS (SC) NO QUATERNÁRIO TARDIO COM BASE EM REGISTROS PEDOESTRATIGRÁFICOS DE PALEOCABECEIRA DE DRENAGEM
- ✓ DECOMPOSIÇÃO ESTRUTURAL DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA DOS PAÍSES DO BRIC
- ✓ AGROTURISMO COMO PERSPECTIVA AO PÓS-PRODUTIVISMO AGRÁRIO: UMA ANÁLISE A PARTIR DE UM ESTUDO DE CASO NO OESTE CATARINENSE
- ✓ CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DA DECLIVIDADE DAS TRILHAS DO PARQUE NACIONAL DA TIJUCA – SUBSÍDIOS PARA A GESTÃO DA VISITAÇÃO
- ✓ RISCO DE INCÊNDIO SAZONAL EM ÁREA DESCAMPADA E DE FLORESTA PARA DIFERENTES CENÁRIOS CLIMÁTICOS NO MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS

- ✓ “A SIMPLES NECESSIDADE DE CONTINUAR EXISTINDO”: O ACONTECER SOLIDÁRIO E OS DESAFIOS DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NAS PEQUENAS CIDADES DA AMAZÔNIA
- ✓ ESPAÇO DE AÇÃO DE CRIMINOSOS E SUA CORRELAÇÃO COM A PAISAGEM URBANA: UM ESTUDO DE ANÁLISE CENTROGRÁFICA E DISTRIBUIÇÃO DE ATRADORES PARA O CRIME
- ✓ BEM-ESTAR MULTIDIMENSIONAL: UMA COMPARAÇÃO ENTRE GRUPOS DE DOMICÍLIOS EM SITUAÇÃO DE POBREZA E VULNERABILIDADE
- ✓ REAPROVEITAMENTO DA AREIA DE FORMIGUEIRO EM FERTILIZANTE NA HORTA ESCOLAR COMO CONTRIBUIÇÃO AO ENSINO DE GEOGRAFIA
- ✓ PANORAMA BRASILEIRO DA RELAÇÃO ENTRE LEPTOSPIROSE E INUNDAÇÕES
- ✓ O CNPQ NA CONJUNTURA ATUAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA COMO REPRESENTANTE DE ÁREA

EDITORIAL

O crescimento da China em cenário mundial e a continuidade de construção de uma formação econômico-social socialista, via economia do projeto, levou os editores da revista Geosul abrir a edição nº 75 com o artigo de Elias Khalil Jabbour, Alexis Toríbio Dantas e Carlos José Espíndola, intitulado: “Considerações iniciais sobre a ‘Nova Economia do Projeto’”. Os autores partem da contribuição de Ignacio Rangel para discutir as mudanças do modo de produção (MP) em curso na China. Os investimentos chineses também estão presentes na África através de acordos bilaterais e empréstimos. Deste modo, Kauê Lopes dos Santos, no segundo artigo dessa edição, buscou desvendar as especificidades das 54 formações socioespaciais africanas para compreender a arquitetura de interesses econômicos entre os chefes de Estado africanos e o resto do mundo, para além do país asiático. Na sequência, Lohana Monaco Bezerra, Victor Leonardo de Araújo e Fernando Augusto Mansor de Mattos contribuem com o debate sobre a crise do Encilhamento, durante a primeira República brasileira, questionando a interpretação monetarista presente na literatura. Os autores destacam causas externas que afetaram a vulnerável periferia que compunha o sistema internacional do padrão ouro libra. “Clusters e sua adaptação às cadeias global de valor (CGVs), assinado por Violeta de Faria Pereira e Cláudia Andreoli Galvão, aborda como as transformações econômicas, a partir de 1970, forçaram os distritos industriais (DIs)/clusters a se adaptarem. Uma análise comparativa das políticas industriais das principais nações envolvidas na disputa tecnológica em torno da indústria 4.0 (Estados Unidos, Alemanha, China, Japão e Coreia do Sul) é o tema do trabalho de Felipe Andrade Lucena, José Eduardo Roselino e Antonio Carlos Diegues. Os pesquisadores concluíram que a emergência da indústria 4.0 é resultado de ações pontuais das econômicas centrais. A questão industrial continua no artigo de Anderson Miguel Knob e Ivan Colangelo Salomão cujo objetivo foi sistematizar as principais teorias clássicas de desenvolvimento regional e de localização industrial a fim de ensejar a interposição de novos elementos teóricos no debate contemporâneo. O sétimo artigo da edição nº 75 é intitulado “Planejamento estratégico de desenvolvimento para a região do Corede Missões/RS-Brasil” e trata da atualização do Plano Estratégico de Desenvolvimento Regional (PEDR) por meio de participação da sociedade na forma de plenárias municipais e macrorregionais. Os dois artigos seguintes apresentam discussões em torno do mundo do trabalho. Thais Andreia Araujo de Souza, Marieli Vieira e Marina Silva da Cunha são responsáveis pelo artigo “Evidências sobre mudança estrutural, heterogeneidade estrutural e regional: uma análise da produtividade do trabalho brasileira no período 2004-2015” no qual concluíram, de forma geral, que há crescimento da produtividade, sendo verificado que a agropecuária possuiu menor nível e maior crescimento, e a região Nordeste possuiu menor nível também e maior crescimento. Já o manuscrito sobre “Emprego formal na agropecuária do estado de Rondônia: uma análise do comportamento do mercado de trabalho” assinado por Josineide Aquino da Silva Amaral, Luciana Virginia Mario Bernardo e Jefferson Andronio Ramundo Staduto visou analisar o comportamento do emprego formal na agropecuária das microrregiões de Rondônia

no período de 2011 a 2016. Os “Efeitos socioeconômicos do cultivo de eucalipto no desenvolvimento de municípios produtores da Bahia, Brasil” foi tema da proposta de Mônica de Moura Pires, Paulo César Bahia de Aguiar e Érika Giulia Fragas Santana. Os resultados mostraram que a expansão da atividade em questão gerou maior concentração de terras em função do aumento no número de grandes propriedades rurais, migração da população rural para espaços urbanos, e que não foi capaz de propiciar benefícios para a população desses locais, sob o ponto de vista dos indicadores socioeconômicos analisados. Retornando à questão do mundo do trabalho agrega-se o debate sobre imigração no artigo de Rosmari Terezinha Cazarotto e Fernanda Cristina Wiebusch Sindelar que analisaram a dinâmica laboral e o perfil dos trabalhadores imigrantes internacionais inseridos no mercado formal de trabalho na região do Vale do Taquari-RS, no período de 2010 a 2018. Para somar ao tema da imigração, Alex Dias de Jesus e Jones Dari Goettert apresentam uma investigação acerca da migração haitiana contemporânea e as políticas migratórias de alguns dos seus destinos. Voltado para a geografia cultural, Karen Laiz Krause Romig, Sandro de Castro Pitano e Rosa Elena Noal mostram a existência de uma região cultural pomerana no sul do estado do Rio Grande do Sul a partir de aspectos geográficos e culturais. O 14º artigo desta edição da Geosul, “Análise da fragmentação da paisagem na região extremo Oeste Paulista, Brasil”, avaliou as métricas da paisagem com uso de imagens de satélite e do Sistema de Informação Geográfica para identificar o grau de retalhamento e isolamento da paisagem. Buscando refletir sobre a escala geográfica, Ricardo dos Santos e Edson Luís Piroli contribuem com o artigo “Planejamento ambiental e a perspectiva escalar: uma abordagem geográfica”. Visando identificar os principais aspectos da expansão urbana da cidade de Ferreira Gomes - Amapá, em decorrência de sua proximidade com três empreendimentos hidrelétricos (Usinas Hidrelétricas Cachoeira Caldeirão, Ferreira Gomes e Coaracy Nunes), Eliakim dos Santos Silva, José Francisco de Carvalho Ferreira e José Alberto Tostes avaliam as principais limitações deste processo sob a ótica do planejamento urbano e do ordenamento territorial. A temática do planejamento urbano retorna no trabalho “Aplicação do Sistema de Indicadores de Qualidade Ambiental para Metrôpoles Costeiras (SIMeC): a Região de Joinville- SC como estudo de caso” que salienta as ações de planejamento urbano realizadas, assim como a necessidade de investimentos para a promoção das melhorias de serviços e equipamentos urbanos da região. Na continuidade da edição de maio/agosto de 2020, Adriano de Oliveira Dias, Nilzo Ivo Ladwig e Danrlei De Conto assinam “Mapeamento temático na análise da paisagem: bacia hidrográfica do rio Urussanga, Santa Catarina, Brasil” cujo objetivo consistiu em analisar a dinâmica espaçotemporal da paisagem da bacia hidrográfica para identificar as mudanças na cobertura florestal. Já a caracterização morfométrica da bacia hidrográfica do rio Jaboatão (PE) é a proposta do texto de Carla Suelania da Silva e Osvaldo Girão. Em “Disponibilidade e qualidade da água para irrigação no território indígena Rio Formoso, na transição cerrado/Amazônia, Mato Grosso-Brasil”, Martins Toledo de Melo e Tadeu Miranda de Queiroz se dedicaram a quantificar e qualificar a água para a irrigação nos mananciais da Terra Indígena Rio

Formoso em Tangará da Serra, Mato Grosso – Brasil, no contexto de importante polo agrícola brasileiro. Com uma análise sobre a paisagem do planalto do Rio Canoas (SC), durante o Quaternário tardio, os pesquisadores Dayane Pagotto, Julio Cesar Paisani e Michael Vinicius de Sordi trabalham com registros pedoestratigráficos de paleocabeceira de drenagem. O segundo número da Geosul publicado em 2020 continua com o artigo de Manuela Macedo Oliveira, Luiz Carlos de Santana Ribeiro e Terciane Sabadini Carvalho. Nele os proponentes identificam os fatores responsáveis pela evolução das emissões de gases de efeito estufa (GEE) dos países do BRIC (Brasil, Rússia, Índia e China) de 1995 a 2009. Os principais resultados indicam que, no Brasil, a exportação da agropecuária foi o fator que mais contribuiu para o aumento das emissões no período; na Rússia destacou-se a demanda intermediária da indústria; na Índia e na China, a demanda final da indústria apresentou a maior participação no aumento das emissões desses países. Dedicados ao tema do agroturismo, Jairo Marchesan, Valdir Roque Dallabrida e Letícia Paludo Vargas debatem a estruturação da atividade no município de Concórdia-SC e sua importância como nova fonte de geração de renda e oportunidade de coesão social no meio rural, se apresentando como contributo ao desenvolvimento territorial, no âmbito da agricultura familiar. Enquanto que “Caracterização e análise da declividade das trilhas do Parque Nacional da Tijuca – subsídios para a gestão da visitação” ressalta os impactos biofísicos resultantes da visitação em áreas protegidas. A partir de ferramentas de geoprocessamento para estimar a declividade de trilhas do Parque Nacional da Tijuca, Leonardo Boquimpani-Freitas, Nadja Maria Castilho da Costa e Rodrigo Arsolino Pereira concluem que as trilhas do parque apresentam em geral declividades bastante superiores ao que a literatura considera sustentável, bem como mostraram que as classes de dificuldade, ao contrário do esperado, não apresentam correlação com a declividade de trilhas. A questão climática ganha destaque no artigo de Roberta Raspini Januário e Rosandro Boligon Minuzzi. Os autores visaram avaliar o risco de incêndio sazonal em área descampada e de floresta, para diferentes cenários climáticos, com base em dados coletados no município de Águas Mornas, estado de Santa Catarina. As políticas públicas nas pequenas cidades da Amazônia é objeto de pesquisa de Gustavo Rodrigo Milaré Montoia e Sandra Maria Fonseca da Costa e teve como base a coleta de dados, entrevistas e revisão bibliográfica. Posteriormente, a edição nº 75 apresenta o manuscrito “Espaço de ação de criminosos e sua correlação com a paisagem urbana: um estudo de análise centrográfica e distribuição de atratores para o crime”. No texto, Antônio Hot Pereira de Faria, Alexandre Magno Alves Diniz e Diego Filipe Cordeiro Alves se dispuseram a analisar o espaço de ação de criminosos em série em nível individual, a partir de uma perspectiva longitudinal, realizando estatísticas centrográficas dos eventos perpetrados e analisá-las em relação à paisagem urbana, quanto à distribuição de equipamentos urbanos (*facilities*), a fim de verificar se esses funcionam como atrativos para o cometimento de crimes. Dedicados à investigar e comparar o bem-estar pessoal de beneficiários e não beneficiários do Programa Bolsa Família, que residem em domicílios bi ou monoparentais, os autores do trabalho “Bem-estar multidimensional: uma

comparação entre grupos de domicílios em situação de pobreza e vulnerabilidade” construíram um Indicador Multidimensional de Bem-Estar (IMBE), empregando os microdados do Censo de 2010 utilizando uma metodologia similar à do Índice de Desenvolvimento Humano. Na sequência, Cristiane e Castro Feitosa Melo contribui com o artigo “Reaproveitamento da areia de formigueiro em fertilizante na horta escolar como contribuição ao ensino de geografia” em que discute a necessidade de uma tomada de consciência em relação à geografia em conjunto com a educação ambiental para fortalecer as ações humanas. O último artigo é assinado por Carlos Portela, Masato Kobiyama e Roberto Fabris Goerl. Seu objetivo foi o de identificar, analisar e descrever os fatores socioeconômicos, ambientais e climáticos que podem estar diretamente relacionados ao aumento dos casos de leptospirose. Além disso, o presente trabalho fez uma análise temporal e espacial, demonstrando a relação entre publicações e casos/óbitos no Brasil. A edição nº 75 termina com o texto “O CNPq na conjuntura atual: relato de experiência como representante de área” da professora Denise Elias. A autora compartilha inquietações vividas a partir de sua atuação como representante da Geografia Humana no Comitê de Assessoramento da Cosae no CNPq e considera que, diante da conjuntura política atual com os cortes no orçamento da instituição, a continuidade das atividades do CNPq está seriamente comprometida.

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