

O volume 3 de 2015 encerra mais uma vez conteúdos da atualidade, e que versam sobre temas como climatologia, riscos geomorfológicos, planejamento turístico e ambiental, além de técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento, aplicadas às unidades de mapeamento. Agroecologia, agricultura familiar e frente de expansão são temas também presentes neste volume, e que contribuem na análise dos processos de ocupação do território, na forma de estudos de caso. A geografia econômica disposta neste bloco de artigos por meio do trabalho de corporações financeiras com foco na atuação do Banco Santander. E encerrando o rol de trabalhos, o estudo da obra de Alexander Von Humboldt é tratado de forma transdisciplinar, e de forma interdisciplinar, é feita uma abordagem etnohistórica dos povos Guarani no Rio Grande do Sul.

ESTIMATIVA DE BALANÇO DE ÁGUA NA BACIA AMAZÔNICA NO FINAL DA PRIMEIRA METADE DO SÉCULO XXI UTILIZANDO AS SIMULAÇÕES DO CMIP5

Os autores propõem o estudo da estimativa do balanço de água na Amazônia nos climas do presente (1986-2005) e do futuro (2031-2050), a partir dos dados de precipitação e temperatura mensal disponíveis em ponto de grade, obtidos do Climatic Research Unit (CRU, dado observado), e dos modelos numéricos do Coupled Model Intercomparison Project Phase 5 (CMIP5). Os resultados referentes às médias mensais para os climas do presente e do futuro mostraram que a precipitação produzida pelos modelos, representa a sazonalidade nessa região; nos meses mais secos na Amazônia (junho, julho e agosto), a precipitação é subestimada pela maioria dos modelos.

A TRANSDISCIPLINARIDADE DA CIÊNCIA DE ALEXANDER VON HUMBOLDT (1769-1859): INTERSECÇÕES JUNTO AOS DEBATES CONTEMPORÂNEOS SOBRE O CONHECIMENTO

A proposta do artigo é vincular as construções científicas de Alexander von Humboldt (1769-1859) aos debates contemporâneos sobre o conhecimento transdisciplinar. Os autores propuseram formulações humboldtianas, conectando empirismo e espírito humano. As obras “Quadros da Natureza” e “Cosmos – Ensaio de uma Descrição Física do Mundo” constituem exemplos concretos da realização da investigação científica sobre os alicerces da transdisciplinaridade, a partir do diálogo das concepções do naturalista prussiano como novas necessidades do conhecimento contemporâneo.

UMA ANÁLISE GEOGRÁFICA DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO TURÍSTICO DE CAVALCANTE-GOIÁS

O presente trabalho aponta o Plano de Desenvolvimento Turístico do Município de Cavalcante-GO como instrumento de planejamento. E se considerado que boa parte do município está inserida no sítio histórico, no patrimônio cultural Kalunga e na reserva natural da Chapada dos Veadeiros, o turismo traz possibilidades de desenvolvimento econômico ao mesmo. Os autores sugerem que o referido Plano poderia propor seminários e encontros culturais, buscando valorizar os ambientes naturais e a cultura do lugar.

ANÁLISE PRELIMINAR DOS DADOS PLUVIOMÉTRICOS E CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS DE RISCO À ENCHENTE, INUNDAÇÃO E ALAGAMENTO NA CIDADE DE CAPINÓPOLIS/MG

Este artigo discute sobre os impactos socioambientais no trecho urbano da cidade de Capinópolis/MG, drenado pelo córrego do Capim, em cujas margens se verificam processos de ocupação residencial. A ocupação da planície de inundação, associada à impermeabilização das

áreas de topo e vertentes do relevo, provocou uma alteração na dinâmica natural de infiltração e no escoamento do curso d'água.

FORMAÇÃO DA FRENTE DE EXPANSÃO, FRENTE PIONEIRA E FRONTEIRA AGRÍCOLA NO OESTE DA BAHIA

Este trabalho discute a formação da fronteira mediante a unificação da Frente de Expansão, Frente Pioneira e a Fronteira Agrícola como forma de explicação do processo de ocupação do Oeste da Bahia. Os resultados apontaram que a baixa densidade populacional em 1985 revelou um vazio demográfico existente na época e que as mudanças do perfil de produção das lavouras agrícolas e da atividade pecuária, são reflexos dos investimentos em capital e tecnologia no campo. Os autores observaram ainda uma falta de uniformidade no grau de modernização entre as distintas microrregiões, e entre os municípios de cada microrregião.

CORPORAÇÕES FINANCEIRAS: UMA ANÁLISE DO BANCO SANTANDER NO BRASIL (2006 – 2012)

Reflexões teóricas, a partir de uma análise geográfica foram feitas sobre o protagonismo do banco Santander diante da economia capitalista, levando-se em conta que este, foi o maior banco estrangeiro em atividade no país no período de 2006 a 2012. Os autores investigaram as principais condições do sistema político-econômico brasileiro durante as últimas décadas do século XX e início do XXI, verificando deste banco em território brasileiro, a partir do ano de 2006. A pesquisa revelou que os espaços mais dotados de meios técnico-científicos informacionais e, conseqüentemente, mais atrativos ao capital, coincidem com os estados cuja concentração do número de agências do Banco Santander é maior.

PERCEPÇÃO AMBIENTAL DE MORADORES DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO HORIZONTE, ALEGRE, ES, SOB OS ASPECTOS DA CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA.

Os autores avaliaram a percepção ambiental dos moradores da zona rural da sub-bacia hidrográfica do córrego Horizonte, Espírito Santo, quanto aos aspectos da conservação do solo e da água. O estudo revelou que há conscientização dos moradores em relação à importância das práticas de conservação do solo e da água, porém em grande parte das propriedades rurais há algum tipo de erosão do solo e existência de nascentes desprotegidas. Em algumas propriedades rurais o sistema de produção, predominantemente convencional, pode ser mudado para o agroecológico, visto que existe um considerável aporte de material orgânico proveniente da produção de bovinos.

DESIGUALDADES SOCIOESPACIAIS: ANALISANDO AS PAISAGENS DO URBANO NO MUNICÍPIO DE JATAÍ (GO)-2013

Este artigo procurou demonstrar a materialização da estratificação social, evidenciando contrastes do lugar de morada em três bairros do município de Jataí-GO. Mesmo não sendo possível desvendar a trama e as origens da desigualdade, os autores expõem a necessidade de que seja realizado um esforço metodológico no sentido de compreender os mecanismos e ações que levam a tais situações e um esforço social no sentido de que estas diferenças sejam amenizadas.

A PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA DO MUNICÍPIO DO RIO GRANDE/RS

O artigo trata da forma como as práticas agroecológicas do município do Rio Grande-RS contribuíram na oferta de alimentos de qualidade e na preservação ambiental. Outro aspecto abordado pelos autores é a análise dos processos, a finalidade e as tendências da produção agroecológica no município. Utilizando o modelo familiar empresarial, os autores constataram que em alguns casos são priorizadas as razões econômicas; em outros, em que foi priorizada a família e a produção, são enfatizadas a estrutura familiar e a comunidade. Como conclusão a produção agroecológica familiar do município do Rio Grande não pode apenas constituir um nicho de mercado verde, nem prescindir do mercado, mas priorizar a família.

FOTOPEDOLOGIA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA INTEGRADOS NA CARACTERIZAÇÃO E MAPEAMENTO DE SOLOS

Este artigo apresenta técnicas de fotopedologia e geoprocessamento com vistas à cartografia da variabilidade espacial de unidades pedológicas, à verificação da confiabilidade das unidades mapeadas em campo, e à obtenção de coeficientes de concordância. Aliadas às técnicas supracitadas, os autores que utilizaram de conceitos referentes aos processos geomorfológicos ocorrentes nas vertentes e os seus reflexos na paisagem, constataram que a ferramenta usada é viável e fornece maior agilidade em relação ao levantamento de solos tradicionais. O trabalho foi realizado na bacia hidrográfica do córrego Monjolo Grande, no município de Ipeúna, SP.

ETNOHISTÓRIA COMO ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR NO ESTUDO DE POPULAÇÕES INDÍGENAS GUARANI

Os autores fizeram uma análise das movimentações dos Guarani coloniais, e os processos de ocupação em áreas das bacias hidrográficas do Taquari/Antas, do Pardo e do Jacuí, no Rio Grande do Sul. A etnohistória, como abordagem interdisciplinar neste trabalho, trata da atuação de lideranças Guarani em relação ao projeto missionário jesuítico no século XVII, em territórios do Brasil Meridional.

AGRICULTURA FAMILIAR NO MUNICÍPIO DE CURVELÂNDIA/MT: ANÁLISE DA PRODUÇÃO VINCULADA AO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS (PAA).

O município de Curvelândia/MT, situado na região sudoeste mato-grossense de planejamento, tem como base econômica a pecuária extensiva e a agricultura. O artigo analisa a produção da agricultura familiar vinculada ao Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) do município, como forma de contribuição de alternativas para a diversificação da produção e a melhoria da competitividade da atividade na região. A agricultura familiar, mesmo que não supra a demanda local, apresenta grande potencial produtivo e tem amplo mercado para incorporação de sua produção. Quanto ao PAA os agricultores que o acessam estão satisfeitos com o Programa, e anseiam que o mesmo seja convertido em uma política pública que beneficie o setor.