XI Seminário Anual PPGDTSA

Território, Desenvolvimento e Sustentabilidade:
Desafios do Século XXI

Mesa Redonda I

Dinâmicas Territoriais e Suas gentes

PPGDTSA
Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Sistemas Agroindustriais

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
RS-BRASIL

A Pampa e Suas Gentes: Trajetórias de Vidas e de Lutas

The Pampa and Its People: Life Trajectories and Struggle

Edwens Dorisca
Doutorando em Sistemas de Produção Agrícola Familiar/UFPEL
Cassiane da Costa
Docente no Departamento de Ciências Sociais Agrárias/FAEM-UFPEL
Amelinha Lopes da Silva
Mestranda em Desenvolvimento Territorial e Sistemas Agroindustriais/UFPEL
Joélio Farias Maia
Doutorando em Sistemas de Produção Agrícola Familiar/UFPEL
Jovelyne E Saintil
Doutoranda em Enfermagem/FURG

Resumo
A Pampa configura-se como território plural, habitado por grupos sociais que cuidam da terra, dos campos e das águas, mas sofrem apagamento nos espaços de pesquisa, ensino e extensão. A partir da "Roda de Chimarrão Gentes da Pampa: trajetórias de vida e de luta", realizada na FAEM/UFPel, este trabalho objetiva analisar como as trajetórias de vida de sujeitos socialmente diversos revelam a Pampa como território de luta, resistência e pertencimento, contribuindo para uma compreensão mais plural das relações entre território, desenvolvimento e sustentabilidade no século XXI. Adotou-se estudo de caso, com observação e análise de conteúdo dos relatos de cinco sujeitos(as): peão, liderança quilombola, agricultora familiar, assentada da reforma agrária e cacica indígena. Os resultados revelam quatro núcleos: (i) trabalho e continuidade intergeracional; (ii) agroecologia e soberania alimentar; (iii) cosmovisão territorial e (iv) organização institucional, evidenciando a Pampa como território simultaneamente marcado por desigualdades e por pertencimento.
Palavras-chave: Território; Diálogo de saberes; Agroecologia; Gênero; Pampa.

Abstract
The Pampa constitutes a plural territory, inhabited by social groups who care for the land, the fields, and the waters, yet face erasure within research, teaching, and extension spaces. Based on the "Chimarrão Circle: Peoples of the Pampa, Life Trajectories and Struggle," held at FAEM/UFPel, this work aims to analyze how the life trajectories of socially diverse subjects reveal the Pampa as a territory of struggle, resistance, and belonging, contributing to a more plural understanding of the relations between territory, development, and sustainability in the 21st century. A case study approach was adopted, using observation and content analysis of transcribed accounts from five subjects: a ranch hand, a quilombola leader, a family farmer, a land reform settler, and an indigenous chief. The results reveal four thematic cores: (i) labor and intergenerational continuity; (ii) agroecology and food sovereignty; (iii) territorial cosmovision; and (iv) institutional organization, showing the Pampa as a territory simultaneously marked by inequality and belonging.
Keywords: *Territory; Knowledge dialogue; Agroecology; Gender; Pampa.*

A trajetória da dona Vera Lúcia: memórias, trabalhos e resistência de uma liderança quilombola

The Journey of Dona Vera Lúcia: Memories, Work, and Resistance of a Quilombola Leader

Vinicius Pureza da Silva Duarte
Zootecnia/UFPEL
Cassiane da Costa
PPGDTSA/UFPEL

Resumo
Muitas trajetórias potentes de vida não chegam em ouvidos onde seriam sementes. O presente trabalho visa mostrar a trajetória de vida da Dona Vera Lucia Pureza da Silva, liderança quilombola na Pampa, a partir de seu relato oral, como registro de memória coletiva. Trabalhamos com a História Oral Temática. Trazemos vivo no texto o sentido das palavras escritas e ditas por mulheres negras como registros de memórias coletivas a partir de Conceição Evaristo. A trajetória de vida de Vera Lúcia, como mulher negra e liderança quilombola é marcada por opressões e por coragem para enfrentar o racismo estrutural. A sua luta por direitos para quilombolas remete ao próprio sentido do termo quilombo, como resistência. Sua voz não será calada. Ela ecoa pela Pampa, carregada de ancestralidade e junto a vozes de outras mulheres negras da classe trabalhadora que lutam pelos direitos do povo negro. Essas vozes transformam-se em sementes que se multiplicam nessa terra.
Palavras-chave: Trajetória de vida, mulher quilombola, racismo estrutural, luta antirracista.

Abstract
Many powerful life stories never reach the ears where they could take root as seeds. This study aims to present the life story of Dona Vera Lucia Pureza da Silva—a 'quilombola' leader in the Pampa region—drawing on her oral account as a record of collective memory. We employ the Thematic Oral History approach. Drawing on the work of Conceição Evaristo, we bring to life the meaning of words—both written and spoken—by Black women as records of collective memory. Vera Lúcia's life journey as a Black woman and 'quilombola' leader is marked by oppression and the courage to confront structural racism. Her fight for 'quilombola' rights evokes the very meaning of the term 'quilombo' as resistance. Her voice will not be silenced; it echoes across the Pampa, imbued with ancestry and joined by the voices of other working-class Black women fighting for the rights of Black people. These voices transform into seeds that multiply across this land.
***Keywords**: Life story, 'quilombola' woman, structural racism, anti-racist struggle.*

ESTRATÉGIAS DE SUSTENTABILIDADE, RESISTÊNCIA E RESILIÊNCIA: O CASO DA COMUNIDADE QUILOMBOLA BRASA MOURA, PIRATINI, RS

Strategies for Sustainability, Resistance, and Resilience: The Case of the Brasa Moura Quilombola Community, Piratini, RS

Michele Barros de Deus Chuquel da Silva
Doutoranda da Universidade Federal de Pelotas
Léia Beatriz Sell
Doutoranda da Universidade Federal de Pelotas
Andreisa Damo
Técnica na Universidade Federal do Rio Grande - FURG
Carlos Alberto Seifert Junior
Professor na Universidade Federal do Rio Grande - FURG
Jaqueline Durigon
Professora na Universidade Federal do Rio Grande - FURG

Resumo
O Bioma Pampa tem sido degradado de forma considerável nas últimas décadas, em decorrência da introdução de monoculturas sobre o território. As comunidades quilombolas desenvolveram técnicas para conservação de seus territórios e identidades. É relevante compreender como uma comunidade atua para resistir e manter suas origens, especialmente em ambientes ameaçados, como o Pampa. Buscou-se identificar estratégias de sustentabilidade, resistência e resiliência em uma comunidade quilombola de Piratini, RS. Para isso, utilizou-se técnicas de observação participante associadas a entrevistas semiestruturadas durante seis meses. Logo, foi identificado práticas de escambo e atividades de sensibilização entre comunidades que são fundamentais para a conservação da cultura quilombola. Faz-se necessária, contudo, a presença de políticas públicas e valorização dos saberes tradicionais a fim de fortalecer ainda mais as ações que já ocorrem e motivar outros grupos a realizarem atividades semelhantes.
Palavras-chave: Cultura quilombola; Conservação sociocultural; Meio ambiente.

Abstract
The Pampa Biome has been considerably degraded in recent decades, as a result of the introduction of monocultures into the territory. Quilombola communities have developed techniques to conserve their territories and identities. It is important to understand how a community acts to resist and maintain its origins, especially in threatened environments, such as Pampa. We sought to identify sustainability, resistance and resilience strategies in a quilombola community in Piratini, RS. To achieve this, participant observation techniques were used associated with semi-structured interviews for six months. Therefore, barter practices and awareness-raising activities among communities were identified that are fundamental for the conservation of quilombola culture. However, it is necessary to have public policies and value traditional knowledge in order to further strengthen the actions that already occur and motivate other groups to carry out similar activities.
Keywords: *Quilombola culture; Sociocultural conservation; Environment.*

Juventudes das Águas e Pesca Artesanal: uma revisão narrativa

Youth in the Waters and Artisanal Fishing: narrative review

Letícia Hanna dos Santos Falcão
Mestranda no PPGDTSA/UFPel;
Marielen Priscila Kaufmann
Profª Drª no PPGDTSA/UFPel;
Alain Hernández Santoyo
Prof. Dr. no PPGDTSA/UFPel

Resumo
Este trabalho trata-se de uma revisão narrativa dedicada ao tema das juventudes e pesca artesanal, com o objetivo de mapear a produção acadêmica nacional e internacional sobre o tema. A metodologia consistiu na busca em bases de dados utilizando descritores em português e inglês, resultando na seleção de 15 artigos publicados entre 2008 e 2026. Por meio do mapeamento dos trabalhos foi possível compreender uma alta concentração temática nos estudos que tratam de sucessão geracional. Observou-se uma predominância de estudos na Região Norte do Brasil e uma crescente preocupação global com a permanência dos jovens na atividade frente às mudanças climáticas e pressões econômicas. Conclui-se que a juventude desempenha um papel fundamental na manutenção da pesca artesanal, embora enfrente desafios estruturais e de reconhecimento social.
Palavras-chave: produção acadêmica; juventudes; pesca; sucessão; desenvolvimento territorial.

Abstract
This study presents a narrative review addressing the theme of youth and artisanal fisheries, with the aim of mapping national and international academic production on the subject. The methodology consisted of searches in academic databases using descriptors in Portuguese and English, resulting in the selection of 15 articles published between 2008 and 2026. Through the mapping of the studies, it was possible to identify a strong thematic concentration on research addressing generational succession. A predominance of studies conducted in the Northern Region of Brazil was observed, along with a growing global concern regarding young people's continued engagement in fishing activities in the face of climate change and economic pressures. It is concluded that youth play a fundamental role in sustaining artisanal fisheries, although they face structural challenges and limited social recognition.
Keywords: *academic production; youth; fisheries; succession; territorial development.*

PADRÕES ESPAÇO-TEMPORAIS DAS MUDANÇAS DE USO E COBERTURA DA TERRA NO BRASIL: UMA ANÁLISE POR COMPONENTES PRINCIPAIS

SPATIOTEMPORAL PATTERNS OF LAND USE AND LAND COVER CHANGES IN BRAZIL: A PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS

Kewin Pires de Oliveira
Mestrando - PPGGEO/FURG
Lucas Augusto de Lima
FURG
Paulo Victor de Araújo Brito Lisbôa
PPGGEO/FURG
Éder Leandro Bayer Maier
PPGGEO/FURG

Resumo

O trabalho analisa padrões espaço-temporais das mudanças de uso e cobertura da terra no Brasil entre 1985 e 2025 por meio de Análise de Componentes Principais (ACP). Foram utilizados dados da Coleção 11 do MapBiomas para 1985, 1995, 2005, 2015 e 2025, preparados no Google Earth Engine e analisados no RStudio com amostragem equilibrada entre os seis biomas brasileiros. A CP1 explicou 80,51% da variância e a CP2 9,53%, totalizando 90,04% nas duas primeiras componentes. A CP1 sintetizou o padrão dominante da série, enquanto a CP2 evidenciou o principal contraste entre anos iniciais e recentes. Os resultados demonstram a viabilidade do fluxo MapBiomas-GEE-RStudio para sintetizar dinâmicas territoriais em escala nacional.

Palavras-chave: Uso e cobertura da terra; Análise de Componentes Principais; MapBiomas; Dinâmicas territoriais; Brasil.

Abstract

This study analyzes spatiotemporal patterns of land-use and land-cover change in Brazil between 1985 and 2025 using Principal Component Analysis (PCA). Data from MapBiomas Collection 11 for 1985, 1995, 2005, 2015 and 2025 were prepared in Google Earth Engine and analyzed in RStudio using a balanced sample across the six Brazilian biomes. PC1 explained 80.51% of total variance and PC2 9.53%, totaling 90.04% in the first two components. PC1 summarized the dominant pattern of the series, whereas PC2 highlighted the main contrast between the earlier and more recent years. The results demonstrate the feasibility of integrating MapBiomas, GEE and RStudio to synthesize territorial dynamics at the national scale.

Keywords: *Land use and land cover; Principal Component Analysis; MapBiomas; Territorial dynamics; Brazil.*

PERCEPÇÃO DE SAÚDE SOBRE A POPULAÇÃO MBYA GUARANI: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

PERCEPTION OF HEALTH ABOUT THE MBYA GUARANI POPULATION: AN INTEGRATIVE REVIEW

Jeferson Neumann Maia
Fisioterapeuta/UFRGS
Angela Peña Ghisleni
Profa. Dra. do Curso de Fisioterapia/UFRGS

Resumo
Objetivos: Revisar a literatura acerca da percepção de saúde em artigos científicos sobre a etnia Mbya Guarani, sistematizando os artigos em níveis de evidência e avaliando se há relação de interculturalidade e autonomia entre os diferentes estudos conforme previsto na PNASPI (Política Nacional de Atenção à Saúde dos Povos Indígenas). Métodos: Revisão integrativa realizada nas plataformas SciELO e Google Acadêmico através dos descritores: "Percepção" E "Saúde" OU "saúde de populações indígenas" E "Mbya Guarani" OU "Guarani Mbya". Resultados: Foram incluídos sete artigos nas línguas inglês, espanhol e português. Identificamos que as políticas de saúde são feitas por juruás para indígenas, sem necessariamente considerar ou entender as necessidades compreendidas pelo povo Mbya Guarani. Não parece haver no processo de formação dos profissionais de saúde disciplinas ou práticas específicas que capacitem o corpo de profissionais para trabalhar com os indígenas, e o modelo biomédico parece muitas vezes não incluir ou conseguir trabalhar de forma interdisciplinar com as práticas tradicionais. Conclusões: É necessária a presença dos indígenas na composição do controle social, e do diálogo e autonomia dos povos indígenas como ferramenta para construção de políticas e práticas de saúde que favoreçam os princípios do Sistema Único de Saúde, bem como o previsto pela PNASPI. Existe uma lacuna entre o desenho das políticas de saúde indígena e sua execução. Salientamos a necessidade de mais estudos estratificados por etnia e maior inclusão desta temática nos processos de formação de profissionais da área da saúde.
Palavras-chave: Saúde de populações indígenas; Percepção; Saúde.

Abstact
Objectives: To review the literature on the perception of health in scientific articles about the Mbya Guarani ethnicity, systematizing the articles in levels of evidence and evaluating whether there is a relationship of interculturality and autonomy between the different studies as provided for in the PNASPI (National Health Care Policy of Indigenous Peoples). Methods: Integrative review carried out on the SciELO and Academic Google platforms through the descriptors in health sciences (DeCS): "Perception" AND "Health" OR "health of indigenous populations" AND "Mbya Guarani" OR "Guarani Mbya". Results: 7 articles in English, Spanish and Portuguese were included. We identified that health policies are made by Juruás for indigenous people, without necessarily considering or understanding the needs understood by the Mbya Guarani people. There does not seem to be any specific discipline or practice in the process of training health professionals to enable the professional body to work with indigenous peoples, and the biomedical model often does not seem to include or manage to work in an interdisciplinary way with traditional practices. Conclusions: It is necessary the presence of indigenous peoples in the composition of social control, and the dialogue and autonomy of indigenous peoples as a tool for building health policies and practices that favor the principles of the Unified Health System, as well as those provided for by PNASPI. There is a gap between the design of indigenous health policies and their implementation. We emphasize the need for more studies stratified by ethnicity and greater inclusion of this theme in the training processes of health professionals.
Keywords: Health of Indigenous Peoples; Perception; Health.

Previdência Social e Condições Socioeconômicas em Arroio Grande/RS

Social Security and Socioeconomic Conditions in Arroio Grande, RS

Kamily Emanuele do Nascimento Araújo
Mestranda/UFPEL
Cláudio Becker
Orientador/UFPEL
Juliano Luiz Fossá
Co-orientador/UFPEL

Resumo

Este artigo tem como objetivo compreender alguns dos efeitos socioeconômicos da Previdência Social Rural em Arroio Grande/RS. Metodologicamente, o estudo fez parte deum pré-campo, no qual foram entrevistados seis segurados especiais. Selecionou-se, portanto, uma amostra intencional de três residentes atualmente na área rural e três residentes na área urbana, sendo que estes últimos haviam migrado do campo para a cidade. Os resultados preliminares obtidos indicam que essa política pública constitui uma importante fonte de segurança econômica para os beneficiários, porém o processo de concessão da aposentadoria rural é percebida pelos entrevistados como burocrático, demorado e de difícil acesso. De outra parte os recursos previdenciários foram considerados fundamentais para a qualidade de vida dos entrevistados. Conclui-se que os fenômenos demográficos do envelhecimento e do êxodo rural são decorrentes de múltiplos fatores, sendo a previdência social rural uma ferramenta fundamental para a garantia da sustentabilidade sociais dos idosos rurais.

Palavras-chave: Envelhecimento, Previdência social, Êxodo rural, Socioeconômico, Segurados Especiais.

Abstract

This article aims to present an understanding of the socioeconomic impacts of Rural Social Security in Arroio Grande, RS, based on a preliminary fieldwork phase conducted with six "special insured" individuals. The study utilized a purposive sample comprising three rural residents and three urban residents. Preliminary results indicate that the Social Security public policy serves as a vital source of economic security for beneficiaries; however, the interviewees perceive the process of obtaining a rural pension as bureaucratic, time-consuming, and difficult to navigate. Thus, the study concludes that population aging and the socioeconomic transformations occurring in rural areas are the most significant factors for understanding the dynamics of rural-to-urban migration observed in the municipality under study.

Keywords: *Aging, Social security, Rural exodus, Socioeconomic, Special insured persons*

Processo Decisório e gestão da unidade de produção agrícola familiar: Estudo de caso em Manica, Moçambique

Decision-Making and Management of the Family Agricultural Production Unit: A Case Study in Manica, Mozambique

Santos Francisco Sozinho
Doutorando/PPGSPAF
Mario Conill Gomes
Professor PPGDTSA-UFPEL
Alain Hernández Santoyo
Professor PPGSPAF-UFPEL
Ângelo Vieira dos Reis
Professor PPGSPAF-UFPEL
Rafael dos Santos Esteche
Mestrando/PPGSPAF

Resumo
Este estudo tem como objeto o processo de tomada de decisão em uma unidade de produção agrícola familiar localizada na província de Manica, Moçambique. O objetivo foi de analisar a gestão da propriedade familiar, considerando sua organização e administração, o processo decisório e a definição da alternativa produtiva mais adequada aos objetivos da família. Realizou-se um estudo de caso, com caracterização da unidade produtiva, análise do processo decisório segundo o modelo de Simon e identificação de heurísticas e vieses cognitivos. Para apoiar a escolha, foi elaborado um modelo multicritério com quatro alternativas e cinco critérios, sendo eles: rentabilidade, segurança alimentar, resistência à seca, comercialização e investimento inicial, utilizando pesos e escala de 1 a 5. Os resultados indicaram maior pontuação para a ampliação do cultivo de feijão e amendoim (A3), com 4,2 pontos, seguida pelas hortaliças (3,7). Conclui-se que o modelo multicritério contribui para estruturar a decisão, evidenciando a influência de fatores econômicos, produtivos e de segurança alimentar, além de heurísticas de disponibilidade, ancoragem e representatividade.
Palavras-chave: Agricultura familiar, Administração rural, Heurísticas. Racionalidade do produtor, Processo Decisório.

Abstract
This study focuses on the decision-making process within a family farming production unit located in Manica Province, Mozambique. The objective was to analyze the management of the family farm, considering its organization and administration, the decision-making process, and the definition of the production alternative most appropriate to the family's objectives. A case study was conducted, including the characterization of the production unit, an analysis of the decision-making process based on Simon's model, and the identification of cognitive heuristics and biases. To support the choice, a multicriteria model was developed with four alternatives and five criteria: profitability, food security, drought resistance, marketing, and initial investment, using weights and a scale from 1 to 5. The results indicated the highest score for expanding bean and peanut cultivation (A3), with 4.2 points, followed by vegetables (3.7). It is concluded that the multicriteria model contributes to structuring the decision making process by highlighting the influence of economic, productive, and food security factors, as well as the availability, anchoring, and representativeness heuristics.
Keywords: *Decision-making process, Family farming, Farm management, Farmer rationality, Heuristics.*

SUCESSÃO RURAL E CONTINUIDADE PRODUTIVA NA ORIZICULTURA DA ZONA SUL DO RIO GRANDE DO SUL - CRITÉRIOS PARA A ORGANIZAÇÃO PATRIMONIAL FAMILIAR

Rural succession and productive continuity in rice farming in Southern Rio Grande do Sul: criteria for family asset organization

Piero Castro Miozzo
Mestrando – Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Sistemas Agroindustriais (PPGDTSA/UFPel)
Augusto Hauber Gameiro
Doutor – Professor do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Sistemas Agroindustriais (PPGDTSA/UFPel)
João Augusto Cardoso
Doutor – Professor no Programa de Pós-graduação (Mestrado Profissional) em Gestão e Inovação na Indústria Animal na FZEA/USP

Resumo
Este trabalho examina a sucessão rural como processo que envolve, simultaneamente, transmissão da propriedade, continuidade da produção e reorganização das relações familiares na orizicultura da Zona Sul do Rio Grande do Sul. O objetivo é discutir em que condições instrumentos de organização patrimonial, especialmente a holding patrimonial rural, podem contribuir para a continuidade intergeracional sem que se confunda propriedade da terra com condução da atividade. A pesquisa em questão é de natureza qualitativa e exploratória, baseada em literatura científica, documentos normativos, dados do IRGA e entrevistas semiestruturadas. Os resultados indicam que a utilidade da estrutura societária depende de patrimônio próprio relevante, pluralidade de herdeiros, risco de copropriedade direta, regularidade dos bens, governança mínima e solução efetiva para a produção. Conclui-se que planejar a sucessão rural exige articular patrimônio, família e atividade produtiva, com análise concreta do território e da unidade familiar.
Palavras-chave: sucessão rural; continuidade produtiva; orizicultura; organização patrimonial; desenvolvimento territorial.

Abstract
This study examines rural succession as a process involving the transfer of property, productive continuity and the reorganization of family relations in rice farming in Southern Rio Grande do Sul. It discusses the conditions under which asset-organization instruments, particularly a family holding company, may support intergenerational continuity without confusing land ownership with the operation of the farm. The research is qualitative and exploratory, drawing on scientific literature, legal documents, IRGA data and two semi-structured interviews. Results indicate that a corporate structure is useful only when combined with relevant family-owned assets, multiple heirs, risk of direct co-ownership, asset regularity, minimum governance capacity and a viable productive arrangement. The study concludes that rural succession planning must integrate property, family and production according to the concrete features of the territory and each family unit.
Keywords: *rural succession; productive continuity; rice farming; asset organization; territorial development.*

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E SERVITIZAÇÃO NA LOGÍSTICA REVERSA DE PNEUS: CAMINHOS PARA A ECONOMIA CIRCULAR E A SUSTENTABILIDADE TERRITORIAL

DIGITAL TRANSFORMATION AND SERVITIZATION IN TIRE REVERSE LOGISTICS: PATHWAYS TO CIRCULAR ECONOMY AND TERRITORIAL SUSTAINABILITY

Priscila Carvalho Marques
Pesquisadora e Doutoranda em Ciências Ambientais – Universidade Federal de Pelotas
Érico Kunde Corrêa
Orientador e Docente do PPGCAmb/UFPel – Universidade Federal de Pelotas

Resumo
A logística reversa de pneus inservíveis constitui desafio ambiental e logístico que envolve materiais, informações, infraestrutura e atores. Este estudo analisa como a integração entre economia circular, servitização e transformação digital pode fortalecer a logística reversa de pneus. Desenvolveu-se estudo teórico-conceitual e exploratório, baseado em revisão integrativa da literatura nas bases Scopus e Web of Science, complementada por documentos institucionais. A análise contemplou quatro dimensões: economia circular e logística reversa; servitização; transformação digital; e integração dessas dimensões na gestão do ciclo de vida dos pneus. A literatura indica que tecnologias digitais ampliam rastreabilidade, monitoramento e planejamento dos fluxos reversos, enquanto a servitização favorece modelos orientados ao desempenho e ao ciclo de vida. Propõe-se modelo de Digital Servitization que articula fluxos materiais e informacionais para circularidade e sustentabilidade territorial.
Palavras-chave: logística reversa; pneus inservíveis; economia circular; servitização; transformação digital.

Abstract
The reverse logistics of end-of-life tires is an environmental and logistical challenge involving material and information flows, infrastructure, and multiple actors. This study analyzes how the integration of circular economy, servitization, and digital transformation can strengthen reverse logistics for end-of-life tires. A theoretical-conceptual and exploratory study was conducted through an integrative literature review using Scopus and Web of Science, complemented by institutional documents. The analysis covered four dimensions: circular economy and reverse logistics; servitization; digital transformation; and the integration of these dimensions into tire life-cycle management. The literature indicates that digital technologies can enhance traceability, monitoring, and reverse-flow planning, while servitization can support performance-oriented models and life-cycle management. A Digital Servitization model is proposed to integrate material and information flows in support of circularity and territorial sustainability.
Keywords: *reverse logistics; end-of-life tires; circular economy; servitization; digital transformation.*

INTEGRAÇÃO DAS REDES SOCIAIS EM MEIO À DIGITALIZAÇÃO DO CONSUMO: UM ESTUDO DE CASO NA FEIRA LIVRE DE DOM PEDRITO/RS

Social Media Integration Amidst the Digitalization of Consumption: A Case Study at the Dom Pedrito/RS Open-Air Market

Luize Souza Lemos
Tecnóloga em Agronegócio/Universidade Federal do Pampa – Campus Dom Pedrito/RS
Juliano Luiz Fossá
Docente Universidade Federal do Pampa – Campus Dom Pedrito/RS
Tiaraju Czermainski Vaz
Mestrando PPGDTSA/UFPEL

Resumo: O estudo analisa a inserção das redes sociais como estratégia de inovação e comercialização para agricultores familiares da Feira Livre de Dom Pedrito/RS, considerando as transformações nas formas de comunicação e nos hábitos de consumo. A pesquisa, de abordagem qualitativa, foi realizada com oito feirantes, mediante entrevistas semiestruturadas, diário de campo e análise de conteúdo. O objetivo foi compreender as percepções dos agricultores quanto ao uso das redes sociais, identificando seus principais benefícios, desafios e possibilidades para a comercialização dos produtos da agricultura familiar. Os resultados indicam que WhatsApp e Instagram são utilizados como ferramentas complementares às vendas presenciais, contribuindo para ampliar a divulgação, a visibilidade dos produtos, a comunicação, a conquista de consumidores e a aproximação entre produtores e clientes. Entretanto, persistem desafios relacionados à disponibilidade de tempo, ao acesso à internet, ao domínio das plataformas e à necessidade de capacitação para o uso das tecnologias. Observou-se ainda que as ferramentas digitais não substituem a feira como espaço de comercialização e sociabilidade, mantendo-se relevantes as relações presenciais de confiança e proximidade. Conclui-se que a integração das ferramentas digitais constitui uma oportunidade para fortalecer a feira livre, a agricultura familiar e os circuitos curtos de comercialização, evidenciando um processo gradual de adaptação das práticas tradicionais às novas formas de comunicação e consumo.
Palavras-chave: Agricultura familiar; Redes sociais; Digitalização do consumo; Feira livre; Circuitos curtos.

Abstract: *This study analyzes the adoption of social media as an innovation and marketing strategy by family farmers at the Dom Pedrito (RS) open-air market, taking into account shifts in communication methods and consumption habits. The research employed a qualitative approach and involved eight market vendors, utilizing semi-structured interviews, field journals, and content analysis. The objective was to understand the farmers' perceptions regarding social media use, identifying key benefits, challenges, and opportunities for marketing family farming products. Results indicate that WhatsApp and Instagram serve as tools complementing in-person sales, helping to expand product promotion and visibility, improve communication, attract consumers, and foster closer ties between producers and customers. However, challenges remain regarding time availability, internet access, platform proficiency, and the need for training in the use of these technologies. It was also observed that digital tools do not replace the market as a space for commerce and social interaction; face-to face relationships based on trust and proximity remain significant. The study concludes that integrating digital tools offers an opportunity to strengthen the open-air market, family farming, and short supply chains, highlighting a gradual process of adapting traditional practices to new forms of communication and consumption.*
Keywords: *Family farming; Social networks; Digitalization of consumption; Farmers' market; Short food supply chains.*

DO ABIGEATO À INSEGURANÇA ALIMENTAR: ABATE CLANDESTINO, RISCOS SANITÁRIOS E FRAGILIZAÇÃO DOS SISTEMAS AGROALIMENTARES

FROM CATTLE RUSTLING TO FOOD INSECURITY: CLANDESTINE SLAUGHTER, SANITARY RISKS AND THE WEAKENING OF AGRIFOOD SYSTEMS

Tiaraju Czermainski Vaz
Mestrando / Universidade Federal de Pelotas – PPGDTSA
Juliano Fossá
Professor / Universidade Federal do Pampa / PPGDTSA-UFPel

Resumo
O estudo analisa como o abigeato, quando associado ao abate clandestino e à comercialização informal de carne, pode produzir efeitos que ultrapassam o prejuízo patrimonial e alcançam a segurança alimentar e o desenvolvimento territorial. O objetivo é examinar os mecanismos que articulam criminalidade rural, supressão dos controles sanitários, riscos ao consumidor e perdas da pecuária familiar. Adota-se abordagem qualitativa, exploratória e analítica, com revisão bibliográfica e documental de legislação e estudos sobre abigeato, inspeção de produtos de origem animal, zoonoses e desenvolvimento rural. Os resultados indicam que a ausência de inspeção e rastreabilidade amplia riscos sanitários e assimetrias de informação, enquanto as perdas produtivas e a concorrência do circuito ilícito fragilizam produtores, mercados e capacidades institucionais. Conclui-se que o enfrentamento requer atuação interinstitucional, rastreabilidade, fiscalização sanitária e proteção à pecuária familiar.
Palavras-chave: Abigeato; Segurança dos alimentos; Abate clandestino; Pecuária familiar; Desenvolvimento territorial.

Abstract
This study analyzes how cattle rustling, when associated with clandestine slaughter and informal meat trade, can produce effects that go beyond property loss and reach food security and territorial development. It examines the mechanisms linking rural crime, the suppression of sanitary controls, consumer risks and losses to family livestock farming. A qualitative, exploratory and analytical approach is adopted, based on bibliographic and documentary review of legislation and studies on cattle rustling, inspection of animal products, zoonoses and rural development. The findings indicate that the absence of inspection and traceability increases sanitary risks and information asymmetries, while productive losses and unfair competition from illicit markets weaken producers, formal markets and institutional capacities. The study concludes that effective responses require interinstitutional action, traceability, sanitary inspection and protection of family livestock farming.
***Keywords**: Cattle rustling; Food safety; Clandestine slaughter; Family livestock farming; Territorial development.*

Ser mulher, negra e dirigente do MST: uma escrevivência militante

Being a Black Woman and an MST Leader: A Militant 'Escrevivência'

Amelinha Lopes da Silva
Assentada da reforma agrária, Dirigente do MST, Mestranda no PPGDTSA, Agente Territorial/UFPEL, MST, MDA

Resumo
O objetivo desse trabalho é refletir sobre a experiência de ser uma mulher negra que atua na coordenação regional do MST. Para alcançar esse objetivo, utilizo a escrevivência a partir de Conceição Evaristo. O período como dirigente é marcado por desafios, conflitos, aprendizados, alegrias, dores e transformações. Ser mulher, preta, mãe e esposa, camponesa e estudante exercendo um papel de liderança no MST significa especialmente construir força coletiva e compreender que a presença das mulheres pretas nas trincheiras da luta é indispensável. Entre as trincheiras da luta e os desafios de ser mulher negra com trajetória de liderança, militância e resistência no movimento, nos enxergo como mulheres sujeitas de direitos combativas que constroem seu território de resistência na defesa dos seus corpos, territórios e projetos de vida.
Palavras-chave: Gênero; Raça; Classe social; Reforma agrária.

Abstract
*The aim of this work is to reflect on the experience of being a Black woman serving in the regional coordination of the MST. To achieve this, I draw upon the concept of *escrevivência* (writing-lived experience) as articulated by Conceição Evaristo. This period of leadership is marked by challenges, conflicts, lessons learned, joys, pain, and transformations. Being a Black woman—a mother, wife, peasant, and student—holding a leadership role within the MST means, above all, building collective strength and understanding that the presence of Black women in the trenches of the struggle is indispensable. Amidst these trenches and the challenges inherent in a journey of leadership, activism, and resistance within the movement, I see us as combative women—subjects with rights— who build our own territory of resistance while defending our bodies, our lands, and our life projects.*
Keywords: *Gender; Race; Social class; Agrarian reform.*

SEMENTES DE SOLIDARIEDADE: A MISSÃO DE RECONSTRUÇÃO DA AGRICULTURA CAMPONESA NO RIO GRANDE DO SUL DIANTE DAS ENCHENTES DE 2023 E 2024

Seeds of Solidarity: the mission to rebuild peasant agriculture in Rio Grande do Sul in the face of the 2023 and 2024 floods

Gerson Antonio Barbosa Borges
Consultor/Pesquisador
Lara Dalperio Buscioli
Professora do Departamento de Geografia - UFPel
Anita Gomes de Moraes
Estudante de Agrononomia - UFPel

Resumo
O presente trabalho analisa a Missão Sementes de Solidariedade, articulação solidária construída por movimentos sociais, igrejas e organizações populares diante das grandes enchentes que atingiram o Rio Grande do Sul em 2023 e 2024. Objetiva compreender como a ação, fundamentada na solidariedade ativa, contribuiu para a reconstrução social e produtiva da agricultura camponesa. Metodologicamente, trata-se de pesquisa participante, realizada a partir do envolvimento direto dos autores na coordenação da Missão, com sistematização de relatórios e registros da ação. Os resultados indicam o contato direto com 5.162 famílias em 278 comunidades de 77 municípios, com a distribuição de sementes, mudas de árvores e ramas de mandioca, evidenciando a solidariedade como força produtiva e fundamento para transições agroecológicas e para a resiliência territorial.
Palavras-chave: Solidariedade; Agricultura camponesa; Enchentes; Reconstrução territorial; Soberania alimentar.

Abstract
This study analyzes the Seeds of Solidarity Mission, a solidarity-based initiative organized by social movements, churches, and grassroots organizations in response to the major floods that struck the state of Rio Grande do Sul, Brazil, in 2023 and 2024. It aims to understand how this initiative, grounded in active solidarity, contributed to the social and productive reconstruction of peasant agriculture. Methodologically, the study adopts a participatory research approach, based on the authors' direct involvement in coordinating the Mission, supported by the systematization of reports and field records. The findings indicate direct engagement with 5,162 families across 278 communities in 77 municipalities, through the distribution of seeds, tree seedlings, and cassava cuttings, highlighting solidarity as a productive force and a foundation for agroecological transitions and territorial resilience.
Keywords: *Solidarity; Peasant agriculture; Floods; Territorial reconstruction; Food sovereignty.*

Participação feminina na gestão e decisões estratégicas em propriedades leiteiras de Pelotas

Women's participation in management and strategic decision-making on dairy farms in Pelotas

Letícia Farias de Oliveira
Mestranda do PPGDTSA da Universidade Federal de Pelotas

Resumo
A atuação feminina na pecuária de leite evidencia uma divisão de gênero histórica no meio rural, onde comumente as mulheressão vistasfrente as atividades envolvendo a pecuária leiteira nassuas propriedades. Apesar da sua evidente participação nas atividades que gerem a produção leiteira e do destaque da atuação das mulheres no meio rural, poucos estudos apontam sua participação perante as questões gerenciais e decisórias dentro das propriedades. O presente trabalho tem como objetivo analisar a presença da mulher na pecuária leiteira na cidade de Pelotas no Rio Grande do Sul e sua participação na tomada de decisões que envolvem todo o sistema de gestão da produção leiteira da propriedade. A forma de coleta de dados será através da aplicação de um questionario qualitativo em propriedades produtoras de leite, onde se busca entender o funcionamento dinâmico da propriedade e a participação da mulher dentro deste contexto.
Palavras-chave: pecuária de leite, mulher, gestão, participação.

Abstract
The role of women in dairy farming highlights a historical gender division in rural areas, where women are commonly seen engaged in dairy-related activities on their farms. Despite their evident involvement in milk production activities and their prominent role in the rural sector, few studies address their participation in management and decision-making processes on the farms. This study aims to analyze the presence of women in dairy farming in the city of Pelotas, Rio Grande do Sul, and their participation in decisions regarding the farm's entire dairy production management system. Data collection will be conducted through a qualitative questionnaire administered at dairy farms, seeking to understand the farm's operational dynamics and the role of women within this context.
Keywords: *dairy farming, women, management, participation.*

Meio século de transformações agrícolas em Canguçu (RS): da diversificação à concentração produtiva (1974–2024)

Half a Century of Agricultural Transformations in Canguçu (RS): From Diversification to Production Concentration (1974–2024)

Augusto Hauber Gameiro
Professor Livre-Docente Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia USP

Resumo
Este estudo analisou as transformações da produção agrícola de Canguçu (RS) entre 1974 e 2024, comparando sua trajetória com o Rio Grande do Sul e o Brasil. Utilizaram-se dados da Pesquisa Agrícola Municipal (PAM/IBGE) referentes à área colhida, produção e produtividade. A composição produtiva foi avaliada pela participação das culturas na área colhida e pelo Índice de Herfindahl-Hirschman (HHI). Os resultados revelaram profunda reconfiguração: a soja passou de 28,0% da área das 12 culturas analisadas em 1974 para 73,2% em 2024, enquanto o milho recuou de 56,0% para 8,8%. A expansão da soja intensificou-se sobretudo após 2004. O HHI de Canguçu aumentou de 0,3967 para 0,5585, atingindo seus maiores valores no final da série. Conclui-se que o município apresentou crescente concentração recente da área colhida, associada temporalmente à expansão da soja. Embora o estudo tenha se concentrado na dinâmica das culturas agrícolas, a crescente predominância de commodities voltadas ao mercado, em detrimento de culturas tradicionalmente associadas à produção alimentar diversificada, sugere possíveis repercussões sobre a organização socioeconômica do território e os modos de vida de suas populações rurais, aspecto que demanda investigações específicas.
Palavras-chave: agricultura; soja; concentração produtiva; estrutura produtiva; desenvolvimento territorial.

Abstract
This study analyzed changes in agricultural production in Canguçu, Rio Grande do Sul, Brazil, from 1974 to 2024, comparing its trajectory with those of the state and Brazil. Data on harvested area, production, and yield were obtained from the Municipal Agricultural Production survey (PAM/IBGE). Productive structure was assessed using crop shares in harvested area and the Herfindahl-Hirschman Index (HHI). Soybean increased from 28.0% of the harvested area of the 12 crops analyzed in 1974 to 73.2% in 2024, while corn declined from 56.0% to 8.8%. Soybean expansion intensified particularly after 2004. Canguçu's HHI increased from 0.3967 to 0.5585, reaching its highest levels at the end of the period. The results indicate a recent increase in crop concentration, temporally associated with soybean expansion.Although this study focused on changes in the composition of agricultural crops, the growing predominance of market-oriented commodities, at the expense of crops traditionally associated with diversified food production, suggests potential implications for the socioeconomic organization of the territory and the livelihoods of its rural populations, an aspect that warrants further investigation.
Keywords: *agriculture; soybean; production concentration; productive structure; territorial development.*

Embate paradigmático nos territórios da Pecuária Familiar do RS: integração ao mercado ou manutenção do caráter camponês?

A paradigmatic clash in the territories of family livestock farming of Rio Grande do Sul (Brazil): market integration or preservation of a peasant character?

Rafael Gastal Porto
Engenheiro Agrônomo/UFPel
Érica Insaurriaga Megiato
Geógrafa/UFPel
Jurandir Vieira Franco
Geógrafo/UFPel

Resumo
O presente resumo visa discutir a percepção da categoria da pecuária familiar, sob as óticas do paradigma do capitalismo agrário (PCA) e do paradigma da questão agrária (PQA) enquanto bases de referência teórico metodológicas para a compreensão e a proposição de políticas públicas para este segmento da agricultura familiar, no caso em específico, se tratando da pecuária de base familiar no RS. Partindo-se do pressuposto do desenvolvimento da agropecuária no sistema capitalista, a ideia central e foco deste trabalho é o de compreender e questionar o processo histórico do campesinato e do surgimento da agricultura familiar, a partir destes dois paradigmas em questão e, nesse sentido, sugerir proposições de abordagem distintas diante da contemporaneidade da sociedade e dos modos de produção dessa pecuária.
Palavras-chave: pecuária familiar; paradigma do capitalismo agrário; paradigma da questão agrária.

Abstract
This summary aims to discuss the perception of the "family livestock farming" category through the lenses of the agrarian capitalism paradigm (ACP) and the agrarian question paradigm (AQP). These serve as theoretical and methodological reference points for understanding and proposing public policies for this segment of family farming—specifically, family-based livestock production in the state of Rio Grande do Sul (RS). Grounded in the premise of agricultural development within the capitalist system, this work focuses on examining and questioning the historical trajectory of the peasantry and the emergence of family farming, using these two paradigms as a framework. Furthermore, it seeks to suggest alternative approaches, taking into account the realities of contemporary society and the modes of production characteristic of this type of livestock farming.
Keywords: *family livestock farming; agrarian capitalism paradigm; agrarian question paradigm*