

CARTILHA INSTRUTIVA DO PRODUTOR RURAL PARA GERENCIAMENTO DA PROPRIEDADE

INSTRUCTIONAL HANDBOOK FOR RURAL PRODUCERS ON PROPERTY MANAGEMENT

Wanessa Marinho de Sousa ¹

Marcia Coelho Fernandes ²

Gabriel Borges Martins ³

Luzêni Neres de Oliveira Sousa ⁴

Resumo: O projeto “Cartilha Instrutiva do Produtor Rural para Gerenciamento da Propriedade” foi desenvolvido com o objetivo de produzir um material para auxiliar os produtores rurais na gestão de suas fazendas ou chácaras. Foi realizado o mapeamento de propriedades rurais no município de Miracema do Tocantins, nas quais os produtores praticam alguma atividade econômica. Em seguida, foram feitas visitas técnicas para coletar informações. Adicionalmente, foi realizada uma revisão bibliográfica em artigos científicos e cartilhas sobre a temática. As visitas de campo revelaram que a maioria dos proprietários não adota práticas de gestão. As atividades econômicas identificadas nas propriedades da região do projeto foram: gado de corte, gado de leite, equinocultura e pesca extrativista. Foi produzido um material com conteúdo relacionado às atividades econômicas, gerenciamento, organização e outras informações sobre propriedade rural, para posteriormente construir a cartilha e entregá-las aos proprietários visitados, levando conhecimento de forma clara e acessível.

Palavras-chave: Produtores Rurais. Visitas Técnicas. Gerenciamento. Cartilha.

Abstract: The project “Instructional Primer for Rural Producers on Property Management” was developed with the aim of producing material to assist rural producers in managing their farms or smallholdings. Rural properties in the municipality of Miracema do Tocantins, where producers engage in some form of economic activity, were mapped. Technical visits were then made to collect information. In addition, a bibliographic review was conducted of scientific articles and booklets on the subject. The field visits revealed that most owners do not adopt management practices. The economic activities identified on the properties in the project region were: beef cattle,

1 Acadêmica do curso de Tecnologia em Gestão do Agronegócio, Universidade Estadual do Tocantins (Unitins), lattes: <http://lattes.cnpq.br/3023387115455737>, e-mail: marinhowanessa@unitins.br

2 Graduada em agronomia pela faculdade de Guarái-TO (2022), Pós-graduada em fertilidade e manejo de solo, manejo de pragas, <https://lattes.cnpq.br/4787007921376719>, marcia.cf@unitins.br

3 Engenheiro Agrônomo, formado pelo Centro Universitário Católica do Tocantins - UNICATÓLICA (2021), com especialização em Manejo de Solos Tropicais pela mesma instituição (2023). Possui experiência na elaboração de projetos agropecuários, assistência técnica e consultoria a produtores rurais de pequeno e grande porte na região central do Tocantins. Atuou na área de pesquisa como estagiário e bolsista de Iniciação Científica do CNPq na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). Atua como consultor técnico e é Técnico do Programa Balde Cheio, desenvolvendo trabalhos em manejo de solos, sistemas produtivos e apoio à pecuária e ao agronegócio regional; <http://lattes.cnpq.br/9324390512051622>, gborgesmartins16@gmail.com

4 Mestranda em Agroenergia Digital (PPGAD) pela Fundação Universidade Federal do Tocantins (UFT); Pós-graduada em Agronegócio, Gestão Empresarial e Inteligência Competitiva; Técnica em agronegócio pela Rede E-tec Senar Palmas; Tecnóloga em agronegócio pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado do Tocantins (IFTO); Bacharel em Comunicação Social com habilitação em Jornalismo pelo Centro Universitário UnirG. Fundadora da Engenho Comunicação, empresa de comunicação audiovisual especializada em agronegócio. Experiência na área de comunicação, com vivências em comunicação impressa, institucional, revista, rádio e telejornalismo, além de comunicação interna e estratégica! No agronegócio, tendo a oportunidade de vivenciar a produção científica, a produção jornalística especializada e sucessão familiar como produtora rural na pecuária de corte; Tutor Presencial no Curso/ Projeto TO Graduado; <http://lattes.cnpq.br/9004189598104969>, luzeni.no@unitins.br

dairy cattle, horse breeding, and extractive fishing. Material was produced with content related to economic activities, management, organization, and other information about rural properties, to later create the booklet and deliver it to the landowners visited, providing knowledge in a clear and accessible way.

Keywords: Rural Producers. Technical Visits. Management. Booklet.

Introdução

Hoje em dia, existe diversas propriedades rurais onde se tem escassez de informação em relação as novas tecnologias adotadas para que se tenha uma boa gestão na propriedade, onde facilita a administração do tempo do produtor e melhor manejo/administração de seu empreendimento, consequentemente afetando sua produção. Muito agricultor tem escassa informação, seja informação técnica de produção, das novas tecnologias e seu uso. (BREITENBACH, 2014). No processo de gestão de uma propriedade rural, é fundamental que o produtor mantenha o seu ambiente de trabalho de forma organizada, bem como o funcionamento padronizado de todos os processos (SENAR, 2022). O ambiente organizado facilita no gerenciamento da propriedade, permitindo que o proprietário tenha o controle da produção e também agiliza a localização de materiais necessários. A desorganização na propriedade atrapalha o estabelecimento de metas e objetivos a serem alcançados com a produção. Além disso, um ambiente insalubre causa a proliferação de insetos ou roedores que podem danificar os produtos e insumos agrícolas e/ou agropecuários. Há também o descarte incorreto de produtos que podem prejudicar o meio ambiente e a saúde dos moradores. Com a cartilha, os proprietários terão acesso a recomendações essenciais para a gestão e controle da propriedade, trazendo agilidades ao processo de manejo e consequentemente ganho de produtividade, assim obtêm-se ganhos positivos.

O gerenciamento da propriedade rural é uma forma de contribuir para a melhoria do negócio rural, principalmente de pequenos e médios produtores, uma vez que a visão dos mesmos é ampliada para que a sua atividade só melhore e o retorno financeiro (CONCEIÇÃO, 2017). Na gestão de uma propriedade rural é essencial que o proprietário tenha um planejamento para controle da propriedade e assim mantenha o local organizado.

Metodologia

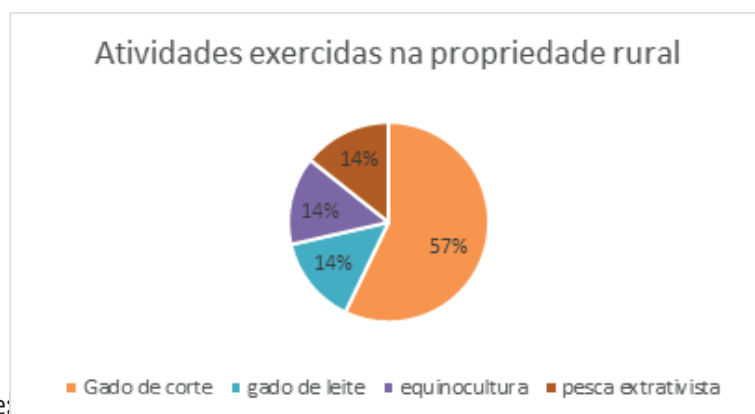
Realizei um mapeamento de produtores rurais no município de Miracema do Tocantins através de perguntas a moradores da região e de fazendeiros para identificar se exerciam alguma atividade econômica na sua propriedade; em seguida alinhei com os proprietários rurais as datas e horários das visitas técnicas para que fosse feito o levantamento em campo de dados através de entrevistas.

Com base nas informações obtidas de manejo e gerenciamento rural das propriedades e pesquisas bibliográficas, foi elaborado um material para posteriormente ser feito cartilha sobre as temáticas.

Desenvolvimento, resultados e discussão

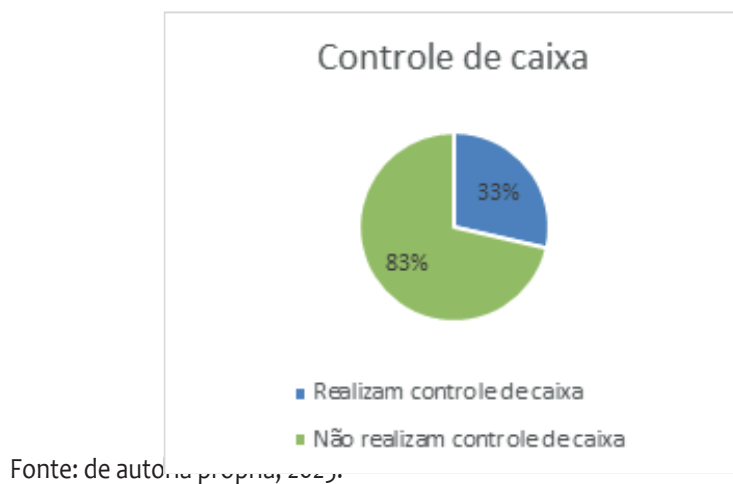
Realizei as visitas técnicas, juntamente com o tutor presencial, no mês de novembro e dezembro de 2024. Das seis propriedades visitadas, quatro praticam a atividade de gado de corte, uma realiza pesca extrativista e outra gado leite e equinocultura.

Gráfico 1. Atividades exercidas na propriedade rural



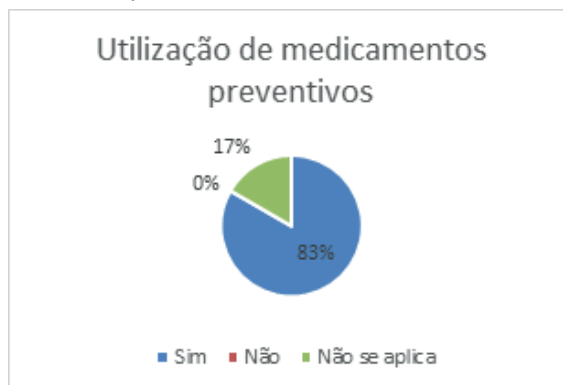
Em relação ao controle de caixa, a maioria não realiza: apenas dois, dos seis produtores rurais mantêm controle. A forma que utilizam são anotações em caderno físico.

Gráfico 2. Controle de caixa



Em relação ao uso de medicamentos preventivos, os cinco produtores rurais realizam o uso desses. O produtor rural que pratica pesca extrativista não utiliza, devido à forma de pesca ser extrativista no rio Tocantins.

Gráfico 3. Uso de medicamentos preventivos



Fonte: de autoria própria, 2025.

Durante o projeto foi realizado reuniões presenciais de alinhamento com os respectivos professores orientadores de cada etapa do PIBIX, e pesquisas bibliográficas relacionadas aos assuntos abordados no material desenvolvido.

Fotografia 1: Gado de corte



Fonte: Arquivo pessoal, 09 de dezembro de 2024.

Fotografia 2: Vaca nelore em pastagem e um curral



Fonte: Arquivo pessoal, 10 de dezembro de 2024.

Fotografia 3: Cavalos em baias



Fonte: Arquivo pessoal, 10 de dezembro de 2024.

Fotografia 4: Reunião de alinhamento com a professora orientadora



Fonte: Arquivo pessoal, 21 de fevereiro de 2025.

Conclusão ou considerações finais

Boa parte das propriedades rurais possuem ausências administrativas, pois os proprietários não tiveram capacitação em relação a atividade exercida. Apenas alguns dos proprietários tiveram capacitação ou algum suporte em relação a sua atividade econômica e gestão da propriedade.

O conhecimento de formas de manejo adequadas é essencial para ter uma gestão adequada e mais eficiente. Conhecer as raças, as formas de manejo, organização, normativas, direitos do produtor rural é de grande relevância para tomada de decisões estratégicas na propriedade.

Assim, o material desenvolvido será muito útil para que possa ser feito cartilhas informativas para serem levadas a esses produtores rurais visitados durante o projeto.

Referências

- AMANCIO, A. S. et al. Administração rural: pequenos e médios agricultores. São Paulo: UNIFEOB, 2019.
- SENAR. Guia da organização da propriedade rural. Brasília, DF, 2022.

SEBRAE. Cartilha do Produtor Rural. Boa Vista, RR, 2013

SINIR. Agrotóxicos, seus Resíduos e Embalagens . s.d. Disponível em: < <https://sinir.gov.br/perfis/logistica-reversa/logistica-reversa/agrotoxicos-seus-residuos-e-embalagens/> > Acesso em 02 mar 2025.

VECCHI, A. B. L. de; PENACCI, F. A. Importância do uso de EPIs nas áreas agrícolas e a importância da enfermagem neste contexto. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, [S. l.], v. 17, n. 12, p. e13052, 2024. DOI: 10.55905/revconv.17n.12-338. Disponível em: <https://ojs.revistacontribuciones.com/ojs/index.php/clcs/article/view/13052> . Acesso em: 3 mar. 2025.

COGAP, Comitê De Boas Práticas Agrícolas Associação Nacional De Defesa Vegetal. Manual de boas práticas no uso de EPIs. São Paulo, SP, 2019.

CAVALUS. A visão do cavalo. Nov 2019. Disponível em: < <https://cavalus.com.br/curiosidades/a-visao-do-cavalo/> > Acesso em 05 mar 2025.

Zooplus Magazine. Compreender a linguagem dos cavalos. 06 jun 2024. Disponível em: < <https://www.zooplus.pt/magazine/cavalos/adestramento-de-cavalos/compreender-a-linguagem-dos-cavalos> > Acesso em 05 mar 2025.

Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. Equideocultura: manejo e alimentação. Brasília – DF: Senar, 2018. (Coleção SENAR, 185).

EMBRAPA. Recomendações de calagem e adubação para abacaxi, acerola, banana, citros, mamão, mandioca, manga e maracujá. Cap. 3 Manejo e conservação do solo. 2 ed., Editora Técnica, Brasília, 2021.

BRASIL. Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 3 ago. 2010. Seção 1, p. 3. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm. Acesso em: 11 maio 2025.

PEREIRA, L. E. T. et al. Recomendações para correção e adubação de pastagens tropicais. Pirassununga: Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da USP, 2018. ISBN 978-85-66404-22-7, DOI: 10.11606/9788566404227.

ROSSETTO, R.; SANTIAGO, A. D. Gessagem, EMBRAPA: 2022. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/cultivos/cana/producao/correcao-e-adubacao/diagnose-das-necessidades-nutricionais/recomendacao-de-correcao-e-adubacao/gessagem>> Acesso em: 03 mar 2025.

CARVALHO, M. C. S. Calagem. EMBRAPA, 2021. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/cultivos/feijao/producao/calagem>> Acesso em: 03 mar 2025.

JOHN DEERE. ILPF (Integração Lavoura, Pecuária e Floresta). 2025. Disponível em: < <https://www.deere.com.br/pt/a-nossa-empresa/sustentabilidade/ilpf/> > Acesso em 06 abr 2025.

SEIXAS, A.A. Lotação rotativa ou contínua, qual a melhor decisão?. BOV EXO. 15 fev 2022. Disponível em: < <https://www.bovexo.com/lotacao-rotativa-ou-continua-qual-a-melhor-decisao/> > Acesso em 06 abr 2025.

EMBRAPA. Manejo de pastagem. Rondônia, 2010.

SILVA, F. C. C.; ALVARENGA, C. A. F.; BARCELOS, G. F. Comparativo do potencial germinativo de sementes forrageiras nuas e com incrustação. XLIX Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. 2020

FRANCO, M. Pódio de ouro. Revista DBO. Disponível em: < <https://portaldbo.com.br/top-20-confinadores-2024/lista/> >. Acesso em: 06 abr 2025.

Landau, E. C. et al. Dinâmica da Produção Agropecuária e da Paisagem Natural no Brasil nas Últimas Décadas. Cap. 47: volução do Efetivo e da Produção de Bovinos (Bos taurus, Bovidae). Embrapa: 2020

MAPA. Mapa do leite: Políticas públicas e privadas para o leite. Disponível em:< <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/producao-animal/portal-do-leite/mapa-do-leite/> >. Acesso em: 08 abr 2025.

IBGE. Produção de Leite. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/explica/producao-agropecuaria/leite/to>

>. Acesso em 08 abr 2025.

IBGE. Pesquisa de orçamentos familiares. Disponível em: < <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/justica-e-seguranca/24786-pesquisa-de-orcamentos-familiares-2.html?edicao=32323&t=downloads> > Acesso em 08 abr 2025

QUINTILIANO, M. H.; PÁSCOA, A. G.; COSTA, M. J. R. P. Boas práticas de manejo: Curral projeto e construção. Jaboticabal: Funep, 2014.

INDEA. Limpeza e desinfecção de recintos agropecuários. Cuiabá, MT.

REDAÇÃO CANAL RURAL. Embrapa Gado de Corte ganha curral circular que prioriza bem-estar animal. Abr 2021. Disponível em: < <https://www.canalrural.com.br/pecuaria/boi/embrapa-curral-bem-estar-animal/#:~:text=Com%20600%20metros%20quadros%2C%200,at%C3%A9%200%20tronco%20de%20conten%C3%A7%C3%A3o.> >. Acesso em 08 abr 2025.

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. Cartilha: Boas Práticas na Pesca Artesanal. ISBN: 978-85-7991-192-7. Brasília, 2022.

Secretaria da Pesca e Aquicultura. Manual de boas práticas para pesca artesanal no Tocantins. 2024

Tv Tem. Pelagem pintada é um dos diferenciais dos cavalos appaloosa. G1 Globo, 28 nov 2021. Disponível em: < <https://g1.globo.com/sp/sorocaba-jundiai/nosso-campo/noticia/2021/11/28/pelagem-pintada-e-um-dos-diferenciais-dos-cavalos-appaloosa.ghtml> >. Acesso em 08 abr 2025.

SENAR. Equideocultura: manejo e alimentação. Coleção SENAR, Brasília, 2018.

GOV. Solicitar Salário-Maternidade Rural. 27 mar 2025. Disponível em: < <https://www.gov.br/pt-br/servicos/solicitar-salario-maternidade-rural> > Acesso em 09 abr 2025.

GOV. Solicitar Aposentadoria por Idade Rural. 05 mar 2025. Disponível em: < <https://www.gov.br/pt-br/servicos/solicitar-aposentadoria-por-idade-para-trabalhador-rural> > Acesso em 09 abr 2025.

GOV. Auxílio por incapacidade temporária. 15 ago 2024. Disponível em: < <https://www.gov.br/inss/pt-br/direitos-e-deveres/beneficios-por-incapacidade/auxilio-por-incapacidade-temporaria> > Acesso em 09 abr 2025.

SANTOS, L. D. C. et al. Germinação de diferentes tipos de sementes de brachiaria brizantha cv. Brs piatã. Biosci. J., Uberlândia, v. 27, n. 3, p. 420-426, May/Jun 2011

MAPBIOMAS. Pastagem, soja e cana ocupam 77% da área de agropecuária no Brasil. 06 dez 2024. Disponível em: < <https://brasil.mapbiomas.org/2024/12/06/pastagem-soja-e-cana-ocupam-77-da-area-de-agropecuaria-no-brasil/> >. Acesso em 10 abr 2025.

GASPAR, E. B.; MINHO, A. P.; SANTOS, L. R. Manual de Boas Práticas de Vacinação e Imunização de Bovinos. Circular Técnica. Bagé, RS: Ago, 2015. ISSN 1983-0475.

VICENZI, C. E.; VICENZI, L. A. Segurança no Trabalho da Pesca. Rede e-tec Brasil. Curitiba, 2012: IFPR.

FONTANA, A. Solos do Planalto do Tocantins. Embrapa Solos. 2024

A. Principais espécies de Brachiaria e características. Aegro. 17 abr 2025. Disponível em: < <https://blog.aegro.com.br/brachiaria/> >. Acesso em: 02 mai 2025.

Recebido em 06 de maio de 2026.

Aceito em 29 de junho de 2026.