

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Robson Aparecido da Rocha

Orientador(a): Viviane Santos Pereira

Programa de Pós-Graduação em: Desenvolvimento Sustentável e Extensão

Título: Análise da sustentabilidade em unidades demonstrativas do Projeto Rural Sustentável-Cerrado no Projeto de Assentamento Fruta Danta por meio da metodologia ISA

### Tipos de Impactos:

sociais  tecnológicos  econômicos  culturais  outros: ambientais

### Áreas Temáticas da Extensão:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Comunicação                | <input checked="" type="checkbox"/> 5. Meio ambiente |
| <input type="checkbox"/> 2. Cultura                    | <input type="checkbox"/> 6. Saúde                    |
| <input type="checkbox"/> 3. Direitos humanos e justiça | <input type="checkbox"/> 7. Tecnologia e produção    |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação                   | <input type="checkbox"/> 8. Trabalho                 |

### Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. Erradicação da pobreza                              | <input type="checkbox"/> 10. Redução das desigualdades                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. Fome zero e agricultura sustentável      | <input type="checkbox"/> 11. Cidades e comunidades sustentáveis         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. Saúde e Bem-estar                        | <input checked="" type="checkbox"/> 12. Consumo e produção responsáveis |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação de qualidade                               | <input type="checkbox"/> 13. Ação contra a mudança global do clima      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. Igualdade de Gênero                      | <input type="checkbox"/> 14. Vida na água                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6. Água potável e Saneamento                | <input type="checkbox"/> 15. Vida terrestre                             |
| <input type="checkbox"/> 7. Energia Acessível e Limpa                           | <input type="checkbox"/> 16. Paz, justiça e instituições eficazes       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8. Trabalho decente e crescimento econômico | <input type="checkbox"/> 17. Parcerias e meios de implementação         |
| <input type="checkbox"/> 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura                |   |

### Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O estudo foi realizado em 04 propriedades rurais localizadas em um Projeto de Assentamento do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA no município de João Pinheiro-MG, gerando informações que indicam os riscos e oportunidades, fragilidades e potenciais de atividades agrossilvipastoris proporcionando um potencial impacto socioeconômico e ambiental no âmbito dessas quatro propriedades. De caráter extensionista o estudo envolveu extensionistas da EMATER-MG, instituições financeiras, uma cooperativa local, consultores e produtores rurais da região que

contribuíram com informações que serviram como referência para a avaliação das propriedades estudadas. A compreensão dos entraves e potenciais dessas propriedades rurais bem como suas vulnerabilidades socioeconômicas e ambientais podem contribuir com os seus proprietários no planejamento de suas atividades produtivas e estimulá-los a adotarem sistemas de produção que promovam o desenvolvimento rural sustentável incentivando outros produtores rurais da região a adotarem também sistemas de produção mais sustentáveis. No âmbito socioeconômico as informações geradas por esse estudo poderão contribuir com produtores rurais no planejamento de suas atividades produtivas estimulando-os a diversificarem sua renda, a adotarem alguma forma de controle financeiro e produtivo que auxiliem na gestão de suas atividades. As informações podem demonstrar a necessidade de buscarem capacitações que contribuam com o conhecimento dos seus direitos e deveres perante a legislação trabalhista e que os auxiliem na gestão de suas atividades, na adoção de novas tecnologias e na comercialização de seus produtos. Ainda no âmbito socioeconômico as informações geradas por esse estudo poderão subsidiar os agentes públicos no desenvolvimento de ações e programas que melhorem o acesso dos produtores rurais à serviços de saúde, energia elétrica, transporte escolar e uma maior segurança no campo. No âmbito ambiental, as informações geradas por esse estudo poderão contribuir com produtores rurais na identificação de potenciais e vulnerabilidades relacionadas ao gerenciamento de resíduos e efluentes gerados no imóvel rural, uso de agrotóxicos, qualidade da água, conservação e capacidade produtiva do solo, praticas conservacionistas, preservação da vegetação nativa e atendimento a legislação ambiental. As informações relacionadas ao âmbito ambiental poderão subsidiar ações de melhoramento da infraestrutura na região como a conservação de estradas, bem como o desenvolvimento de programas voltados a divulgação da legislação ambiental, programas de incentivo a preservação do solo, da água, de Área de Preservação Permanente-APP e Reserva Legal-RL, bem como o desenvolvimento de programas que incentivem a adoção de tecnologias de baixa emissão de carbono. Abrangendo áreas temáticas da extensão como saúde, meio ambiente, tecnologia e produção. Alinhando-se aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) como fome zero e agricultura sustentável, saúde e bem-estar, água potável e saneamento, trabalho decente e crescimento econômico, consumo e produção responsáveis, vida terrestre e vida na água.

## **Social, technological, economic and cultural impacts**

The study was conducted on four rural properties located within a Settlement Project of the National Institute of Colonization and Agrarian Reform (INCRA) in the municipality of João Pinheiro, Minas Gerais. It generates information that highlights the risks and opportunities, as well as the weaknesses and potential of agroforestry activities, potentially impacting the socioeconomic and environmental aspects of these four properties. The study, which involved extension agents from EMATER-MG, financial institutions, a local cooperative, consultants, and local rural producers, provided information that served as a reference for evaluating the properties studied. Understanding the obstacles and potential of these rural properties, as well as their socioeconomic and environmental vulnerabilities, can help their owners plan their production activities and encourage them to adopt production systems that promote sustainable rural development. This, in turn, can encourage other rural producers in the region to adopt more sustainable production systems. From a socioeconomic perspective, the information generated by this study can help rural producers plan their production activities, encouraging them to diversify their income and adopt some form of financial and production control to help manage their activities. The information can demonstrate the need for training that contributes to their understanding of their rights and responsibilities under labor laws and that helps them manage their activities, adopt new technologies, and market their products. Also from a socioeconomic perspective, the information generated by this study can support public officials in developing actions and programs that improve rural producers' access to health services, electricity, school transportation, and greater safety in the field. From an environmental perspective, the information generated by this study can help rural producers identify strengths and vulnerabilities related to the management of waste and effluents generated on rural properties, pesticide use, water quality, soil conservation and productive capacity, conservation practices, preservation of native vegetation, and compliance with environmental legislation. Information concerning the environmental sphere can support infrastructure improvement initiatives in the region, such as road maintenance, as well as the development of programs aimed at disseminating environmental legislation, programs to encourage the preservation of soil, water, Permanent Preservation Areas (APP), and Legal Reserves (RL), and programs that promote the adoption of low-carbon technologies. Covering extension thematic areas such as health, environment, technology,

and production, the program aligns with the Sustainable Development Goals (SDGs), such as zero hunger and sustainable agriculture, health and well-being, clean water and sanitation, decent work and economic growth, responsible consumption and production, life on land, and life below water.

---

Assinatura do(a) autor(a)

---

Assinatura do(a) orientador(a)