

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a):

Fabiana Ananias Vasconcellos

Orientador(a):

Marcelo Márcio Romaniello

Programa de Pós-Graduação em:

Mestrado Profissional em Desenvolvimento Sustentável e Extensão

Título:

Percepção de produtores do Assentamento Eldorado I (Che Guevara) no município de Sidrolândia (MS) sobre os sistemas de integração pecuária-floresta (IPF)

Tipos de Impactos:

() sociais (x) tecnológicos () econômicos () culturais (x) outros: ambientais

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| () 1. Comunicação | (x) 5. Meio ambiente |
| () 2. Cultura | () 6. Saúde |
| () 3. Direitos humanos e justiça | (x) 7. Tecnologia e produção |
| () 4. Educação | () 8. Trabalho |

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

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

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O trabalho em questão tem como principal impacto em potencial o aumento da adesão aos sistemas de integração pecuária-floresta (IPF), também conhecidos como silvipastoris, por produtores de leite assentados do Assentamento Eldorado I, em Sidrolândia (MS), bem como em outros assentamentos onde o projeto Rural Sustentável Cerrado (PRS-Cerrado) atua. Uma vez que a pesquisa se propôs a entender a percepção dos entrevistados, que são beneficiários do projeto mencionado, será possível que a assistência técnica fornecida a estes produtores pelo PRS-Cerrado possa fazer um trabalho informativo sobre o IPF e propor configurações do sistema que sejam mais alinhadas às necessidades, interesses e possibilidades financeiras do público-alvo. O mesmo vale para órgãos públicos de assistência técnica e outros projetos de desenvolvimento rural sustentável que venham a atuar na região de Sidrolândia (MS). Sabe-se que os sistemas integrados de produção são considerados uma

importante estratégia de adaptação às mudanças climáticas, tendo em vista o papel das árvores no conforto animal e na qualidade do solo e da forragem, fatores que afetam diretamente a produtividade e o meio ambiente. Além disso, o papel do componente arbóreo no sequestro de carbono é indiscutível, somado à possibilidade de incremento de renda a partir da exploração de um produto secundário, que pode ser a produção de frutas, fibras, madeira, entre outros usos não madeireiros ou madeireiros. Portanto, o aumento na adesão dos sistemas silvipastoris entre produtores assentados da região poderá trazer impactos sociais, tecnológicos e econômicos, o que está alinhado com duas das oito áreas temáticas da Política Nacional de Extensão: Meio Ambiente; e Tecnologia e Produção. O presente trabalho também contribui com 3 dos 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU): Consumo e produção sustentáveis, tendo em vista os benefícios do IPF para a qualidade do solo e a produtividade de forragem e leite, e a consequente redução na utilização de insumos químicos; Ação contra a mudança global do clima, considerando o papel do componente arbóreo no sequestro de carbono; e Vida terrestre, pois a presença das árvores favorece a biodiversidade local, tanto edáfica, devido à importância da rizosfera com a fertilidade e a vida no solo, como de aves e outros animais silvestres que utilizam as árvores como abrigo e fonte de alimentos.

Social, technological, economic and cultural impacts

The main potential impact of the referred work is to increase adherence to integrated livestock-forestry (IPF) systems, also known as silvopastoral systems, by dairy farmers settled in the Eldorado I settlement in Sidrolândia (MS), as well as in other settlements where the Cerrado Sustainable Rural Project (PRS-Cerrado) operates. Since the research set out to understand the perception of the interviewees, who are beneficiaries of the aforementioned project, it will be possible for the technical assistance provided to these producers by PRS-Cerrado to provide information on IPF and propose system configurations that are more in line with the needs, interests and financial possibilities of the target farmers. The same applies to public technical assistance agencies and other sustainable rural development projects that may be operating in the Sidrolândia (MS) region. It is known that integrated production systems are considered an important strategy for adapting to climate change, given the role of trees in animal comfort and soil and forage quality, factors that directly affect productivity and the environment. In addition, the role of the tree component in carbon sequestration is indisputable, along with the possibility of increasing income from the exploitation of a secondary product, which can be the production of fruit, fibers, wood, among other non-timber or timber uses. Therefore, an increase in the uptake of silvopastoral systems among settled producers in the region could have social, technological and economic impacts, which is in line with two of the eight thematic areas of the National Extension Policy: Environment; and Technology and Production. This work also contributes to 3 of the 17 Sustainable Development Goals (SDGs) of the United Nations (UN): Sustainable consumption and production, in view of the benefits of IPF for soil quality and the productivity of fodder and milk, and the consequent reduction in the use of chemical inputs; Action against global climate change, considering the role of the tree component in carbon sequestration; and Terrestrial life, since the presence of trees favors local biodiversity, both edaphic, due to the importance of the rhizosphere with fertility and life in the soil, and birds and other wild animals that use the trees as shelter and a

source of food.

Fabiane A Vasconcelos

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)