

ANEXO B – FORMULÁRIO DE INDICADORES DE IMPACTOS DA PESQUISA

Autor(a): Julio de Araújo Alves

Orientador(a): Thiago Rodrigo de Paula Assis

Programa de Pós-Graduação em: Desenvolvimento Sustentável e Extensão

Título do trabalho: Estratégias de Adaptação da Agricultura Familiar às Mudanças Climáticas no Cerrado: práticas adotadas e políticas públicas associadas

Ação Climática:

- ☒ (x) Agricultura de baixa emissão de carbono
- ☒ (x) Uso sustentável da água e do solo
- ☒ (x) Produção orgânica e sustentável
- ☐ () Bioenergia, compostagem, biodigestores
- ☐ () Energia limpa e renovável
- ☐ () Eficiência energética ou inovação ambiental
- ☐ () Manejo de resíduos ou recuperação de áreas degradadas
- ☐ () Não se aplica.

Tipos de Impactos:

☒ (x) sociais ☐ () tecnológicos ☒ (x) 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 |
| ☒ (x) 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 Limpa | ☐ () 16. Paz, justiça e instituições eficazes |

- () 8. Trabalho decente e crescimento econômico () 17. Parcerias e meios de implementação
() 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura () 18. Igualdade Étnico-Racial

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

Esta dissertação apresenta impactos potenciais e indiretos de natureza social, ambiental, educacional e institucional. Ao sistematizar as estratégias de adaptação climática adotadas pela agricultura familiar no Cerrado e analisar sua relação com políticas públicas federais, o estudo produz uma base organizada de conhecimento que pode apoiar a formulação, a revisão e a implementação de ações voltadas à resiliência rural. Os resultados podem subsidiar políticas públicas, programas de assistência técnica e extensão rural, processos formativos e estratégias territoriais de adaptação, ao aproximar práticas já desenvolvidas pelos agricultores dos instrumentos governamentais existentes. A sistematização das práticas identificadas também pode apoiar ações de extensão, pesquisa aplicada e qualificação de redes sociotécnicas, favorecendo o reconhecimento dos conhecimentos locais e a circulação de experiências adaptativas. Os principais públicos potencialmente beneficiados são agricultores familiares, organizações de assessoria técnica e extensão rural, gestores públicos, instituições de pesquisa, organizações da sociedade civil e demais atores envolvidos na agenda de desenvolvimento rural e adaptação climática. O território de referência é o Cerrado brasileiro, embora a abordagem possa contribuir para análises e intervenções em outros territórios rurais sujeitos a vulnerabilidades semelhantes. Os impactos são principalmente potenciais, pois dependem da apropriação e da aplicação dos resultados por instituições e atores sociais. Quanto às áreas temáticas da extensão, o trabalho dialoga principalmente com Meio Ambiente, Educação, Trabalho e Tecnologia e Produção. Em relação aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, a pesquisa se relaciona especialmente ao ODS 2 — Fome Zero e Agricultura Sustentável, ao ODS 12 — Consumo e Produção Responsáveis, ao ODS 13 — Ação Contra a Mudança Global do Clima e ao ODS 15 — Vida Terrestre.

Social, technological, economic and cultural impacts

This dissertation presents potential and indirect social, environmental, educational, and institutional impacts. By systematizing climate adaptation strategies adopted by family farmers in the Cerrado and analyzing their relationship with federal public policies, the study provides an organized knowledge base that may support the formulation, revision, and implementation of actions aimed at strengthening rural resilience. The findings may inform public policies, technical assistance and rural extension programs, training processes, and territorial adaptation strategies by connecting practices already developed by farmers with existing governmental instruments. The systematization of the identified practices may also support extension activities, applied research, and the strengthening of sociotechnical networks, contributing to the recognition of local knowledge and the dissemination of adaptation experiences. The main potential beneficiaries are family farmers, technical assistance and rural extension organizations, public officials, research institutions, civil society organizations, and other actors involved in rural development and climate adaptation agendas. The reference territory is the Brazilian Cerrado, although the approach may contribute to analyses and interventions in other rural territories facing similar vulnerabilities. The impacts are mainly

potential, as they depend on the appropriation and application of the results by institutions and social actors. Regarding extension thematic areas, the study relates mainly to Environment, Education, Work, Technology and Production. Concerning the Sustainable Development Goals, the research is especially related to SDG 2 — Zero Hunger, SDG 12 — Responsible Consumption and Production, SDG 13 — Climate Action, and SDG 15 — Life on Land.

Assinatura Discente

Assinatura Orientador

Obs.: As assinaturas devem ser realizadas por meio da plataforma Gov.br, ICPEdu ou outra autenticável que contenha data.