ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Nárcya Trindade de Souza

Orientador(a): Profa. Dra. Carolina da Silva Siqueira

Programa de Pós-Graduação em: Agronomia/Fitopatologia

Título: Interação de *Macrophomina phaseolina* com sementes de feijão-comum

Tipos de Impactos:
(x) sociais (x) tecnológicos (x) econômicos ( ) culturais ( ) outros:__

Áreas Temáticas da Extensão:

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

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

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

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O presente estudo “Interação de *Macrophomina phaseolina* com sementes de feijão-comum”, apresenta informações que podem trazer impactos diretos e indiretos para o setor sementeiro, bem como para a cadeia produtiva do feijão, em diferentes escalas de produção, com destaque para a agricultura familiar. Considerando que o feijão é uma leguminosa cultivada em praticamente todas as regiões do Brasil e constitui a base alimentar da população brasileira, os resultados desta pesquisa têm potencial de alcance nacional. Os dados gerados oferecem subsídios importantes para o desenvolvimento de estratégias de controle de *M. phaseolina* associados a sementes de feijão-

comum e para a formulação de diretrizes mais precisas em programas de certificação de sementes, com implicações tecnológicas e econômicas relevantes para a produção agrícola sustentável. O trabalho possui caráter aplicado, sendo resultado de parcerias com empresas produtoras de sementes, por meio da doação de amostras e com produtores da região, que contribuíram com relatos sobre a carência de informações e soluções voltadas à sanidade de sementes de feijão. O território impactado abrange as regiões produtoras de feijão em ambientes tropicais e subtropicais, com benefício potencial a pequenos e médios produtores que frequentemente enfrentam prejuízos devido à ausência de manejo fitossanitário adequado. Este projeto engloba a Política Nacional de Extensão no que se refere aos itens 5 – Meio ambiente e 7 – Tecnologia e produção. Além disso, este projeto está alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU), especialmente os ODS 2 - Fome zero e agricultura sustentável, 9 - Indústria, inovação e infraestrutura e 12 - Consumo e produção responsáveis. Além disso, o trabalho auxiliou na formação e qualificação de recursos humanos, envolvendo docentes e discentes em atividades de pesquisa aplicada, fortalecendo a integração entre universidade e sociedade por meio da resolução de problemas reais da sociedade.

Social, technological, economic and cultural impacts

This study, "The interaction of *Macrophomina phaseolina* with common bean seeds," presents information that may have direct and indirect impacts on the seed sector and the bean production chain at different scales, with a focus on family farming. Considering that beans are a legume grown in virtually all regions of Brazil and constitute the staple diet of the Brazilian population, the results of this research have potential for national reach. The data generated offer important insights for developing control strategies for *M. phaseolina* associated with bean seeds and for formulating more precise guidelines for seed certification programs, with significant technological and economic implications for sustainable agricultural production. This applied work is the result of partnerships with seed producing companies, through the donation of samples, and with local producers, who contributed reports on the lack of information and solutions for bean seed health. The impacted territory encompasses bean-producing regions in tropical and subtropical environments, potentially benefiting small and medium-sized producers who often face losses due to a lack of adequate phytosanitary management. This project encompasses the National Extension Policy regarding items 5 – Environment and 7 – Technology and Production. Furthermore, this project is aligned with the United Nations (UN) Sustainable Development Goals (SDGs), particularly SDGs 2 – Zero Hunger and Sustainable Agriculture, 9 – Industry, Innovation and Infrastructure, and 12 – Responsible Consumption and Production. Furthermore, the work contributed to the training and qualification of human resources, involving faculty and students in applied research activities, strengthening the integration between universities and society by solving real-world problems.

Documento assinado digitalmente
gov.br
NARCYA TRINDADE DE SOUZA
Data: 21/10/2025 14:18:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do(a) autor(a)

Documento assinado digitalmente
gov.br
CAROLINA DA SILVA SIQUEIRA
Data: 21/10/2025 14:57:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do(a) orientador(a)