

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Pedro Henrique Gomes Bezerra

Orientador(a): Heloisa Oliveira dos Santos

Programa de Pós-Graduação em: Agronomia/Fitotecnia

Título: Desempenho de cultivares de trigo em diferentes ambientes: impactos na qualidade fisiológica das sementes

Tipos de Impactos:

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

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| () 1. Comunicação | () 5. Meio ambiente |
| () 2. Cultura | () 6. Saúde |
| () 3. Direitos humanos e justiça | (x) 7. Tecnologia e produção |
| (x) 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 | () 15. Vida terrestre |
| () 7. Energia Acessível e Limpa | () 16. Paz, justiça e instituições eficazes |
| (x) 8. Trabalho decente e crescimento econômico | () 17. Parcerias e meios de implementação |
| (x) 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura | |

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O trabalho foi conduzido em duas regiões brasileiras com características edafoclimáticas distintas, sendo elas a região Centro-sul do Ceará no município de Iguatu-CE clima semiárido e Sul de Minas Gerais município de Lavras-MG, região de clima temperado. O objetivo é avaliar a viabilidade da produção de sementes de trigo com qualidade em ambientes não tradicionais. Os resultados obtidos demonstraram que é possível produzir sementes de trigo com padrões elevados de qualidade em ambas as regiões, com destaque para o estado do Ceará, onde se obteve maior qualidade em menor tempo. Esse avanço gerou impacto direto na cadeia produtiva local, permitindo a introdução de uma nova cultura agrícola na região e contribuindo

para a diversificação produtiva e geração de renda. O caráter extensionista do trabalho foi expressivo, sendo desenvolvido em parceria com o Instituto Federal do Ceará – Campus Iguatu, onde estudantes e produtores locais tiveram contato com a cultura do trigo pela primeira vez, ampliando o conhecimento técnico e promovendo a inclusão produtiva. Participaram da ação dois docentes da Universidade Federal de Lavras (UFLA), um docente do IFCE, um estudante de mestrado da UFLA, além de bolsistas e alunos de iniciação científica, totalizando o envolvimento direto de cerca de 40 estudantes ao longo do projeto. O território impactado inclui municípios da região Centro-sul do Ceará e Sul de Minas Gerais, com influência sobre agricultores, técnicos locais e instituições de ensino. Os impactos do trabalho se enquadram nas áreas temáticas da Política Nacional de Extensão, especialmente em educação (área 4) e tecnologia e produção (área 7), promovendo articulação entre conhecimento científico e necessidades sociais. Além disso, os resultados dialogam com diversos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, como o ODS 2 (Fome zero e agricultura sustentável), ODS 8 (Trabalho decente e crescimento econômico), ODS 9 (Indústria, inovação e infraestrutura), ODS 12 (Consumo e produção responsáveis) e ODS 13 (Ação contra a mudança global do clima), evidenciando o potencial do trabalho para contribuir com a Agenda 2030 por meio da inovação agrícola adaptada a realidades semiáridas.

Social, technological, economic and cultural impacts

The study was carried out in two Brazilian regions with distinct edaphoclimatic characteristics, namely the south-central region of Ceará, in the municipality of Iguatu-CE, a semi-arid climate, and the south of Minas Gerais, in the municipality of Lavras-MG, a region with a temperate climate. The objective is to evaluate the feasibility of producing quality wheat seeds in non-traditional environments. The results obtained showed that it is possible to produce wheat seeds with high quality standards in both regions, especially in the state of Ceará, where higher quality was obtained in less time. This advance generated a direct impact on the local production chain, allowing the introduction of a new agricultural crop in the region and contributing to productive diversification and income generation. The extension nature of the work was expressive, being developed in partnership with the Federal Institute of Ceará – Iguatu Campus, where students and local producers had contact with wheat cultivation for the first time, expanding technical knowledge and promoting productive inclusion. Two professors from the Federal University of Lavras (UFLA), a professor from IFCE, a master's student from UFLA, as well as scholarship holders and scientific initiation students participated in the action, totaling the direct involvement of about 40 students throughout the project. The impacted territory includes municipalities in the Center-South region of Ceará and South of Minas Gerais, with influence on farmers, local technicians and educational institutions. The impacts of the work fall within the thematic areas of the National Extension Policy, especially in education (area 4) and technology and production (area 7), promoting articulation between scientific knowledge and social needs. In addition, the results dialogue with several UN Sustainable Development Goals (SDGs), such as SDG 2 (Zero hunger and sustainable agriculture), SDG 8 (Decent work and economic growth), SDG 9 (Industry, innovation and infrastructure), SDG 12 (Responsible consumption and production) and SDG 13 (Action against global climate change), highlighting the potential of work to contribute to the 2030 Agenda through agricultural innovation adapted to semi-arid realities.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)