

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Antônio Augusto Rezende Reis

Orientador(a): Cesar Elias Botelho

Programa de Pós-Graduação em: Agronomia / Fitotecnia

Título: ANÁLISE GGE BIPLLOT COMO TECNOLOGIA PARA RECOMENDAÇÃO DE CULTIVARES DE CAFÉ NO SUL DE MINAS GERAIS

Tipos de Impactos:

(x) sociais () tecnológicos (x) econômicos (x) culturais ()

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

(x) 1. Comunicação

() 2. Cultura

() 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

() 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

() 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

Objetivou-se com o trabalho, avaliar o desempenho de cultivares de café na região Sul de Minas Gerais, por meio de parâmetros importantes como aspectos granulométricos, produtividade e qualidade de bebida, submetidos às análises de adaptabilidade e estabilidade, que identificam a melhor indicação de cada material genético para cada local. Com base nesses resultados foi possível recomendar as melhores cultivares por localidade, explorando o melhor de cada material em cada local, melhorando diretamente a cadeia produtiva do café. Essa pesquisa pode gerar impactos econômicos, melhorando a produtividade das lavouras e, conseqüentemente, a renda dos produtores rurais; impactos sociais, gerando mais empregos nas lavouras e fora delas; impactos culturais,

impulsionando a produção de cafés especiais, cada vez mais procurados pelos consumidores. Dentre os objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU), a pesquisa se enquadra nos objetivos, “2: Fome zero e agricultura sustentável”, e “12: Consumo e Produção Sustentáveis”, visando uma produção consciente, que objetiva indicar genótipos adaptados aos locais de cultivo, que possibilitam maiores produtividades. Além disso, em sua maioria, são cultivares com resistência a algum patógeno, visando uma agricultura mais sustentável que possibilita a menor utilização de agroquímicos. Dentre as áreas temáticas de extensão, este trabalho está diretamente ligado à área 1: comunicação, por meio da difusão de resultados em publicações acadêmicas e dias de campo, que levam o resultado diretamente aos cafeicultores, estreitando o laço entre a universidade e o produtor rural, reforçando a extensão universitária; e à área 7: tecnologia e produção, utilizando novos materiais genéticos com elevado potencial. Esses impactos podem gerar resultados positivos a sociedade e ao meio ambiente, sendo a base de estudos futuros para uma produção mais viável economicamente e sustentável.

Social, technological, economic and cultural impacts

The objective of this study was to evaluate the performance of coffee cultivars in the South of Minas Gerais, using important parameters such as granulometric aspects, productivity, and beverage quality, subjected to adaptability and stability analyses, which identify the best recommendation of each genetic material for each location. Based on these results, it was possible to recommend the best cultivars by locality, exploring the best characteristics of each material in each area, thereby directly improving the coffee production chain. This research can have economic impacts by improving farm productivity and, consequently, the income of rural producers; social impacts by generating more jobs both on and off the farms; and cultural impacts by promoting the production of specialty coffees, which are increasingly sought after by consumers. Among the Sustainable Development Goals (SDGs) of the United Nations (UN), this research aligns with the goals "2: Zero Hunger and Sustainable Agriculture" and "12: Responsible Consumption and Production," aiming for conscious production that recommends genotypes adapted to cultivation areas, which allow for higher productivity. Additionally, most of these cultivars are resistant to certain pathogens, promoting more sustainable agriculture that reduces the need for agrochemicals. Among the thematic areas of extension, this work is directly linked to area 1: communication, through the dissemination of results in academic publications and field days, which bring the results directly to coffee growers, strengthening the bond between the university and rural producers, reinforcing university extension; and area 7: technology and production, by using new genetic materials with high potential. These impacts can generate positive results for society and the environment, forming the foundation for future studies aimed at a more economically viable and sustainable production.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)