

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Adriene de Oliveira Bastos

Orientador(a): Lucas Amaral de Melo

Programa de Pós-Graduação em: Engenharia Florestal

Título: **PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE PROGÊNIES DE *Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud VIA MINIASTAQUIA**

Tipos de Impactos:

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

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

() 2. Cultura

() 3. Direitos humanos e justiça

(x) 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

() 2. Fome zero e agricultura sustentável

() 3. Saúde e Bem-estar

(x) 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

() 12. Consumo e produção responsáveis

(x) 13. Ação contra a mudança global do clima

() 14. Vida na água

(x) 15. Vida terrestre

() 16. Paz, justiça e instituições eficazes

() 17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

A realização da presente pesquisa com a espécie *Cordia trichotoma* contribui para o desenvolvimento e aprimoramento de conhecimentos sobre produção e manejo dos recursos florestais nativos, principalmente dos biomas Mata Atlântica e Cerrado, com impactos positivos para o desenvolvimento socioeconômico, ambiental, educacional e de tecnologias de produção, tal como para o avanço científico que favoreçam o manejo sustentável das florestas de produção e conservação. Com apoio de docentes, discentes e técnicos do Departamento de Ciências Florestais da Universidade Federal de Lavras – UFLA e da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais – FAPEMIG (Processo APQ-05543-24), a pesquisa também contribui com a difusão de conhecimentos acerca da adoção de técnicas de propagação que viabilizam a produção em massa e melhoramento genético de espécies florestais nativas, como a *C. trichotoma*, que são fontes de produtos florestais madeireiros e não madeireiros e que contribuem com a mitigação das mudanças climáticas, sequestro de carbono, restauração e recuperação de ecossistemas. A sua realização se alinha aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU) que promovem ações contra mudança global do clima (ODS 13), gestão sustentável das florestas (ODS 15) e educação e

formação técnica (ODS 4). Além de possibilitar a integração entre academia e sociedade, a pesquisa contribui com desenvolvimento de estratégias e protocolos de produção das espécies florestais nativas, fortalecendo o manejo sustentável e o desenvolvimento socioambiental do setor florestal.

Social, technological, economic and cultural impacts

This research on the *Cordia trichotoma* species contributes to the development and improvement of knowledge on the production and management of native forest resources, especially in the Atlantic Forest and Cerrado biomes, with positive impacts on socio-economic, environmental, educational and production technology development, as well as scientific advances that favor the sustainable management of production and conservation forests. With the support of teachers, students and technicians from the Department of Forestry Sciences at the Federal University of Lavras (UFLA) and the Minas Gerais State Research Foundation (FAPEMIG) (Process APQ-05543-24), the research also contributes to the dissemination of knowledge about the adoption of propagation techniques that enable mass production and genetic improvement of native forest species, such as *C. trichotoma*, which are sources of sustainable forestry. *trichotoma*, which are sources of timber and non-timber forest products and contribute to climate change mitigation, carbon sequestration, ecosystem restoration and recovery. This is in line with the United Nations (UN) Sustainable Development Goals (SDGs), which promote action against global climate change (SDG 13), sustainable forest management (SDG 15) and education and technical training (SDG 4). As well as enabling integration between academia and society, the research contributes to the development of production strategies and protocols for native forest species, strengthening sustainable management and the socio-environmental development of the forestry sector.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)