

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Matheus Santos Luz

Orientador(a): Otávio Camargo Campoe

Programa de Pós-Graduação em: Engenharia Florestal

Título: PRÁTICAS SILVICULTURAIS INTENSIVAS INFLUENCIAM POSITIVAMENTE NO ESTOQUE DE CARBONO DE FLORESTAS DE RESTAURAÇÃO

### Tipos de Impactos:

( ) 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

( ) 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

( ) 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

( ) 15. Vida terrestre

( ) 16. Paz, justiça e instituições eficazes

( ) 17. Parcerias e meios de implementação

### Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

A restauração florestal desempenha um papel fundamental na promoção do bem-estar humano, na conservação da biodiversidade e na mitigação das mudanças climáticas. Os resultados deste estudo impactam diretamente esses pontos, em especial ao disposto no objetivo de desenvolvimento sustentável (ODS) número 13 da ONU – Ação contra a mudança global do clima. Ao abordarmos sobre diferentes práticas silviculturais e seus efeitos no estoque de carbono da floresta restaurada, a pesquisa apontou melhores métodos e aplicações aumentando a eficiência dos plantios. Os melhores resultados chegaram a ser duas vezes maiores comparados aos de plantios tradicionais. Além de garantir avanços tecnológicos na restauração os resultados também garantem impactos econômicos. Com o crescimento cada vez maior do mercado de carbono, a alocação de recursos para mensuração e para maximizar o seu sequestro contribui positivamente garantindo maiores retornos econômicos. Além disso, os resultados do trabalho, obtidos na região de Anhembi/SP podem ser utilizados/extrapolados para toda região da Mata Atlântica com climas parecidos. Apesar de não apresentarem ações diretas de extensão durante o seu desenvolvimento os seus resultados podem impactar diretamente desde de pequenos produtores à grandes empresas.

### **Social, technological, economic and cultural impacts**

Forest restoration plays a fundamental role in promoting human well-being, conserving biodiversity and mitigating climate change. The results of this study directly impact these points, especially the provisions of UN sustainable development goal (SDG) number 13 – Action against global climate change. When discussing different silvicultural practices and their effects on the carbon stock of the restored forest, the research pointed to better methods and applications, increasing the efficiency of plantings. The best results were twice as high compared to traditional plantings. In addition to ensuring technological advances in restoration, the results also guarantee economic impacts. With the increasing growth of the carbon market, the allocation of resources to measure and maximize its sequestration contributes positively to ensuring greater economic returns. Furthermore, the results of the work, obtained in the Anhembi/SP region, can be used/extrapolated to the entire Atlantic Forest region with similar climates. Although they do not present direct extension actions during their development, their results can directly impact everything from small producers to large companies.

---

Assinatura do(a) autor(a)

---

Assinatura do(a) orientador(a)