

## UMA ANÁLISE DA SILVICULTURA SOB AS PERSPECTIVAS ECONÔMICAS E DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO NORTE DO ESTADO DO TOCANTINS

Cecyllya Alves do Carmo<sup>1</sup>  
Danilo Gustavo Santos Silva<sup>2</sup>  
André Luís Sampaio Sousa<sup>3</sup>  
Delismar Palmeira Costa<sup>4</sup>  
Paulo Hernandes Gonçalves da Silva<sup>5</sup>

### RESUMO

O presente estudo apresenta a Silvicultura no Bico do Papagaio, norte do estado do Tocantins, sob a ótica econômica e de educação ambiental. A região, reconhecida por sua rica biodiversidade e potencial florestal, apresenta oportunidades para o desenvolvimento sustentável da atividade silvícola. Objetiva-se analisar a cadeia produtiva da silvicultura nos municípios de São Bento do Tocantins e Araguatins, incluindo aspectos econômicos, sociais e de educação ambiental, considerando as perspectivas do Arranjo Produtivo Local (APL). Por meio de pesquisa bibliográfica, documental e de campo, o estudo busca identificar os principais agentes envolvidos, as tecnologias utilizadas, os produtos florestais madeireiros e não madeireiros, os mercados consumidores e os impactos socioeconômicos da atividade. A metodologia inclui análise de dados secundários e visitas técnicas às áreas de produção. Os resultados demonstram que a silvicultura é uma atividade econômica viável e sustentável no Bico do Papagaio, gerando um aumento na renda local e contribuindo para a criação de novos empregos, somente em São Bento do Tocantins são 200 empregos diretos. Além disso, a implementação de práticas de educação ambiental tem mostrado ser fundamental para a conscientização e engajamento da comunidade na preservação dos recursos naturais. A pesquisa também revela desafios, como a necessidade de políticas públicas mais robustas e incentivos financeiros para pequenos produtores. No entanto, o estudo conclui que, com a adoção de estratégias adequadas, a silvicultura tem o potencial de se tornar um motor de desenvolvimento sustentável na região, promovendo tanto a conservação ambiental quanto o progresso econômico e social.

**Palavras-chave:** Silvicultura, Bico do Papagaio, desenvolvimento, Araguatins, São Bento.

---

<sup>1</sup> Graduanda do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal do Tocantins – IFTO Campus Araguatins, cecyllya.carmo@estudante.ifto.edu.br;

<sup>2</sup> Graduando do curso de Engenharia Agrônômica do Instituto Federal do Tocantins – IFTO Campus Araguatins, danilo.silva5@estudante.ifto.edu.br;

<sup>3</sup> Estudante do curso Técnico em Agropecuária do Instituto Federal do Tocantins – IFTO Campus Araguatins, andre.sousa3@estudante.ifto.edu.br;

<sup>4</sup> Professor do Instituto Federal do Tocantins – IFTO Campus Araguatins, delismar.costa@ifto.edu.br;

<sup>5</sup> Doutor em Letras e Professor do Instituto Federal do Tocantins – IFTO Campus Araguatins Campus Araguatins do IFTO, paulohg@ifto.edu.br.