



**Categoria: Iniciação Científica**

**Agricultura orgânica**

## **Inserção de espécies arbóreas da Mata Atlântica com potencial de produção em unidades agrícolas do assentamento rural São José da Boa Morte, RJ**

*Guilherme de Souza Ramos<sup>1</sup>, Fernando Igne Rocha<sup>2</sup>, Renato V. S. Moreira<sup>3</sup>, Mariella Camardelli Uzêda<sup>4</sup>*

<sup>1</sup>Bolsista Embrapa, Graduando em Engenharia Florestal, UFRRJ, *guilhermeefta@hotmail.com*

<sup>2</sup>Bolsista Embrapa, Graduando em Agronomia, UFRRJ, *fernando.igne@hotmail.com*

<sup>3</sup>Mestrando em Agronomia – Ciência do Solo, UFRRJ, *renato\_vsm@yahoo.com.br*

<sup>4</sup>Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, *mariella@cnpab.embrapa.br*

A Mata Atlântica é uma das maiores reservas mundiais de biodiversidade e comporta uma enorme variedade de espécies de importância ecológica e econômica. Porém, o conhecimento desse potencial é muito restrito, quando comparado ao número de espécies e suas possibilidades de manejo e exploração. O presente trabalho traz como objetivo identificar espécies de árvores nativas com potencial de uso em sistemas produtivos, visando contribuir com o aumento da permeabilidade da paisagem, da conservação da biodiversidade e como complemento à produção da agricultura familiar. Essa proposta tem como ponto de partida levantamentos florísticos realizados em nove fragmentos florestais no município de Cachoeiras de Macacu (RJ). O potencial das espécies nativas encontradas será levantado a partir de revisão bibliográfica, considerando-se seu papel produtivo e ambiental, além de características como síndrome de dispersão e estágio reprodutivo. Junto aos agricultores do assentamento São José da Boa Morte, serão levantadas, por meio de questionário, suas experiências com o uso de espécies arbóreas nativas, bem como as demandas produtivas das propriedades rurais visitadas. A partir das informações primárias e secundárias sobre as espécies nativas, será construída uma base de dados. As informações relativas às potencialidades das unidades produtivas permitirão o delineamento de propostas de inserção do elemento arbóreo, combinando fundamentos de técnicas agroecológicas e demandas locais a serem implantadas e avaliadas de maneira participativa. Espera-se que a pesquisa valorize a inserção do elemento arbóreo em sistemas produtivos e fundamente o uso de espécies nativas de maneira a contribuir com o manejo sustentável da paisagem agrícola.

**Palavras-chave:**

espécies arbóreas; fragmentação; biodiversidade.