

---

## RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA DO RANCHO PIRAJUSSARA, DESCALVADO, SP

SCANAVACA JÚNIOR, L.<sup>1</sup>& ADORNO, M. F. C.<sup>2</sup>

1- Embrapa Meio Ambiente, São Paulo, SP, Brasil; 2- Consultora autônoma.

laerte.scanavaca@embrapa.br

**Resumo:** O Brasil é o país com a maior biodiversidade do mundo. A biodiversidade é muito importante para as atuais e futuras gerações da humanidade e é reservatório de medicamentos, alimentos, fibras, entre outros. Com o exagerado crescimento da população humana, principalmente no último século, todos os ecossistemas estão sofrendo pressão antrópica, deste modo, tudo o que puder ser preservado, deverá ser preservado. O objetivo do plantio é a recomposição da mata ciliar com a utilização de produtos não madeireiros da mesma. Após um incêndio numa Mata Ciliar que fica numa transição entre a Floresta Estacional Semidecidual e o Cerrado, iniciou-se o processo de recuperação e enriquecimento da mesma com o objetivo de produção de frutos. O rancho possui 23.080,630 m<sup>2</sup> no município de Descalvado, SP. A área foi tomada por capim colonião com 4 m de altura. Resistiram ao incêndio 375 árvores de 21 espécies, com altura média de 13,31 m, que serviram de poleiros para as aves. Foram plantadas 636 mudas de 80 espécies de 34 famílias, sendo 40 nativas e 36 exóticas, 3 da Amazônia e 33 de outros continentes. As mudas foram plantadas em curvas de nível, no espaçamento de 3 m e 2 m entre as plantas, na mesma curva de nível. As espécies secundárias tardias e climáticas foram rodeadas por quatro espécies pioneiras. Deste modo, foram plantadas 576 mudas de 62 espécies pioneiras e 60 mudas de 18 espécies não pioneiras. O custo da implantação foi de R\$ 31.864,00/ha. Apesar da grande seca ocorrida na época da implantação, a restauração foi boa em função da baixa porcentagem de falha (26,73%), uma vez que, na literatura, há relatos de porcentagem de falhas de 40 a 60%. Este fragmento de mata está atraindo a fauna, em função do rancho ser rodeado por fazendas de cana-de-açúcar. Foram mantidos e respeitados os serviços ambientais da APP, sem a interferência na filtragem, purificação da água, regulação do lençol freático pela floresta, como também abrigo e sustentabilidade da fauna, provando que é possível obter o sustento da propriedade com produtos não madeireiros.

**Palavras-chave:** Frutíferas, diversidade genética, custo de implantação.