



## RESTAURAÇÃO FLORESTAL NA MATA DE ARAUCÁRIAS

Q. Diga-nos mais sobre o desafio do projeto. Qual é o problema que você está tentando resolver? Porque é que o problema é significativo?

A intensa exploração madeireira no século XX, somada à expansão da agricultura e urbanização, foram vetores determinantes para a degradação da Mata Atlântica e de suas fitofisionomias, como a Mata de Araucárias (conhecida também como Floresta Ombrófila Mista). As Áreas de Proteção são apenas uma das estratégias que buscam conter o avanço da degradação ambiental e do desmatamento. Contudo, nossas três unidades foram criadas em Áreas que foram previamente modificadas por ações humanas, portanto, requerem intervenção para acelerar processos ecológicos. Ao recuperarmos as Áreas, especialmente com araucárias que é considerada uma espécie-chave ecológica, uma série de serviços ecossistêmicos serão desencadeados, desde suporte, regulação, provisão e culturais. Nosso objetivo é acelerar a recuperação destes remanescentes, aumentar a estocagem de carbono e biomassa e favorecer as interações socioecológicas desta ameaçada sobiobiodiversidade no sul do Brasil.

Q. Conte-nos mais sobre a solução proposta para o projeto, como ela funcionará?

Nosso projeto busca acelerar o processo de sucessão ecológica por meio da restauração ambiental. Buscaremos reflorestar com espécies nativas Áreas degradadas de Mata de Araucárias dentro de três Unidades de Conservação geridas pela Prefeitura Municipal de Clevelandia. A restauração se dará apenas com espécies da flora nativa (canelas, açoita-cavalo, araucárias, butiás, erva-mate, branquilha, canafístula, paineira, cerejeira-do-mato, pitanga, areticum, jabuticaba entre outras). O processo de sucessão será acelerado para que possamos ter um sub-bosque característico da Floresta Ombrófila Mista. Até o momento já foram plantadas mais de 1000 espécies no Parque Natural Municipal Mozart Rocha Loures e mais de 1500 mudas foram doadas para a comunidade local entre 2022 - 2023.

Q.Quais serão as principais atividades do projeto e como os recursos da doação serão aplicados?

As atividades envolverão, principalmente, a restauração florestal ativa. Portanto, os recursos serão necessários para formação, compra de materiais, compra de mudas (se não houver doação), alimentação e transporte. Toda a atividade de reflorestamento será feita apenas com espécies da flora nativa da fitofisionomia (canelas, araucária, erva-mate, areticum, branquilha, cereja-do-mato, pitanga, arara, canafístula, paineira, jaboticabeiras, cedro-rosa, açoita-cavalo, tarumã-preto, angico-gurucaia, vacum entre outros. Já foram plantadas (entre 2022 e 2023) em torno de 1000 mudas, além de mais de 1500 doadas à comunidade local. Além disto, também utilizaremos os recursos para oferecer cursos, oficinas, formações, compra de materiais para a Faculdade Municipal de Educação e Meio Ambiente - FAMA. A Empresa Júnior da FAMA será a responsável pela administração dos recursos advindos da iniciativa e não terá qualquer fim lucrativo. Todas as ações serão reverberadas para a Faculdade gerir as atividades propostas. Reiteramos que não temos visões lucrativas entre os participantes e/ou quaisquer colaboradores envolvidos na Faculdade e Gestão Municipal. Todo o valor será destinado à FAMA com informes transparentes em relação a todos e quaisquer gastos.

### **Nature Invest**



<https://natureinvest.org/>