

Relatório Anual 2024

Parceria de Plantio: DFX Logística Internacional e Courageous Land

Período: Agosto a Dezembro de 2024

Bioma: Mata Atlântica

Propriedades beneficiadas: Fazenda Raízes (SP) e Fazenda Maquiné (RJ)

Sobre a Parceria



Em 2024, a DFX Logística Internacional firmou parceria com a Courageous Land com o propósito de apoiar ações de reflorestamento e regeneração ecológica no bioma Mata Atlântica. A cada embarque de carga realizado, a DFX apura internamente os volumes e realiza doações destinadas ao plantio direto de árvores nativas e à conservação florestal. Trata-se de uma iniciativa voluntária vinculada ao compromisso da DFX com sua agenda ESG, alinhando seus resultados logísticos com impactos ambientais e sociais positivos.

Desde o início da parceria em agosto de 2024, a DFX já financiou o plantio direto de:

- **1.816 árvores na Fazenda Raízes (SP)**
- **1.235 árvores na Fazenda Maquiné (RJ)**

Courageous Land

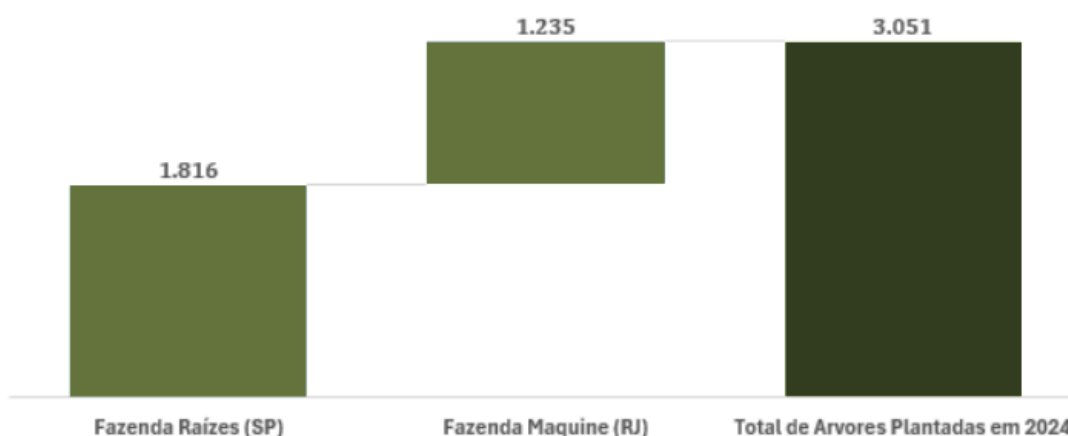
www.courageousland.com
p@courageousland.com / +55 (11) 9877-17920





No total, 3.051 árvores foram plantadas diretamente com o apoio da DFX nos Projetos de São Paulo e Rio de Janeiro.

As doações contribuíram indiretamente para a conservação de mais de 75 hectares de áreas florestais em ambas as propriedades e para a criação e manutenção de 8 empregos formais diretos.



Fazenda Raízes – São Luiz do Paraitinga (SP)

A Fazenda Raízes é uma propriedade familiar de 50 hectares dedicada à restauração produtiva por meio de sistemas agroflorestais (SAFs). Desde 2023, a Courageous Land vem apoiando a conversão de 35 hectares de pastagens degradadas em áreas de reflorestamento. Já foram implantados **5 hectares** com sistemas agroflorestais e mais de 23.225 mudas de árvores de 34 espécies foram plantadas, incluindo diversas espécies nativas ameaçadas como *Euterpe edulis*, *Dalbergia nigra* e *Cariniana legalis*.

O projeto também realizou a semeadura de 250 kg de sementes de adubação verde para regeneração do solo e controle de espécies invasoras.

Impacto Social:

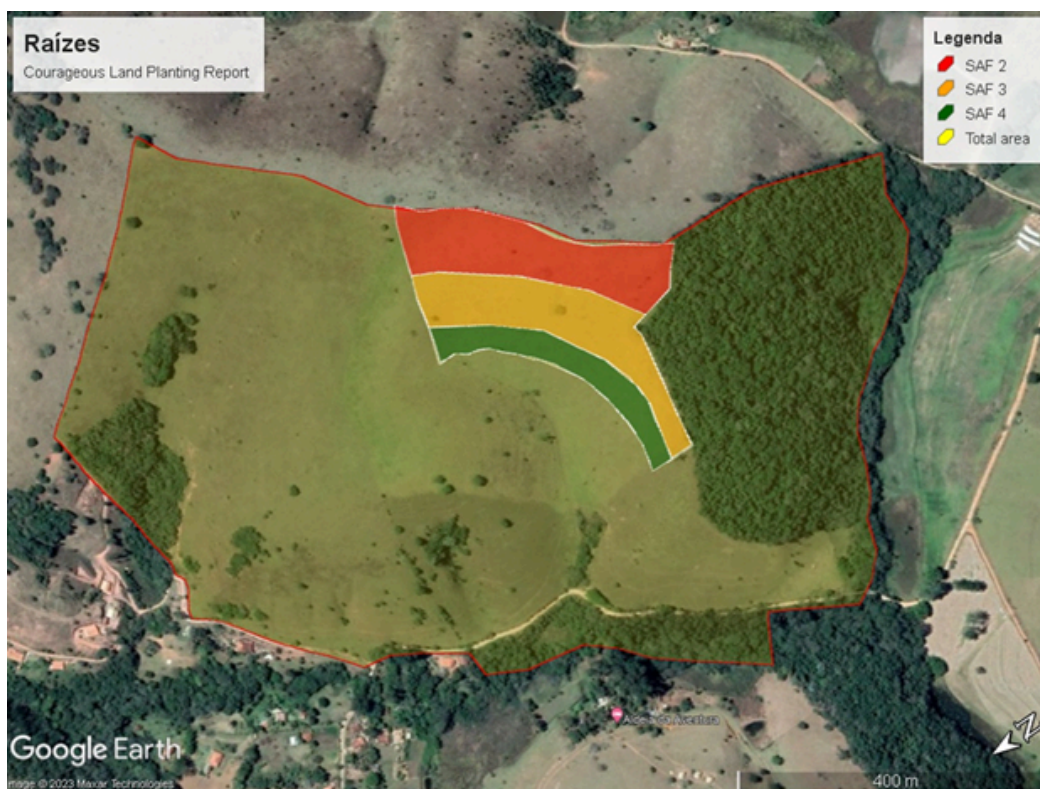
- 5 empregos diretos formais (CLT)

Courageous Land

www.courageousland.com
p@courageousland.com / +55 (11) 9877-17920



- Renda média: R\$ 2.500/mês
- Mais de 2.000 refeições servidas aos trabalhadores



Legenda: Áreas de reflorestamento em amarelo, laranja e verde.

Fazenda Maquiné – Três Rios (RJ)

A Fazenda Maquiné é uma propriedade familiar de 100 hectares, dos quais mais de 60 hectares de floresta nativa estão conservados há mais de 20 anos. Desde 2023, já foram implantados nesta propriedade:

- **2 hectares de SAFs**
- **1 hectare de restauração ecológica pura**

- **Mais de 4.500 mudas plantadas de mais de 102 espécies nativas da Mata Atlântica**

As práticas de manejo priorizam a regeneração espontânea e a recuperação de solo, com a semeadura de 20 kg de sementes de adubação verde.

Impacto Social:

- 3 empregos diretos formais (CLT)
- Renda média: R\$ 2.000/mês



Legenda: Áreas de reflorestamento em amarelo



Resultados e Perspectivas

A parceria entre DFX Logística Internacional e Courageous Land gerou impactos concretos no território, promovendo:

- Reflorestamento produtivo e ecológico de 8 hectares de áreas antes improdutivas e degradadas;
- Conservação da biodiversidade nativa com priorização de espécies nativas, zoocóricas e ameaçadas de extinção
- Valorização de propriedades familiares com práticas regenerativas
- Geração de empregos rurais formais

A Courageous Land agradece à DFX pelo apoio a essa jornada de regeneração da Mata Atlântica e convida os parceiros a visitarem as áreas plantadas e conservadas.

Anexo A – Listas de Espécies Plantadas nos Projetos

Projeto Raízes (SP) - principais espécies plantadas nos SAFs

Nome comum	Nome científico
juçara	<i>Euterpe edulis</i>
cedro-australiano	<i>Toona ciliata</i>
mogno-africano	<i>Khaya grandifoliola</i>
araribá	<i>Centrolobium tomentosum</i>
ipê-felpudo	<i>Zeyheria tuberculosa</i>
café	<i>Coffea arabica</i>
avocado	<i>Persea americana</i> var. <i>hass</i>
abacate	<i>Persea americana</i> var. <i>margarida</i>
baru	<i>Dipteryx alata</i>
ipê-roxo	<i>Handroanthus impetiginosus</i>
ipê-amarelo	<i>Handroanthus crysotrichus</i>



jacarandá-da-bahia	<i>Dalbergia nigra</i>
sapucaia	<i>Lecythis pisonis</i>
araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>
jequitibá-rosa	<i>Cariniana legalis</i>
gonçalo-alves	<i>Astronium fraxinifolium</i>

Projeto Maquine (RJ) - lista completa de espécies plantadas em SAFs e restauração ecológica

Nome comum	Nome científico
fruta de sabiá	<i>Achinustus arborenceus</i>
tapiá	<i>Alchornea sidifolia</i>
murta vermelha	<i>allophylus edulis</i>
Caju	<i>Anacardium occidentale</i>
angico branco	<i>anadenanthera colubrina</i>
araticum cagão	<i>Annona cacans</i>
Graviola	<i>Annona muricata</i>
Fruta-do-conde	<i>Annona squamosa</i>
garapa	<i>Apuleia leiocarpa</i>
Jaca	<i>Artocarpus heterophyllus</i>
timbó	<i>ateleia glazioviana</i>
urucum	<i>bixa orellana</i>
manacá de cheiro	<i>brunfelsia uniflora</i>
cedro canjerana	<i>cabralea canjerana</i>
pau ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>
sibipiruna	<i>Caesalpinia pluviosa</i>
esponja	<i>calliandra brevipes</i>
guanandi	<i>calophyllum brasiliensis</i>
sete capotes	<i>campomanesia guazumifolia</i>
cambuci	<i>campomanesia phaea</i>
Mamão	<i>Carica papaya</i>
jequitibá branco	<i>cariniana estrellensis</i>
jequitibá rosa	<i>cariniana legalis</i>
cassia rosa	<i>cassia grandis</i>
embaúba branca	<i>Cecropia hololeuca</i>

embaúba	<i>Cecropia pachystachya</i>
cedro rosa	<i>Cedrela fissilis</i>
paineira rosa	<i>Ceiba speciosa</i>
espora de galo	<i>Celtis iguanaea</i>
araribá	<i>Centrolobium robustum</i>
pau viola	<i>Citharexylum myrianthum</i>
Café	<i>Coffea arabica</i>
copaíba pau d'óleo	<i>Copaifera langsdorffii</i>
copaíba da mata	<i>Copaifera trapezifolia</i>
babosa branca	<i>Cordia superba</i>
louro pardo	<i>Cordia trichotoma</i>
capixingui	<i>Croton florinbundus</i>
sangra d'água	<i>Croton urucurana</i>
pau magro	<i>Cupania vernalis</i>
ipê verde	<i>Cybistax antisyphilitica</i>
jacarandá da Bahia	<i>Dalbergia nigra</i>
orelha de macaco	<i>Enterolobium contortisiliquum</i>
mulungu falcata	<i>Erythrina falcata</i>
mulungú verna (suinã)	<i>Erythrina verna</i>
fruta de pombo	<i>Erythroxylum deciduum</i>
arco de pipa	<i>Erythroxylum pulchium</i>
grumixama	<i>Eugenia brasiliensis</i>
cerejeira do mato	<i>Eugenia involucrata</i>
uvaia	<i>Eugenia pyriformis</i>
pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>
juçara	<i>Euterpe edulis</i>
figueira gameleira	<i>Ficus gomelleira</i>
figueira branca	<i>Ficus guaranitica</i>
figueira mata-pau	<i>Ficus insipida</i>
pau d'álho	<i>Gallesia integrifolia</i>
bacupari	<i>Garcinia gardneriana</i>
jenipapo	<i>Genipa americana</i>
carrapeta	<i>Guarea guidonea</i>
canjambo	<i>Guarea kunthiana</i>

mutambo	Guazuma ulmifolia
ipê amarelo da serra	Handroanthus albus
ipê amarelo cascudo	handroanthus chrysotrichus
ipê roxo 7 folhas	handroanthus heptaphyllus
ipê rosa	handroanthus impertiginosus
ipê amarelo do brejo	Handroanthus umbellatus
ipê amarelo casca lisa	Handroanthus vellosi
jatobá	Hymenaea courbaril
ingá de metro	Inga edulis
ingá branco	Inga laurina
ingá feijão	Inga marginata
ingá facão	inga striata
ingá banana	inga vera
carobinha	Jacaranda micrantha
cotieira	joanesia princeps
cotieira	Joannesia princeps
mirindiba rosa	Lafoensia glyptocarpa
dedaleiro	lafoensia pacari
sapucaia	Lecythis lurida
sapucaia	lecythis pisonis
aroeira branca	lithraea molleoides
açoita cavalo miúdo	Luehea divaricata
açoita cavalo graúdo	Luehea grandiflorum
jacarandá bico de pato	Machaerium nyctitans
jacarandá mimoso	machaerium villosum
Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>
camboatá verdadeiro	Matayba elaeagnides
angico cangalha	Mimosa artemisiana
maricá	Mimosa bimucronata
Amora	<i>Morus nigra</i>
aroeira preta	Myracrodruon urundeuva
cambuí	Myrcia selloi
guaramirim de folha miúda	myrcia splendens var. folha G

goiaba brava	Myrcia tomentosa
jaboticaba sabará	Myrciaria jaboticaba
capororoca ferrugem	Myrsine ferruginea
capororoca branca	Myrsine gardneriana
canela dura	Nectandra opposifolia
imbuia	Ocotea porosa
castanha do maranhão	pachira glabra
canafístula	peltophorum dubium
Abacate	<i>Persea americana</i>
pau jacaré	piptadenia gonoacantha
unha de gato	Piptadenia paniculata
jacarandá do litoral	Platymiscium floribundus
cambucá	Plinia edulis
cabeluda	Plinia glomerata
laranja de macaco	Posoqueria latifolia
Abiu amarelo	<i>Pouteria caimito</i>
cabreúva	Pradosia lactescens
embiruçu	pseudobombax grandiflorum
embiruçu	Pseudobombax majus
araçá amarelo	psidium cattleianum
goiaba	Psidium guajava
araçá goiaba	Psidium longipetiolanum
aldrago	pterocarpus violaceous
embira	Rolinea sylvatica
sabão de soldado	Sapindus saponaria
aroeira salsa	Schinus molle
aroeira pimenteira	Schinus terebinthifolia
guapuruvu	Schyzolobium parahyba
fedegosão	Senna alata
canudo de pito	senna bicapsularis
aleluia (pau cigarra)	senna multijuga
fumeiro bravo	solanum mauritanum
joa	solanum pseudoquina
cinco folhas	Sparattosperma leucanthrum



Licuri	<i>Syagrus coronata</i>
jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
leiteiro	<i>Tabernaemontana hystrix</i>
pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i>
Cacau	<i>Theobroma cacao</i>
quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>
manacá da serra	<i>Tibouchina mutabilis</i>
pau pólvora	<i>Trema micrantha</i>
pau formiga	<i>Triplaris americana</i>
espinho de agulha	<i>xylosma ciliatifolia</i>
ipê felpudo	<i>zeyheria tuberculosa</i>

Anexo B – Imagens dos Plantios

Projeto Maquine (RJ)



Ipê felpudo



Sapucaia



Araribá



Área de Restauração Ecológica



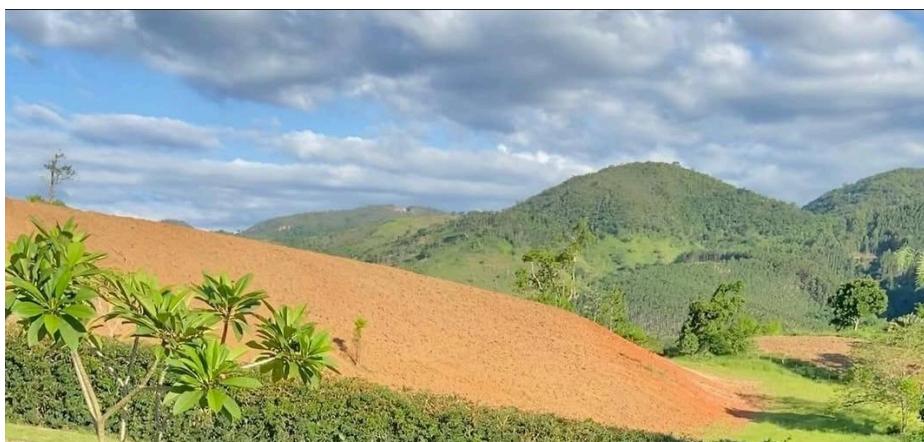
Euterpe edulis na sombra da bananeira



Cacau na sombra do Capixingui



Cedro Rosa



Área de plantio em 2022 antes do reflorestamento



A mesma área acima após o reflorestamento iniciado em 2023



Viveiro com mudas de Euterpe edulis



Mogno no SAF



Linha de plantio com destaque para Jequitibá Rosa



Imagem SAF iniciado em 2020



Projeto Raízes (SP)



Área do projeto 1 ano após plantio

Courageous Land

www.courageousland.com
p@courageousland.com / +55 (11) 9877-17920





Muda de baru logo após o plantio



Muda de cedro australiano logo após o plantio



Muda de Ipê Roxo



Composto organico para preparo solo



Balizamento para o preparo de solo



Mudas de araribá pré-plantio



Área do projeto após preparo de solo



Capacitação da equipe de campo pré-plantio



Operação de plantio

CL



Operação de plantio

Courageous Land

www.courageousland.com
p@courageousland.com / +55 (11) 9877-17920

CL