



PSA e Mercado de Carbono como Oportunidade para o PRA

Leonardo Ivo, The Nature Conservancy





TNC NO
MUNDO



TNC NO
BRASIL



Projetos

TNC NO MUNDO

A TNC é uma organização não governamental que trabalha em escala global para a conservação do meio ambiente.



presença em
79 países

40.000.000
hectares conservados

Equivale ao tamanho dos estados de
São Paulo, Rio e Espírito Santo juntos.



Como a terra do
Mundo é usada?



The Nature
Conservancy 



Maior ONG
ambiental do
mundo



1954
Ano de fundação



Prática
& Colaborativa &
Apartidária.



Estão com a gente:

400+ cientistas

1.000+ parceiros

1.300+ apoiadores

1 milhão de membros

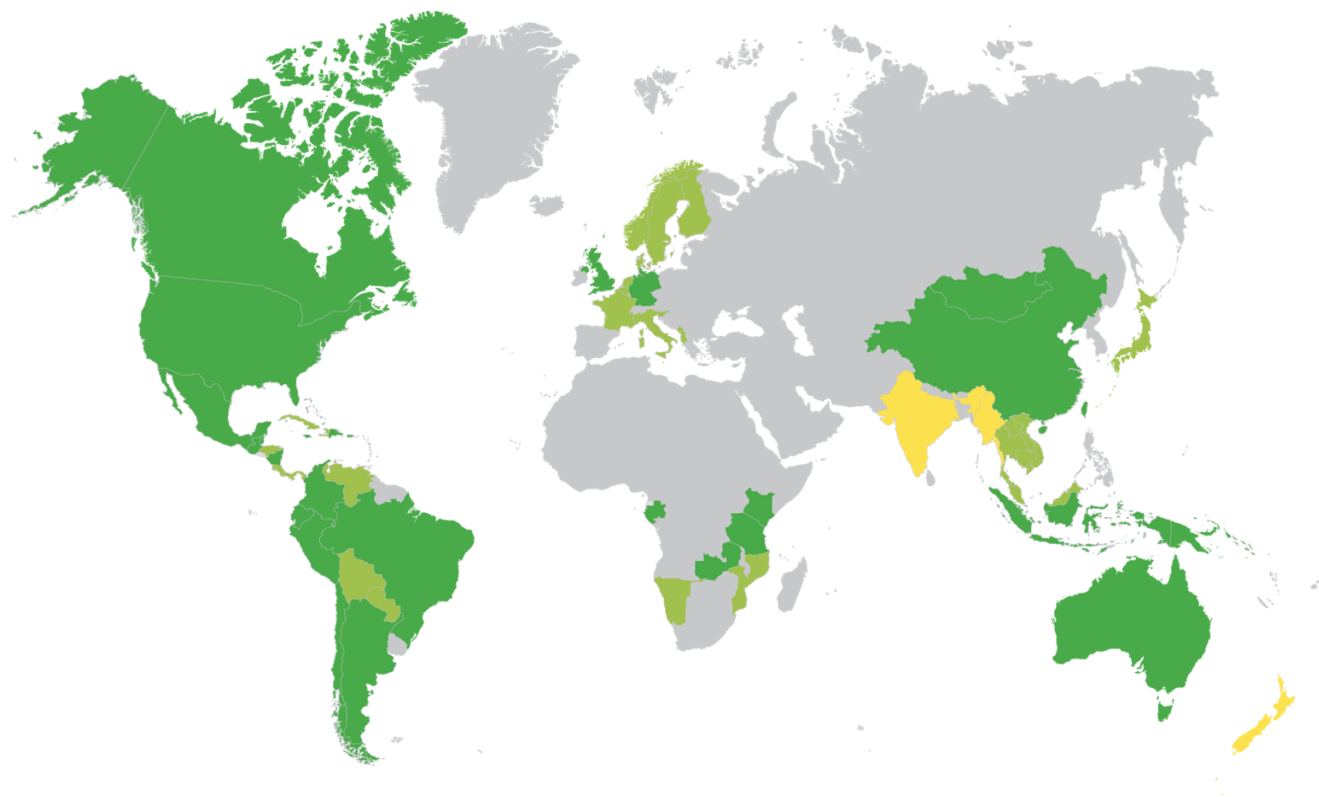
TNC NO MUNDO



40.000.000
hectares conservados

Equivale ao tamanho dos estados de
São Paulo, Rio e Espírito Santo juntos.

presença em
79 países



The Nature
Conservancy 



Maior ONG
ambiental do
mundo



1954
Ano de fundação






Prática
& Colaborativa &
Apartidária.

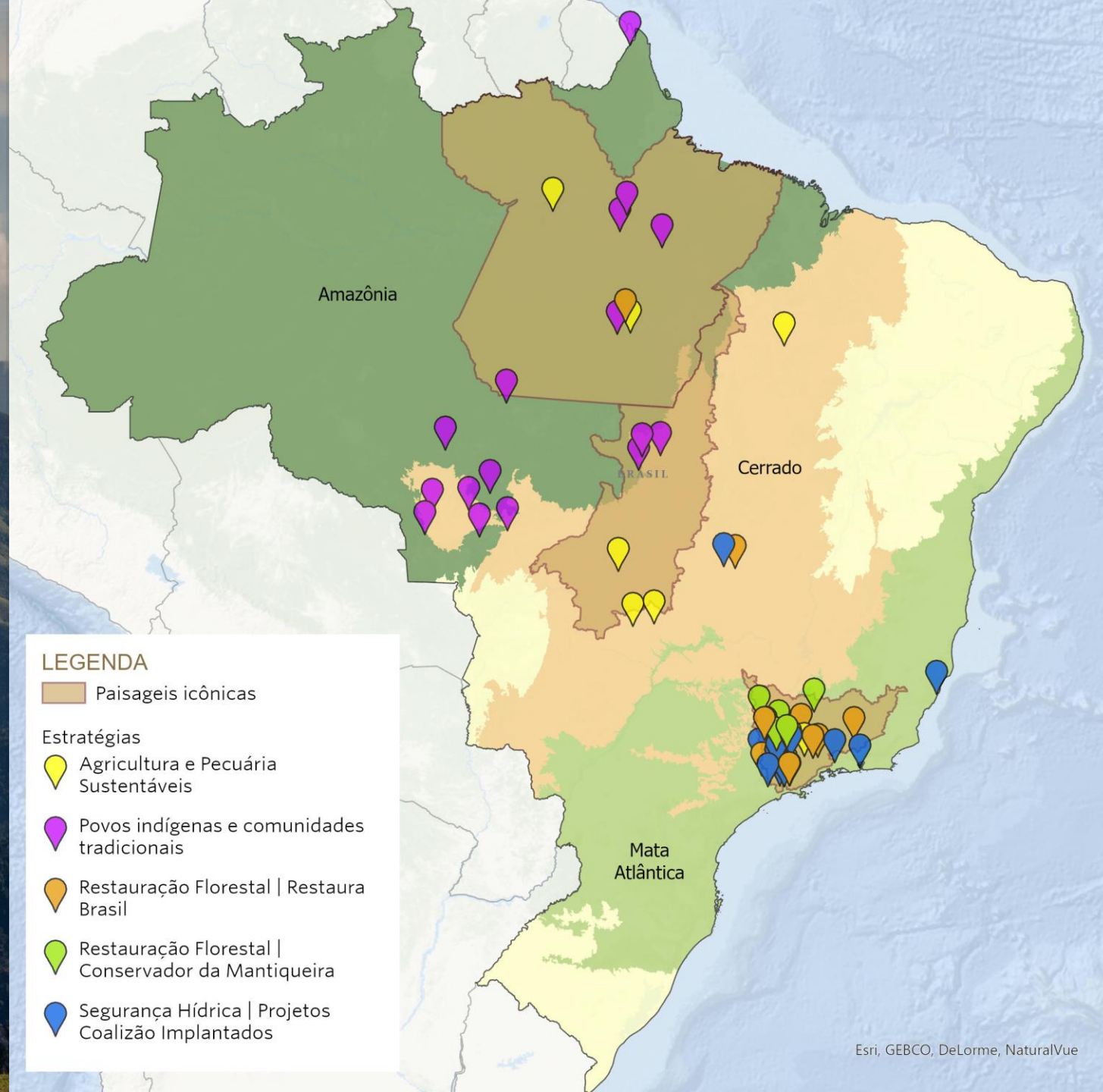


Presença em
79 países.

400+ cientistas
1.000+ parceiros
1.300+ apoiadores
1 milhão de membros

-  Escritórios
-  Impacto
-  Novas Geografias

Nossos projetos



LEGENDA


 Paisagens icônicas

Estratégias

 Agricultura e Pecuária Sustentáveis

 Povos indígenas e comunidades tradicionais

 Restauração Florestal | Restaura Brasil

 Restauração Florestal | Conservador da Mantiqueira

 Segurança Hídrica | Projetos Coalizão Implantados



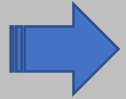
CONSERVADOR DA MANTIQUEIRA



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



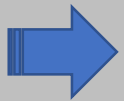
PLANO CONSERVADOR DA MANTIQUEIRA



POLÍTICA PÚBLICA
NÍVEL MUNICIPAL

BASE QUE GARANTE A CONTINUIDADE DO PROJETO

FACILITA AS POSSIBILIDADES DE PARCERIA DE
APOIO PARA A RESTAURAÇÃO



IMPLEMENTAÇÃO



Melhoria da capacidade de enfrentamento pelos
danos causados pelas mudanças climáticas.

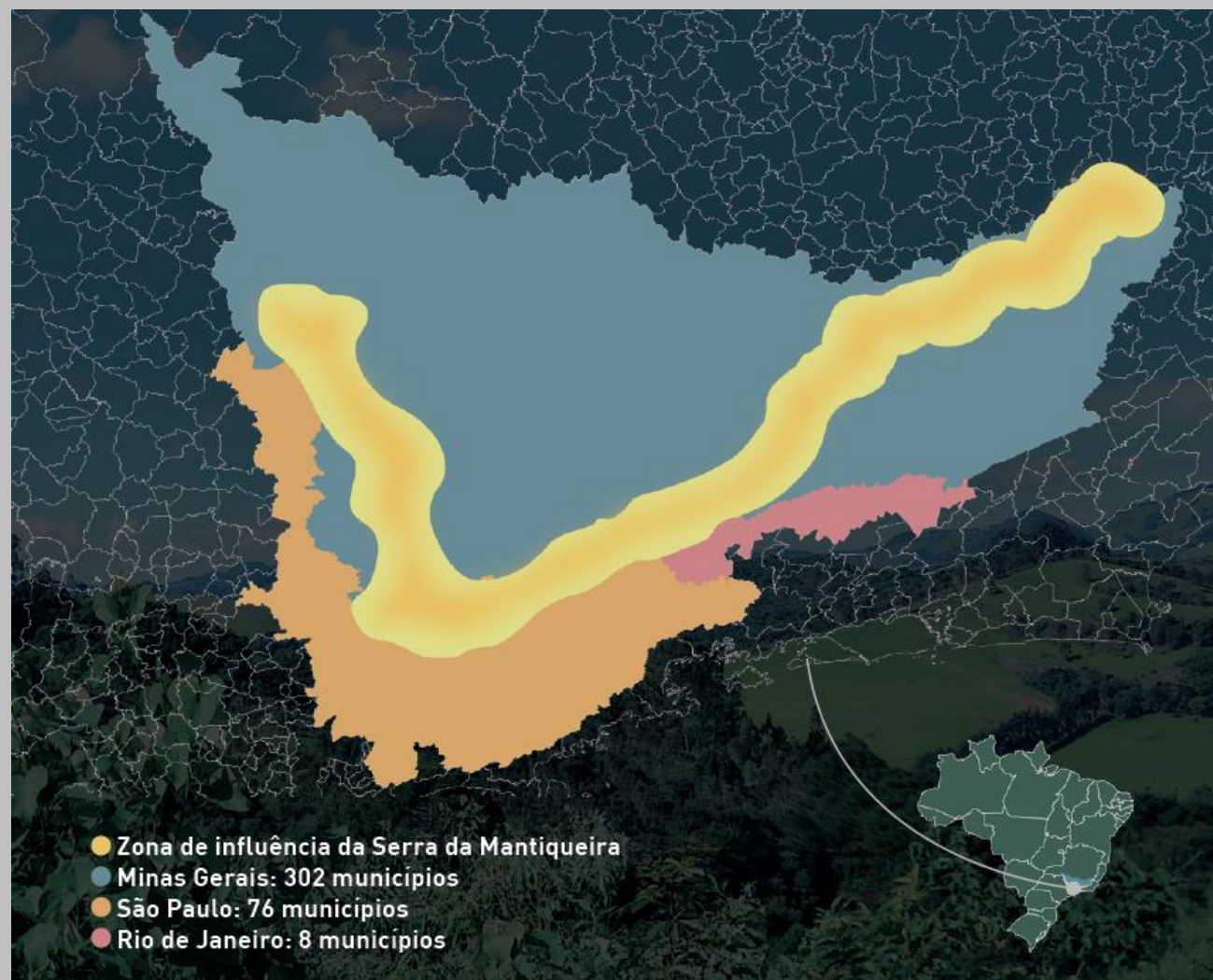


PLANO CONSERVADOR DA MANTIQUEIRA

Objetivo: Ganhar escala na restauração no bioma Mata Atlântica

**1,5 milhão de
hectares até 2030.**

**Biodiversidade
Água
Mudanças Climáticas**



Atrair proprietários rurais (terras disponíveis) para restauração e conservação

Situação atual

Poucos proprietários interessados em restaurar suas terras degradadas: Grandes áreas de terras degradadas

Baixas taxas de restauração para cumprir os déficits do Código Florestal

Floresta vista como de baixo valor (não gera renda)

Legislação não é aplicada (Desmatamento alto e baixa Restauração)

Manejo Florestal com baixa qualidade incentivando desmatamento

Alavancas

Fortalecer e garantir implementação da Lei

Credito rural atrelado a execução dos PRADAs

Mercados desenvolvidos para produtos de Safs e das florestas

Fomentar e difundir Programas de PSA

Dar qualidade e eficiência aos Manejos Florestais

Impacto

Agricultores percebendo as florestas como aliadas e restaurando suas terras degradadas (gerando renda; cumprindo o Código Florestal)

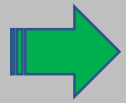
Aumento de # ha em processo de restauração, serviços ecossistêmicos mantidos e aumento no sequestro de carbono

Código Florestal Brasileiro e NDC sendo implementados

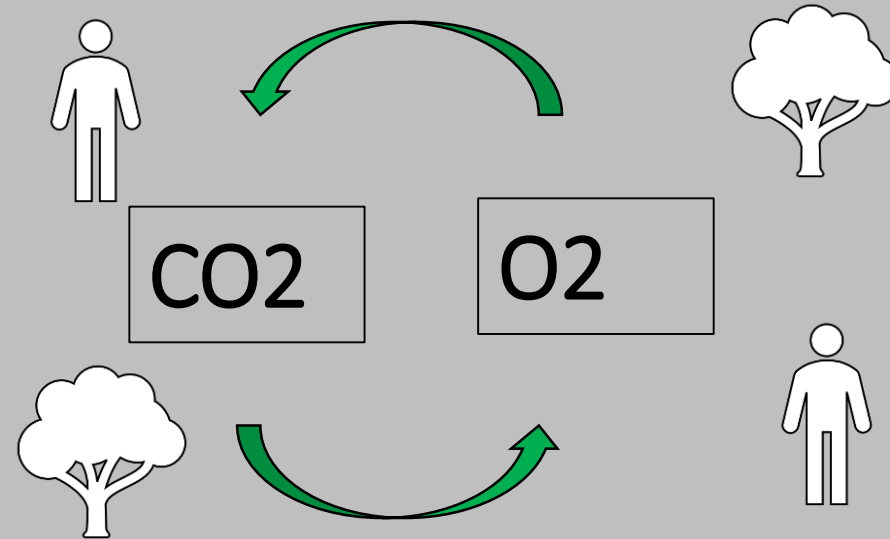
Programas PSA e Plataforma implementados envolvendo proprietários de terras e investidores

Manejo florestal com **qualidade** (de modo a não esquentar mais madeira e não degradando floresta)

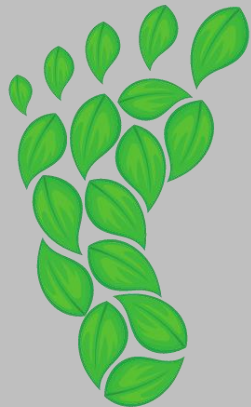
INSTRUMENTOS FINANCEIROS



CARBONO



RESPONSABILIDADE DAS EMPRESAS



DIAGNÓSTICO DE EMISSÕES

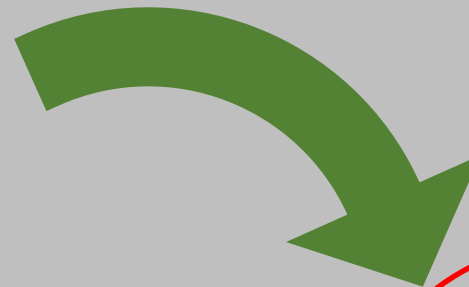
NEUTRALIZAÇÃO

REGENERA AMÉRICA – RESTAURAÇÃO FLORESTAL NA MANTIQUEIRA

Desafio



Ganhar Escala
E Baixo custo



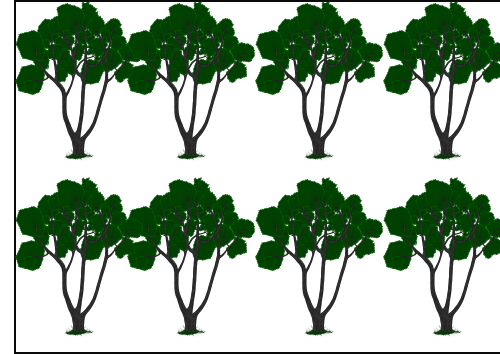
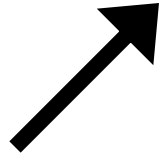
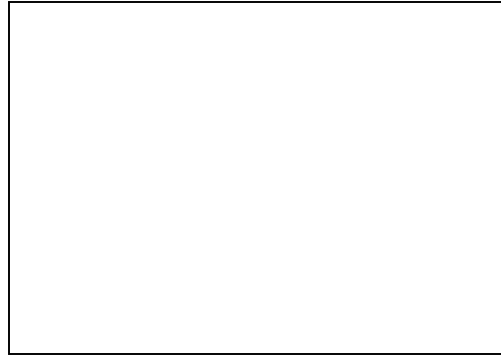
Regeneração
Natural

2700 HECTARES

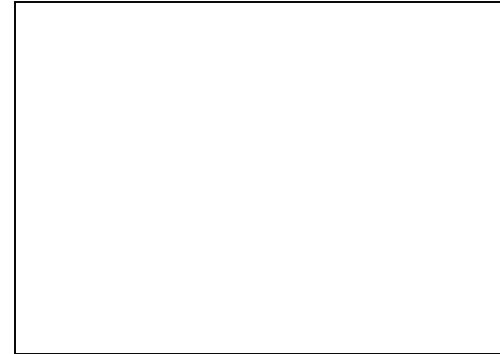
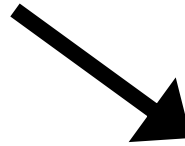


Linha de Base projetos de Restauração

Atual

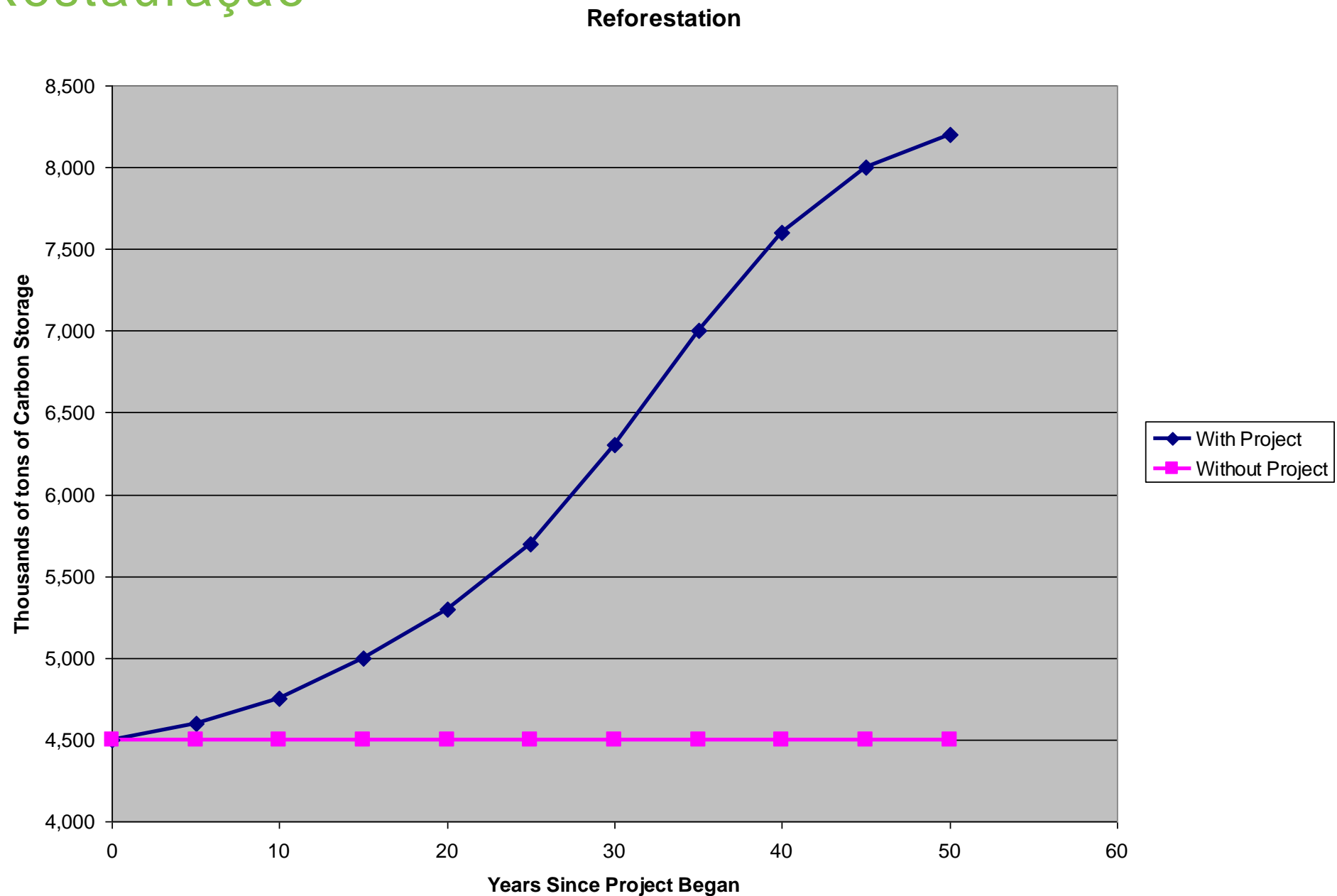


**Com
projeto**



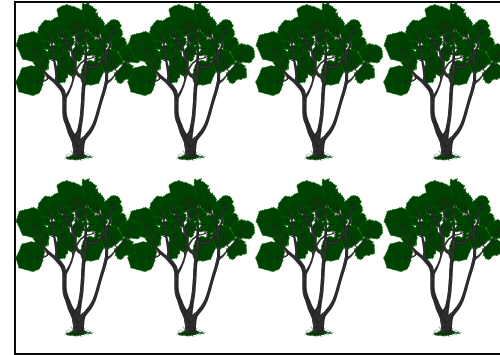
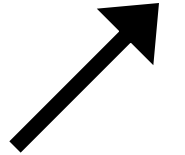
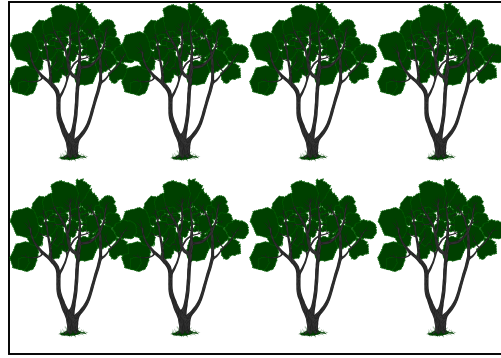
**Sem
projeto**

Linha de Base projetos de Restauração

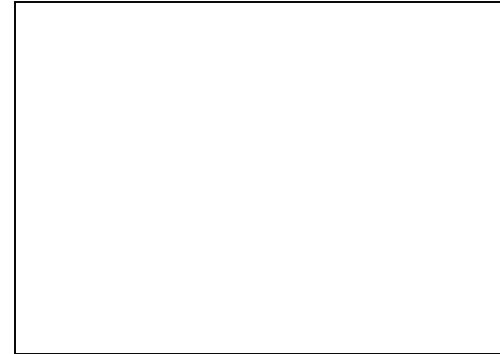
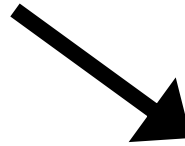


Linha de Base projetos de Conservação

Atual

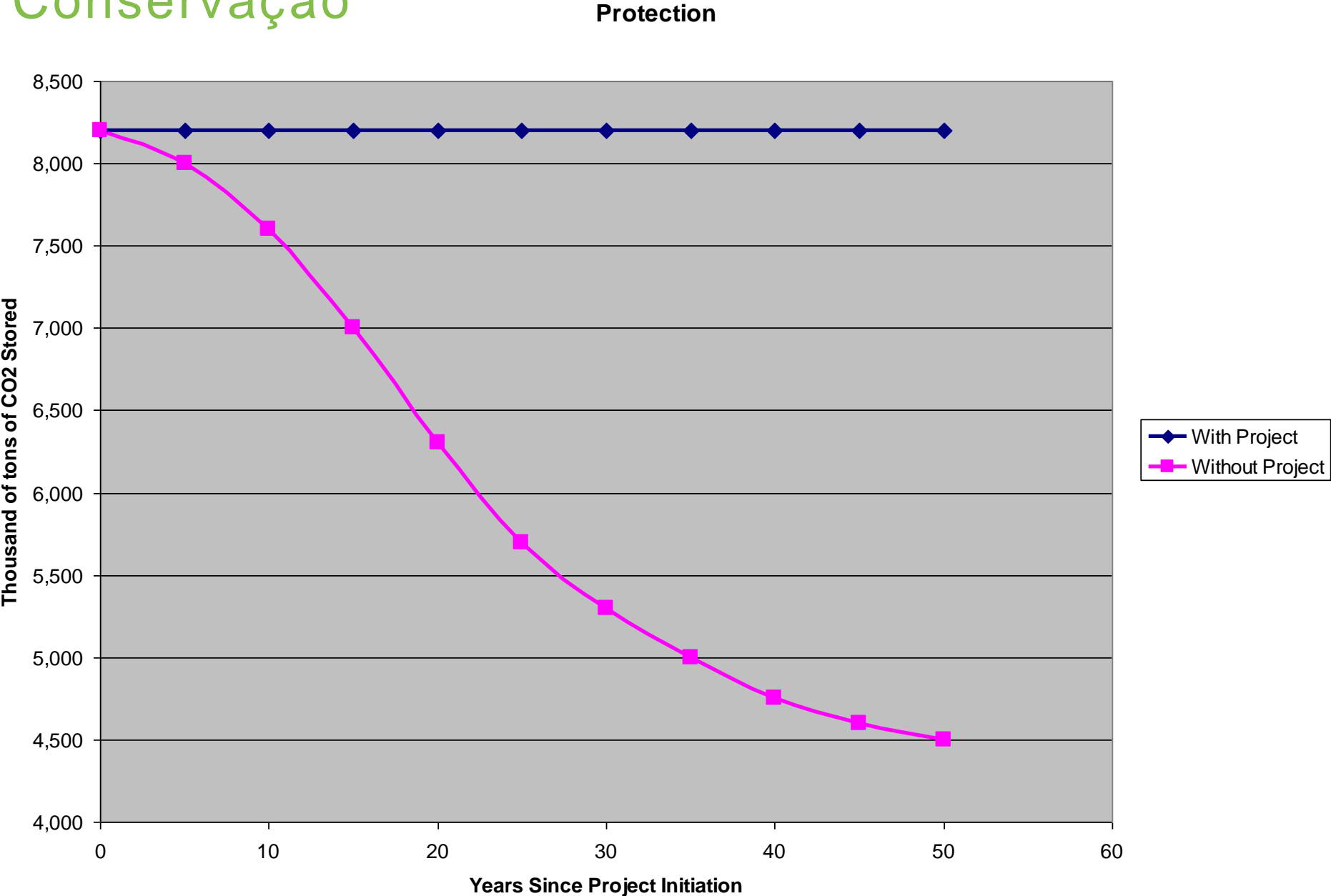


**Com
projeto**



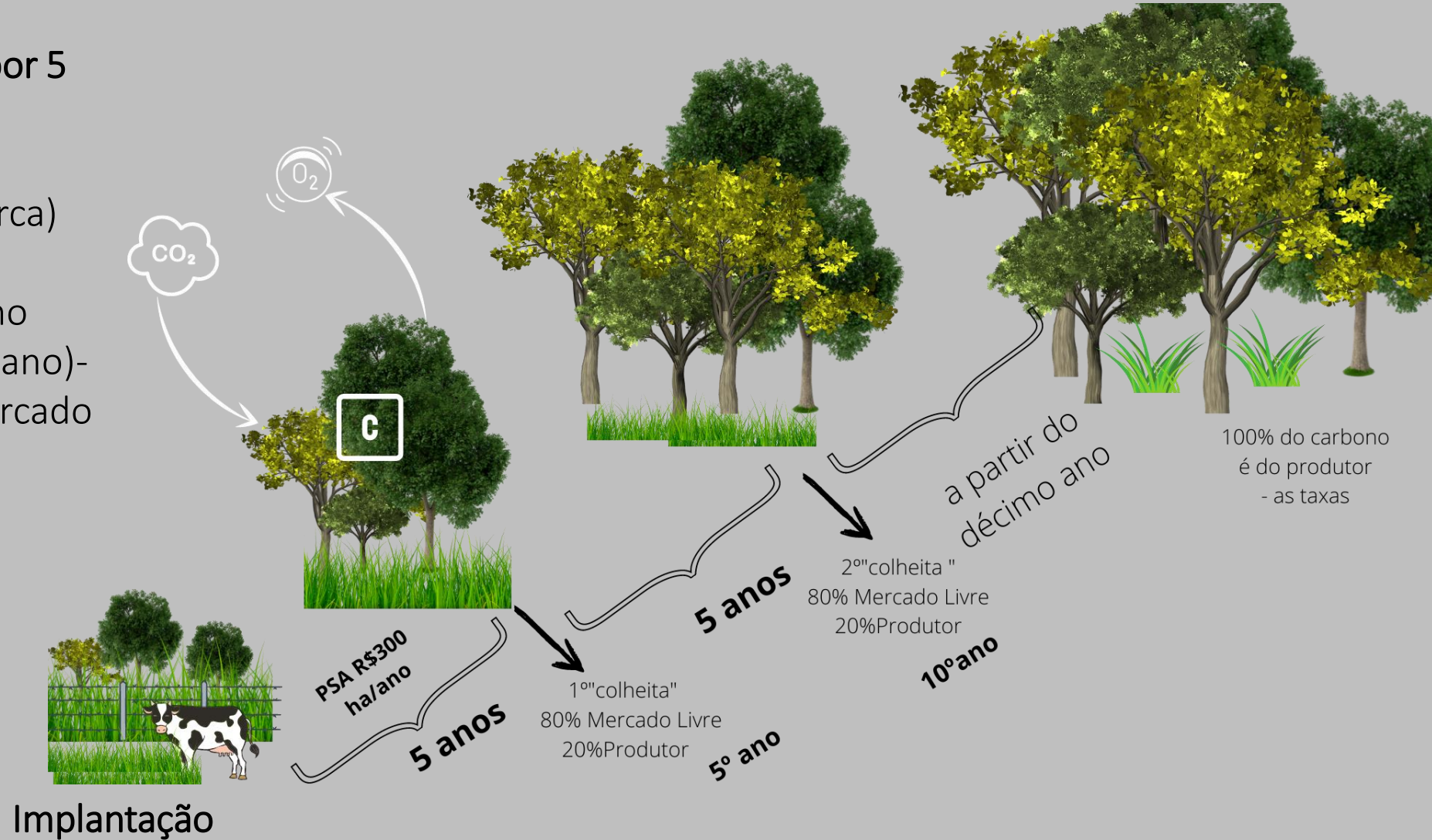
**Sem
projeto**

Linha de Base projetos de Conservação

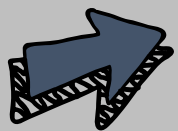


Benefícios oferecidos pelo projeto

- PSA de R\$300/ha/ano (por 5 anos)
- Insumos (material de cerca)
- **Certificação** ("colheita" no quinto ano e no décimo ano)- 20% produtor e 80% mercado livre

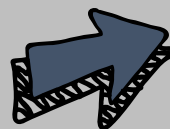


Critérios de validação para a certificação



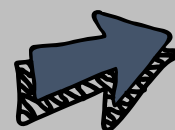
Elegibilidade

- Áreas **não** podem ter sido desmatadas nos últimos 10 anos e continuam **sem** cobertura florestal (menos de 30% de cobertura de copa em 1 ha)
- Áreas que foram **restauradas** nos últimos 5 anos (análise)



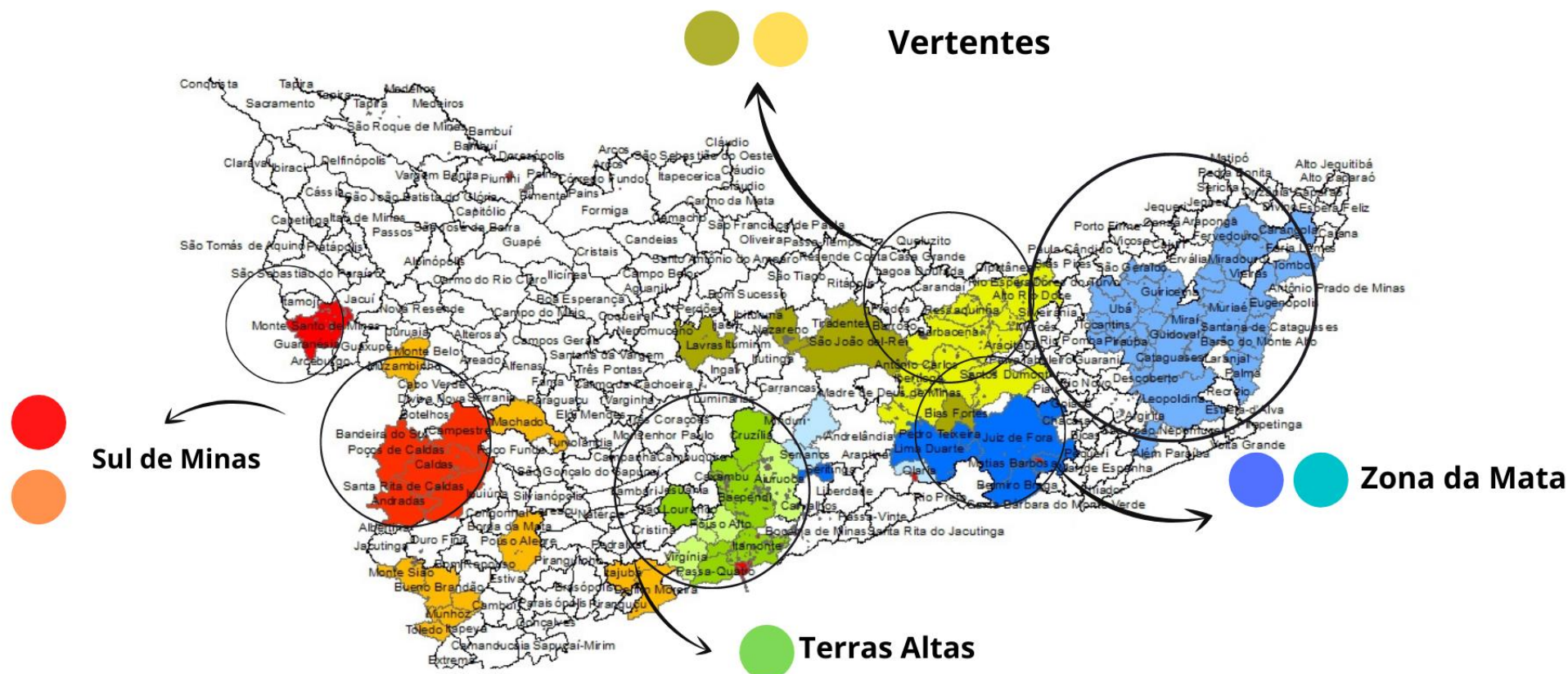
Permanência (contrato de 10 anos)

- Área de Preservação Permanente – APP
- Reserva Legal



Adicionalidade

- A área se tornaria uma floresta sem o projeto?



UBÁ

Legenda

- Hidrografia
- Área Urbana
- Área em regeneração - 2.780,92 ha
- Limite Municipal - Ubá - 40.788,50 ha

Legenda

*** As áreas de preservação permanente somam aproximadamente 5.808,19 ha e ocupam 14% do Município de Ubá/MG divididas nas seguintes classes e porcentagens.**

Classe/Ha/Porc

- área antropizada - 4.646,06 ha - 79%
- área edificada - 197,20 ha
- formação florestal - 722,30 ha - 12%
- silvicultura - 242,54 ha

Legenda

*** Foram declarados até Maio/2021 um total de 1.511 propriedades somando aproximadamente 31.231,39 ha ou 76% da área do Município de Ubá/MG.**

Quant. Mód/Ha/Quant. Prop

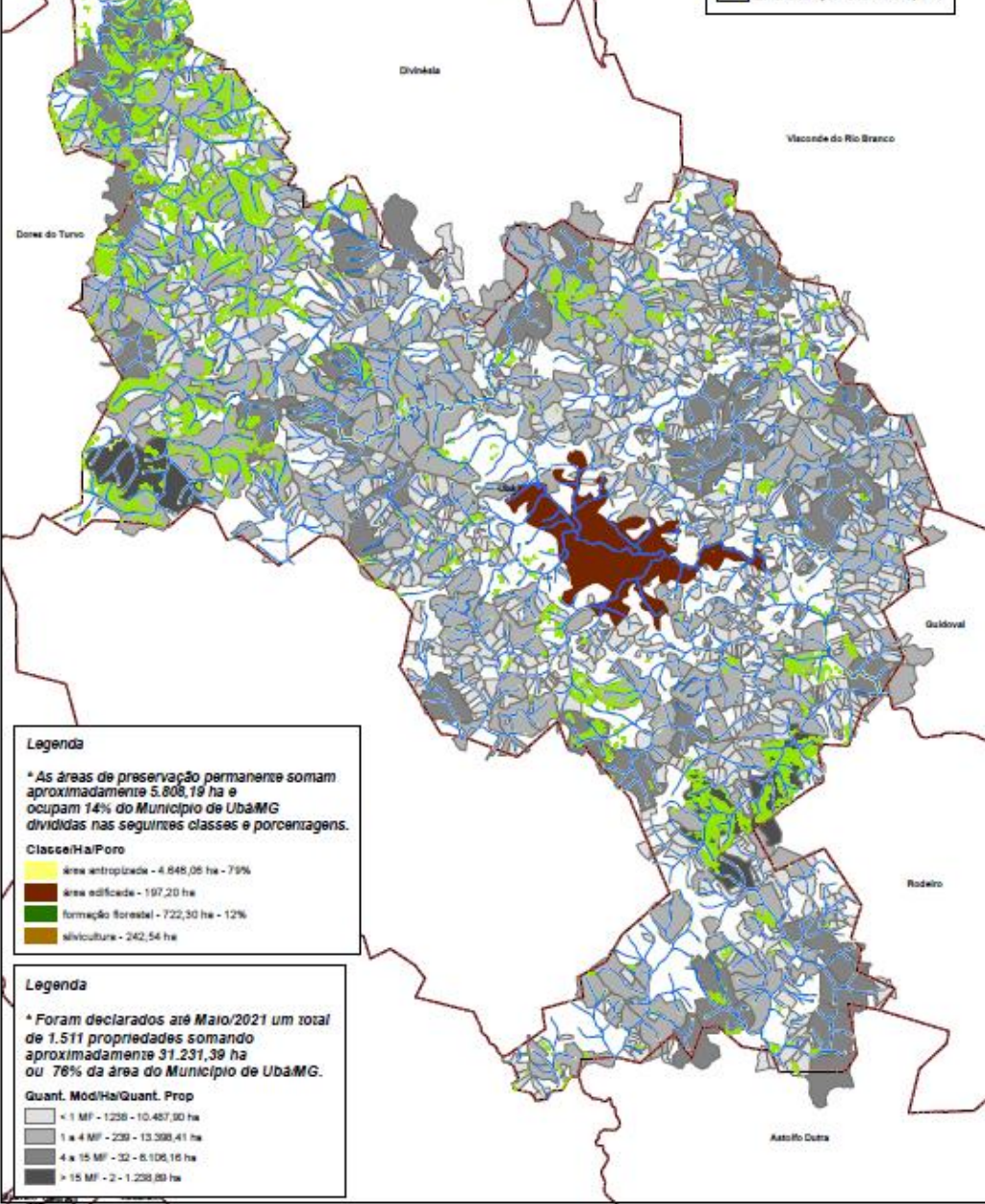
- < 1 MF - 1238 - 10.487,90 ha
- 1 a 4 MF - 239 - 13.398,41 ha
- 4 a 15 MF - 32 - 6.106,16 ha
- > 15 MF - 2 - 1.238,89 ha

The Nature Conservancy



Legenda

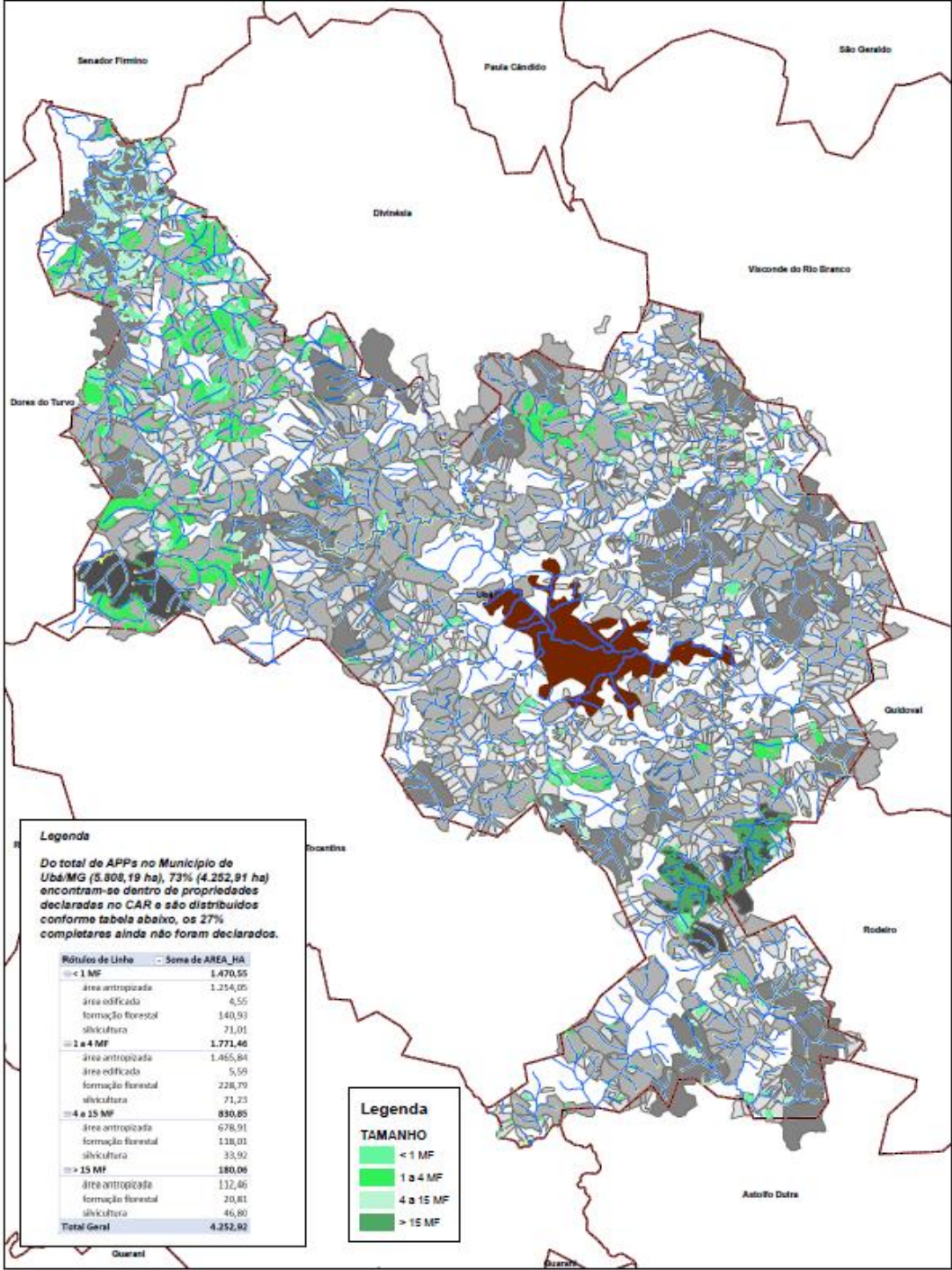
- Hidrografia
- Área Urbana
- Área em regeneração - 2.780,92 ha
- Limite Municipal - Ubá - 40.788,50 ha



Legenda

Do total de APPs no Município de Ubá/MG (5.808,19 ha), 73% (4.252,91 ha) encontram-se dentro de propriedades declaradas no CAR e são distribuídos conforme tabela abaixo, os 27% completares ainda não foram declarados.

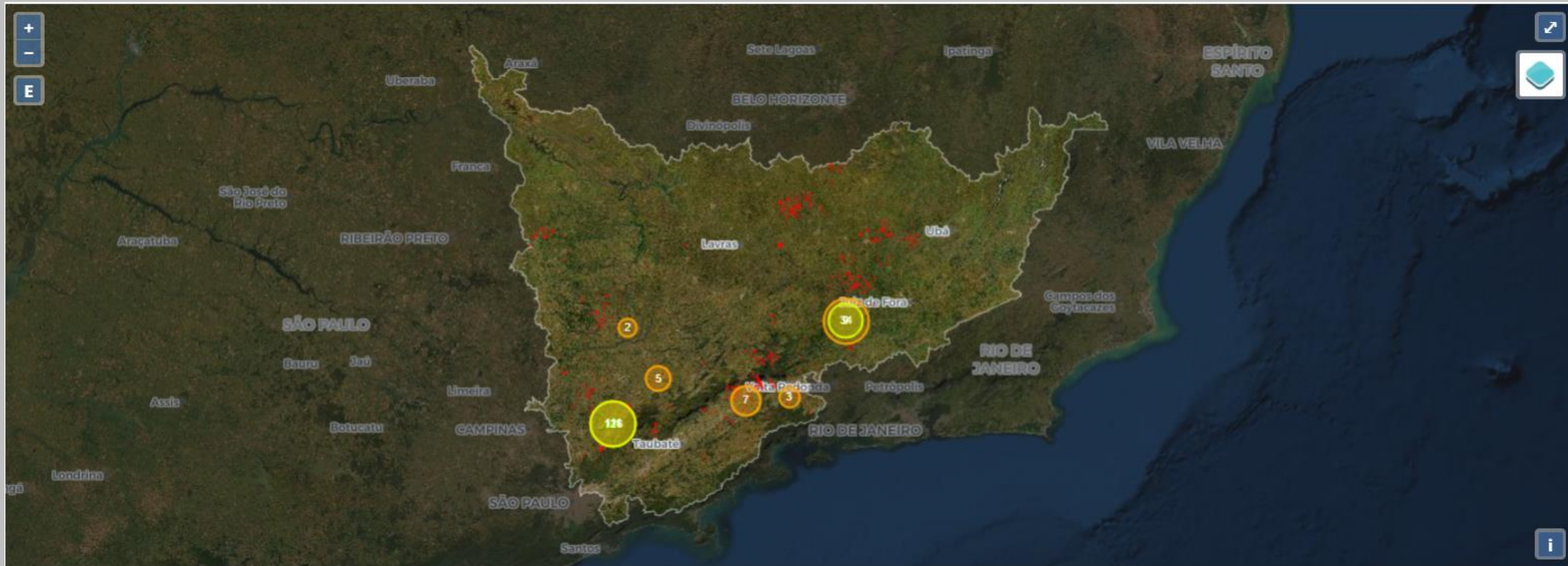
Rótulos de Linha	Soma de AREA_HA
< 1 MF	1.470,55
área antropizada	1.254,05
área edificada	4,55
formação florestal	140,93
silvicultura	71,01
1 a 4 MF	1.771,46
área antropizada	1.465,84
área edificada	5,59
formação florestal	228,79
silvicultura	71,23
4 a 15 MF	830,85
área antropizada	678,91
formação florestal	118,01
silvicultura	33,92
> 15 MF	180,06
área antropizada	112,46
formação florestal	20,81
silvicultura	46,80
Total Geral	4.252,92



PLANO CONSERVADOR DA MANTIQUEIRA

Portal da Mantiqueira

(<https://portaldamantiqueira.org.br/mapa/>)





Proteger a natureza é preservar a vida.



leonardo.ivo@tnc.org

