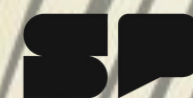




FUNDAÇÃO FLORESTAL



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

PRO JUÇARA

CONTEXTO

A Palmeira-Juçara

- **Espécie:** *Euterpe edulis* Mart.
- Considerada “espécie-chave” da Mata Atlântica, devido a frutificação em época de escassez da floresta, alimentando cerca de 70 animais
- Ficou conhecida pelo seu palmito - o “palmito doce” ou “palmito juçara”
- O histórico de exploração predatória levou a listas de ameaçadas de extinção

Classificada como “vulnerável à extinção pela Portaria MMA nº 443, de 17 de dezembro de 2014 e Resolução SMA nº 57, de 05 de junho de 2016 e como “least concern” na IUCN Red List of Threatened Species de 2018.



A Palmeira-Juçara

🍌 Espécie: *Euterpe edulis* Mart.

🍌 Considerada “espécie-chave” da Mata Atlântica, devido a frutificação em época de escassez da floresta, alimentando cerca de 70 animais

🍌 Ficou conhecida pelo seu palmito - o “palmito doce” ou “palmito juçara”

🍌 O histórico de exploração predatória levou a listas de ameaçadas de extinção

Classificada como “vulnerável à extinção pela Portaria MMA nº 443, de 17 de dezembro de 2014 e Resolução SMA nº 57, de 05 de junho de 2016 e como “least concern” na IUCN Red List of Threatened Species de 2018.



A Palmeira-Juçara



🍌 Espécie: *Euterpe edulis* Mart.

🍌 Considerada “espécie-chave” da Mata Atlântica, devido a frutificação em época de escassez da floresta, alimentando cerca de 70 animais

🍌 Ficou conhecida pelo seu palmito - o “palmito doce” ou “palmito juçara”

🍌 O histórico de exploração predatória levou a listas de ameaçadas de extinção

Classificada como “vulnerável à extinção pela Portaria MMA nº 443, de 17 de dezembro de 2014 e Resolução SMA nº 57, de 05 de junho de 2016 e como “least concern” na IUCN Red List of Threatened Species de 2018.



Palmito

Quando o palmito é retirado da juçara, a palmeira toda morre.

Em média, 1 vidro de palmito tem ~ 1 palmeira juçara.



Frutos

Os frutos da juçara podem ser manejados sem prejudicar a palmeira ou a fauna!

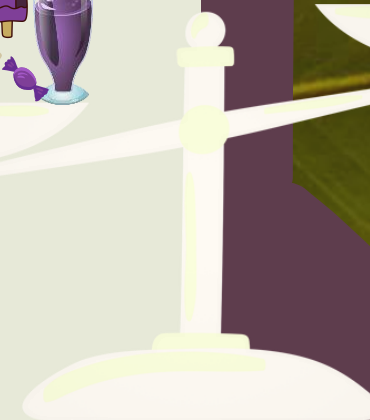
Uma juçara dá, em média, 4 Kg de frutos por ano.

“Açaí da Mata Altântica”

- Os frutos da juçara também são um super alimento para nós
- Com cor e sabor semelhante ao açaí amazônico, a juçara é ainda mais nutritiva
- Estima-se que a cadeia produtiva e sustentável da juçara tem potencial de superar os ganhos com a extração ilegal do palmito juçara.

	Juçara	Açaí Amazônico
+ Potássio	✓	
+ Ferro	✓	
+ Zinco	✓	

Ceplac/Cepec/Sefis, 2004.



IDEALIZAÇÃO



Potencial dos frutos

Com cor e sabor semelhante ao açai amazônico, os frutos da juçara possuem perfil nutricional ainda mais robusto, sendo ricos em antioxidantes e elementos minerais essenciais.



Uma das maiores pressões em UCs

O corte ilegal da palmeira-juçara para comercialização do palmito é uma das maiores pressões de Unidades de Conservação do bioma Mata Atlântica



Normativas adequadas

A partir da Resolução SMA nº 189/2018, o manejo sustentável de espécies nativas ameaçadas de extinção começa a ser permitido no ESP.



Interesse das comunidades

As comunidades tradicionalmente envolvidas com o manejo da juçara não só demonstraram interesse como questionavam o poder público.



PRO JUÇARA

REPOVOAMENTO

Repovoamento da Palmeira-Juçara

O projeto de *Repovoamento da Palmeira-Juçara* é uma das estratégias do Pró Juçara para contribuir com o aumento populacional da espécie em UCs de Proteção Integral e fomentar a mudança da cultura extrativista dos frutos da juçara.

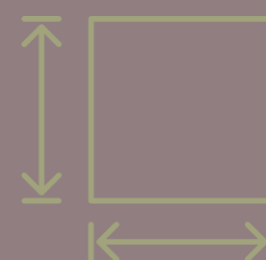
A compra de sementes tem impulsionado a cadeia produtiva sustentável da juçara, subsidiando os custos relacionadas a polpa - que para maioria dos produtores ainda é maior do que os ganhos.



A Fundação Florestal compra sementes de juçara de comunidades tradicionais e pequenos produtores rurais.



Amostras das sementes entregues são testadas em laboratório para análise de germinação em ambiente controlado.



Polígonos para repovoamento são selecionados com base em critérios de presença e suporte da espécie



As sementes são dispersadas através de lanços aéreos de helicóptero ou drone em áreas de ausência da espécie em Unidades de Conservação de Proteção Integral.



As áreas repovoadas são monitoradas para acompanhamento da germinação em ambiente natural.

Repovoamento da Palmeira-Juçara

O projeto de *Repovoamento da Palmeira-Juçara* é uma das estratégias do Pró Juçara para contribuir com o aumento populacional da espécie em UCs de Proteção Integral e fomentar a mudança da cultura extrativista dos frutos da juçara.

A compra de sementes tem impulsionado a cadeia produtiva sustentável da juçara, subsidiando os custos relacionadas a polpa - que para maioria dos produtores ainda é maior do que os ganhos.



A Fundação Florestal compra sementes de juçara de comunidades tradicionais e pequenos produtores rurais.



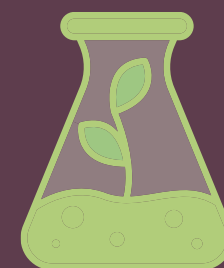
Repovoamento da Palmeira-Juçara

O projeto de *Repovoamento da Palmeira-Juçara* é uma das estratégias do Pró Juçara para contribuir com o aumento populacional da espécie em UCs de Proteção Integral e fomentar a mudança da cultura extrativista dos frutos da juçara.

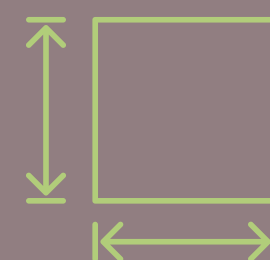
A compra de sementes tem impulsionado a cadeia produtiva sustentável da juçara, subsidiando os custos relacionadas a polpa - que para maioria dos produtores ainda é maior do que os ganhos.



A Fundação Florestal compra sementes de juçara de comunidades tradicionais e pequenos produtores rurais.



Amostras das sementes entregues são testadas em laboratório para análise de germinação em ambiente controlado.



Polígonos para repovoamento são selecionados com base em critérios de presença e suporte da espécie



As sementes são dispersadas através de lanços aéreos de helicóptero ou drone em áreas de ausência da espécie em Unidades de Conservação de Proteção Integral.



As áreas repovoadas são monitoradas para acompanhamento da germinação em ambiente natural.

Repovoamento da Palmeira-Juçara

O projeto de *Repovoamento da Palmeira-Juçara* é uma das estratégias do Pró Juçara para contribuir com o aumento populacional da espécie em UCs de Proteção Integral e fomentar a mudança da cultura extrativista dos frutos da juçara.

A compra de sementes tem impulsionado a cadeia produtiva sustentável da juçara, subsidiando os custos relacionadas a polpa - que para maioria dos produtores ainda é maior do que os ganhos.



Amostras das sementes entregues são testadas em laboratório para análise de germinação em ambiente controlado.



Repovoamento da Palmeira-Juçara

O projeto de *Repovoamento da Palmeira-Juçara* é uma das estratégias do Pró Juçara para contribuir com o aumento populacional da espécie em UCs de Proteção Integral e fomentar a mudança da cultura extrativista dos frutos da juçara.

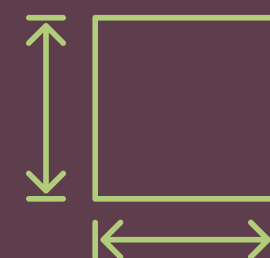
A compra de sementes tem impulsionado a cadeia produtiva sustentável da juçara, subsidiando os custos relacionadas a polpa - que para maioria dos produtores ainda é maior do que os ganhos.



A Fundação Florestal compra sementes de juçara de comunidades tradicionais e pequenos produtores rurais.



Amostras das sementes entregues são testadas em laboratório para análise de germinação em ambiente controlado.



Polígonos para repovoamento são selecionados com base em critérios de presença e suporte da espécie



As sementes são dispersadas através de lanços aéreos de helicóptero ou drone em áreas de ausência da espécie em Unidades de Conservação de Proteção Integral.

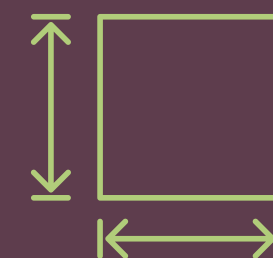


As áreas repovoadas são monitoradas para acompanhamento da germinação em ambiente natural.

Repovoamento da Palmeira-Juçara

O projeto de *Repovoamento da Palmeira-Juçara* é uma das estratégias do Pró Juçara para contribuir com o aumento populacional da espécie em UCs de Proteção Integral e fomentar a mudança da cultura extrativista dos frutos da juçara.

A compra de sementes tem impulsionado a cadeia produtiva sustentável da juçara, subsidiando os custos relacionadas a polpa - que para maioria dos produtores ainda é maior do que os ganhos.



Polígonos para repovoamento são selecionados com base em critérios de presença e suporte da espécie



Repovoamento da Palmeira-Juçara

O projeto de *Repovoamento da Palmeira-Juçara* é uma das estratégias do Pró Juçara para contribuir com o aumento populacional da espécie em UCs de Proteção Integral e fomentar a mudança da cultura extrativista dos frutos da juçara.

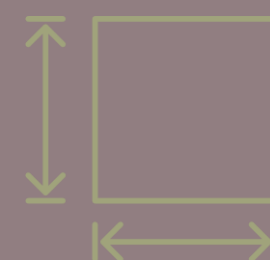
A compra de sementes tem impulsionado a cadeia produtiva sustentável da juçara, subsidiando os custos relacionadas a polpa - que para maioria dos produtores ainda é maior do que os ganhos.



A Fundação Florestal compra sementes de juçara de comunidades tradicionais e pequenos produtores rurais.



Amostras das sementes entregues são testadas em laboratório para análise de germinação em ambiente controlado.



Polígonos para repovoamento são selecionados com base em critérios de presença e suporte da espécie



As sementes são dispersadas através de lanços aéreos de helicóptero ou drone em áreas de ausência da espécie em Unidades de Conservação de Proteção Integral.



As áreas repovoadas são monitoradas para acompanhamento da germinação em ambiente natural.

Repovoamento da Palmeira-Juçara

O projeto de *Repovoamento da Palmeira-Juçara* é uma das estratégias do Pró Juçara para contribuir com o aumento populacional da espécie em UCs de Proteção Integral e fomentar a mudança da cultura extrativista dos frutos da juçara.

A compra de sementes tem impulsionado a cadeia produtiva sustentável da juçara, subsidiando os custos relacionadas a polpa - que para maioria dos produtores ainda é maior do que os ganhos.



O método simula a chuva de sementes natural da palmeira, inclusive, em quantidade de sementes dispersadas por hectare!



As sementes são dispersadas através de lanços aéreos de helicóptero ou drone em áreas de ausência da espécie em Unidades de Conservação de Proteção Integral.



Repovoamento da Palmeira-Juçara

O projeto de *Repovoamento da Palmeira-Juçara* é uma das estratégias do Pró Juçara para contribuir com o aumento populacional da espécie em UCs de Proteção Integral e fomentar a mudança da cultura extrativista dos frutos da juçara.

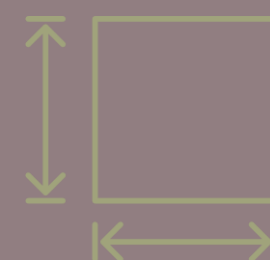
A compra de sementes tem impulsionado a cadeia produtiva sustentável da juçara, subsidiando os custos relacionadas a polpa - que para maioria dos produtores ainda é maior do que os ganhos.



A Fundação Florestal compra sementes de juçara de comunidades tradicionais e pequenos produtores rurais.



Amostras das sementes entregues são testadas em laboratório para análise de germinação em ambiente controlado.



Polígonos para repovoamento são selecionados com base em critérios de presença e suporte da espécie



As sementes são dispersadas através de lanços aéreos de helicóptero ou drone em áreas de ausência da espécie em Unidades de Conservação de Proteção Integral.



As áreas repovoadas são monitoradas para acompanhamento da germinação em ambiente natural.

Repovoamento da Palmeira-Juçara

O projeto de *Repovoamento da Palmeira-Juçara* é uma das estratégias do Pró Juçara para contribuir com o aumento populacional da espécie em UCs de Proteção Integral e fomentar a mudança da cultura extrativista dos frutos da juçara.

A compra de sementes tem impulsionado a cadeia produtiva sustentável da juçara, subsidiando os custos relacionadas a polpa - que para maioria dos produtores ainda é maior do que os ganhos.



As áreas repovoadas são monitoradas para acompanhamento da germinação em ambiente natural.



Repovoamento da Palmeira-Juçara

2021-
2024

AUMENTO NO
VALOR DO QUILO
DAS SEMENTES!



MAIS DE

350

FAMÍLIAS
ENVOLVIDAS*



CERCA DE

70

TONELADAS DE
SEMENTES



MAIS DE

1.400

HECTARES
REPOVOADOS



EM

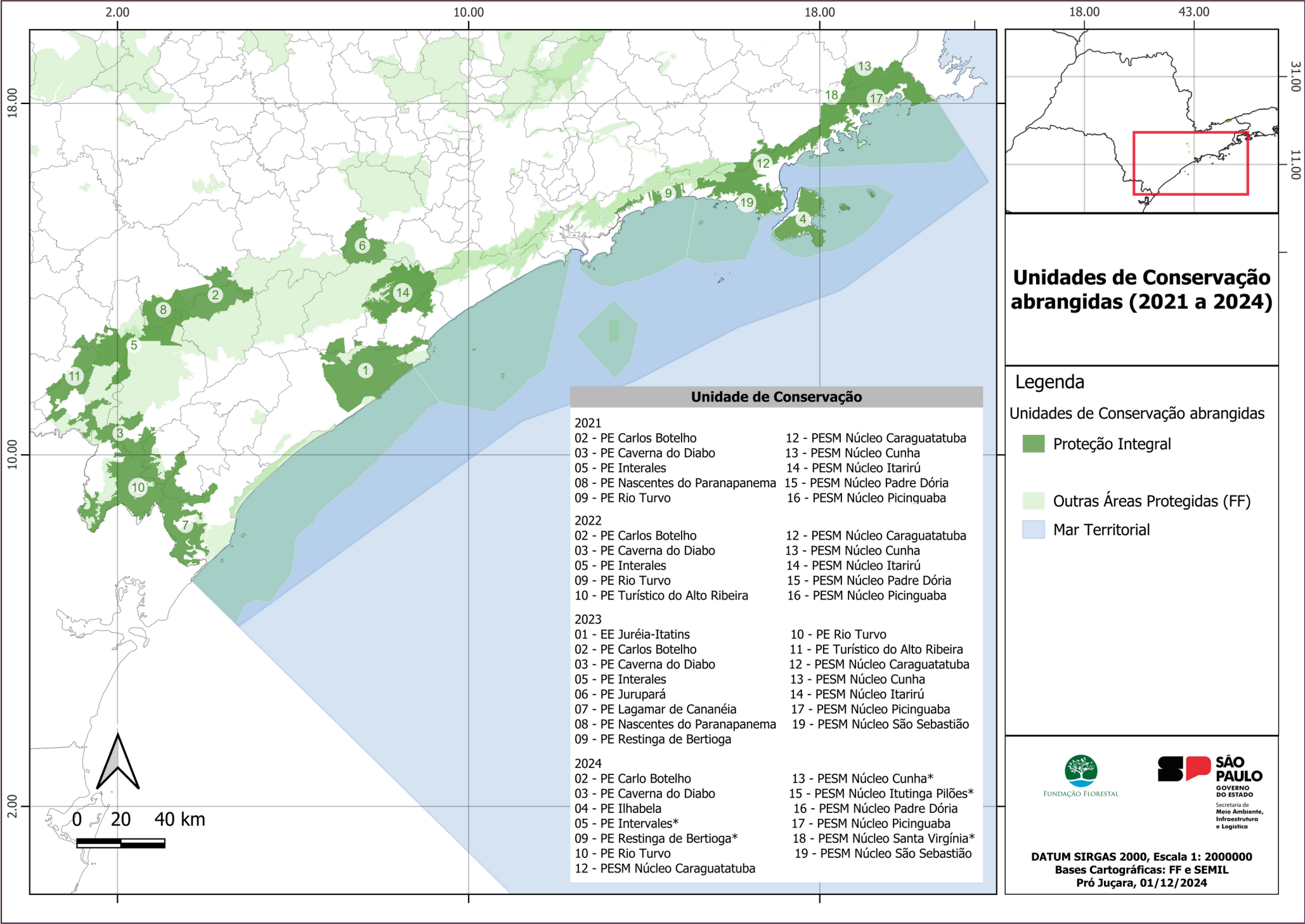
18

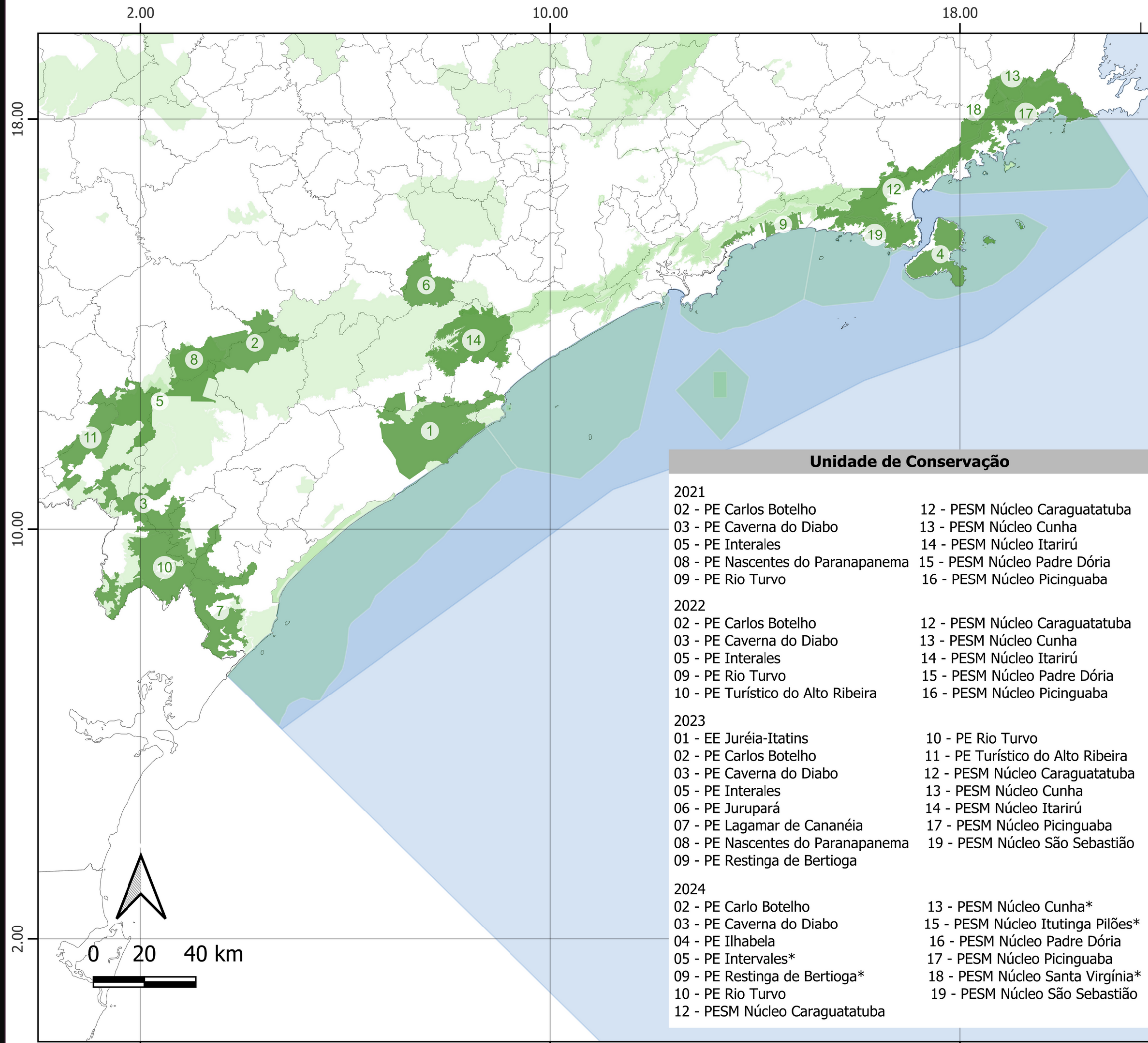
UNIDADES DE
CONSERVAÇÃO



*Estimativa com base nos fornecedores que responderam**

Repovoamento da Palmeira-Juçara





Unidades de Conservação abrangidas (2021 a 2024)

Legenda

Unidades de Conservação abrangidas

- Proteção Integral
- Outras Áreas Protegidas (FF)
- Mar Territorial

Unidade de Conservação	
2021	
02 - PE Carlos Botelho	12 - PESH Núcleo Caraguatatuba
03 - PE Caverna do Diabo	13 - PESH Núcleo Cunha
05 - PE Interiores	14 - PESH Núcleo Itarirú
08 - PE Nascentes do Paranapanema	15 - PESH Núcleo Padre Dória
09 - PE Rio Turvo	16 - PESH Núcleo Picinguaba
2022	
02 - PE Carlos Botelho	12 - PESH Núcleo Caraguatatuba
03 - PE Caverna do Diabo	13 - PESH Núcleo Cunha
05 - PE Interiores	14 - PESH Núcleo Itarirú
09 - PE Rio Turvo	15 - PESH Núcleo Padre Dória
10 - PE Turístico do Alto Ribeira	16 - PESH Núcleo Picinguaba
2023	
01 - EE Juréia-Itatins	10 - PE Rio Turvo
02 - PE Carlos Botelho	11 - PE Turístico do Alto Ribeira
03 - PE Caverna do Diabo	12 - PESH Núcleo Caraguatatuba
05 - PE Interiores	13 - PESH Núcleo Cunha
06 - PE Jurupará	14 - PESH Núcleo Itarirú
07 - PE Lagamar de Cananéia	17 - PESH Núcleo Picinguaba
08 - PE Nascentes do Paranapanema	19 - PESH Núcleo São Sebastião
09 - PE Restinga de Bertioga	
2024	
02 - PE Carlo Botelho	13 - PESH Núcleo Cunha*
03 - PE Caverna do Diabo	15 - PESH Núcleo Itutinga Pilões*
04 - PE Ilhabela	16 - PESH Núcleo Padre Dória
05 - PE Intervalos*	17 - PESH Núcleo Picinguaba
09 - PE Restinga de Bertioga*	18 - PESH Núcleo Santa Virgínia*
10 - PE Rio Turvo	19 - PESH Núcleo São Sebastião
12 - PESH Núcleo Caraguatatuba	



DATUM SIRGAS 2000, Escala 1: 2000000
Bases Cartográficas: FF e SEMIL
Pró Juçara, 01/12/2024

Repovoamento da Palmeira-Juçara

Monitoramento

Dados dos lanços de 2021 e 2022, com monitoramentos realizado sem 2022 e 2023, respectivamente.

O monitoramento utiliza o Protocolo de Monitoramento de Projetos de Restauração Ecológica, estabelecido pela Portaria CBRN nº 01/2015.

EM
85%

DAS UNIDADES DE
CONSERVAÇÃO

MAIS DE
80%

DOS INDÍVIDUOS
FORAM ENCONTRADOS
EM DESENVOLVIMENTO

CERCA DE
7%

SEMENTES VIVAS
OU GERMINANDO

CERCA DE
93%

PLÂNTULAS

Repovoamento da Palmeira-Juçara

Investi-
mento

De 2021 a 2024.

CERCA DE

R\$ 715 mil

NA COMPRA DE SEMENTES

CERCA DE

R\$ 980 mil

COM HELICÓPTERO

CERCA DE

R\$ 165 mil

COM DRONE

Repovoamento da Palmeira-Juçara

Comparativo
com outras
iniciativas

	Repovoamento (Pró Juçara)	Modelo PECB (2019)*	Modelo Palmito Legal (2018)**
Método	Dispersão aérea de sementes	Plantio de mudas	Plantio de mudas
Hectares Totais	1.400	260	100
Custo Total (R\$)	1.86 milhões	1.8 milhões	1.65 milhões
Custo (R\$) / Hectare	1.330,35	6.934,60	16.500,00
Quanto mais caro que o Repovoamento do Pró Juçara		5,2 x	14,4 x

Valor estipulado, já que não estava claro no projeto. *

O projeto previa a terceirização do repovoamento por ONGs e institutos. **

PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS

Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) Juçara

O projeto remunera mensalmente membros de comunidades tradicionais e pequenos produtores pelo plantio de juçara e outras atividades correlatadas com a conservação da espécie e capacitação, articulação, estruturação e fortalecimento dos envolvidos, a fim de promover o aumento populacional da palmeira em áreas comunitárias ou privadas, sobrepostas a UCs de Uso Sustentável ou no entorno de UCs de Proteção Integral.

O PSA Juçara tem complementado a renda das famílias envolvidas, impulsionando aprimoramentos nas residências e nos cultivos.

Ano 4

Ano 5

Ano 3

Ano 2

Ano 1

PSA Juçara

Cadastro de hectares

- Podendo ser de 1, 2 ou 3 hectares em área comunitária ou em pequena propriedade rural (até 4 módulos fiscais)
- A área de cadastro não deve ter mais de 100 matrizes de juçaras pré-existentes
- A área de cadastro não deve ter infração ambiental



Ano 1

- ✓ Cadastro de hectares
- ✓ Supressão de híbridas ou touceiras de açaí
- ✓ Plantio de 600 palmeiras por hectare cadastrado
- ✓ Participação em capacitações promovidas pela FF
- ✓ Doação de sementes para a Fundação Florestal

PSA Juçara

Supressão de açaí ou híbridas

Todo indivíduo açaí amazônico (*Euterpe oleracea*) ou bíbrido entre açaí e juçara deve ser suprimido num raio recomendado de 300 metros da área de cadastro

Euterpe oleracea



Euterpe edulis



Ano 1

- ✓ Cadastro de hectares
- ✓ Supressão de híbridas ou touceiras de açaí
- ✓ Plantio de 600 palmeiras por hectare cadastrado
- ✓ Participação em capacitações promovidas pela FF
- ✓ Doação de sementes para a Fundação Florestal

PSA Juçara

Plantio

- Devem ser plantadas e mantidas 600 novas palmeiras-juçaras na área de cadastro
- O projeto dá recomendações de modo de plantio, espaçamento e manejo



Ano 1

- ✓ Cadastro de hectares
- ✓ Supressão de híbridas ou touceiras de açaí
- ✓ Plantio de 600 palmeiras por hectare cadastrado
- ✓ Participação em capacitações promovidas pela FF
- ✓ Doação de sementes para a Fundação Florestal

PSA Juçara

Participação em capacitações promovidas pela FF

- O projeto prevê a promoção de 2 capacitações por ano
- Os conteúdos de interesse são mapeados junto aos provedores e podem ser alterados durante a execução do projeto
- As capacitações são promovidas pela Fundação Florestal, podendo contar com apoio de parceiros ou até dos próprios provedores

Ano 1

- ✓ Cadastro de hectares
- ✓ Supressão de híbridas ou touceiras de açaí
- ✓ Plantio de 600 palmeiras por hectare cadastrado
- ✓ Participação em capacitações promovidas pela FF
- ✓ Doação de sementes para a Fundação Florestal

PSA Juçara

Participação em capacitações promovidas pela FF

Métodos de plantio e manutenção da juçara

Administração rural e finanças

Agroecologia

Turismo de base comunitária

Boas práticas na manipulação de alimentos

Meliponicultura

Organização comunitária

Planejamento estratégico e oportunidades regionais

Processamento e beneficiamento de juçara

Coleta e despolpa de juçara

PSA Juçara

Participação em capacitações promovidas pela FF



PSA Juçara

Doação de sementes para a Fundação Florestal

- A doação de 50 Kg de sementes por hectare cadastrado era prevista na primeira edição do projeto
- Na segunda edição, essa atividade obrigatória virou eletiva

Ano 1

- ✓ Cadastro de hectares
- ✓ Supressão de híbridas ou touceiras de açaí
- ✓ Plantio de 600 palmeiras por hectare cadastrado
- ✓ Participação em capacitações promovidas pela FF
- ✓ Doação de sementes para a Fundação Florestal

PSA Juçara

Ano 5

Ano 4

Ano 3

Ano 2

Ano 1

✓ Participação em capacitações promovidas pela FF

✓ Implantação de colmeias de abelhas nativas

✓ Realização de Atividades Eletivas

Participação em capacitações promovidas pela FF

- O projeto prevê a promoção pela Fundação Florestal de 2 capacitações por ano aos provedores
- As temáticas para as capacitações são maepadas junto aos provedores e podem ser alteradas durante a execução do projeto
- A realização das capacitações é realizada pela Fundação Florestal, parceiros ou pelos próprios provedores

PSA Juçara

Ano 5

Ano 4

Ano 3

Ano 2

Ano 1

✓ Participação em capacitações promovidas pela FF

✓ Implantação de colmeias de abelhas nativas

✓ Realização de Atividades Eletivas

Implantação de colmeias de abelhas nativas

É obrigatória a implantação e manejo de 2 colmeias de abelhas nativas por hectare cadastrado. Ou seja, 2, 4 ou 6 colmeias de abelhas nativas.



PSA Juçara

Ano 5

Ano 4

Ano 3

Ano 2

Ano 1

✓ Participação em capacitações promovidas pela FF

✓ Implantação de colmeias de abelhas nativas

✓ Realização de Atividades Eletivas

Realização de Atividades Eletivas



PSA Juçara

Realização de Atividades Eletivas

Atividades	Pontuação
Educação ambiental	2
Treinamento para outros agricultores	2
Viveiro de mudas	1 ou 2
Enriquecimento de APP	1
Doação de sementes e/ou mudas de juçara	1
Mutirão de ações ambientais em UCs	1

Atividades	Pontuação
Participação em oficina ou evento	1
Processamento e/ou comercialização de frutos da palmeira-juçara e/ou de outras nativas da Mata Atlântica	1 ou 2
Diversificação do sistema produtivo ou transição para Sistemas Agroflorestais (SAFs)	2
Mapeamento de matrizes de nativas da Mata Atlântica e/ou com potencial para restauração florestal	1

PSA Juçara

Ano 5

Ano 4

Ano 3

Ano 2

Ano 1

✓ Participação em capacitações promovidas pela FF

✓ Implantação de colmeias de abelhas nativas

✓ Realização de Atividades Eletivas

PSA Juçara

Ano 5

Ano 4



Participação em capacitações promovidas pela FF



Implantação de colmeias de abelhas nativas



Realização de Atividades Eletivas

Ano 3

Ano 2

Ano 1

PSA Juçara

Ano 5

✓ Participação em capacitações promovidas pela FF

✓ Implantação de colmeias de abelhas nativas

✓ Realização de Atividades Eletivas

Ano 4

Ano 3

Ano 2

Ano 1

PSA Juçara

Ano ~10

✓ O manejo das palmeiras plantadas para extração do palmito é permitido

Extração sustentável do palmito juçara

- 3 anos após a primeira frutificação, o provedor poderá realizar o manejo das palmeiras plantadas para extração legal do palmito juçara.
- Devem ser mantidas, no mínimo, 200 indivíduos, priorizando as melhores matrizes de frutos.
- A Fundação Florestal se compromete a apoiar os provedores na emissão de autorização para manejo de nativas (Resolução SMA nº 189/2018).

PSA Juçara

Pagamentos



A liberação dos pagamentos é condicionada aos resultados das verificações semestrais em campo do plantio e demais atividades obrigatórias.

1 Hectare													
	MÊS 1 (Parcela Inicial)	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12 (Parcela Final)	MÊS 12 (Parcela Extra)
ANO 1	R\$ 1.000,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-
ANO 2	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 500,00
ANO 3	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 500,00
ANO 4	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 500,00
ANO 5	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 500,00
											TOTAL	R\$	14.100,00

2 Hectares													
	MÊS 1 (Parcela Inicial)	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12 (Parcela Final)	MÊS 12 (Parcela Extra)
ANO 1	R\$ 2.000,00	-	-	-	-	-	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	-
ANO 2	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 500,00
ANO 3	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 500,00
ANO 4	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 500,00
ANO 5	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00
											TOTAL	R\$	26.200,00

3 Hectares													
	MÊS 1 (Parcela Inicial)	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12 (Parcela Final)	MÊS 12 (Parcela Extra)
ANO 1	R\$ 3.000,00	-	-	-	-	-	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	-
ANO 2	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 500,00
ANO 3	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 500,00
ANO 4	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 500,00
ANO 5	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00	R\$ 500,00
											TOTAL	R\$	38.300,00

PSA Juçara

1ª Edição

Dados das vistorias realizadas até set/24,
segundo ano completo do projeto.



A meta foi
de 100
famílias

96
FAMÍLIAS
CADASTRADAS



EM
5
UNIDADES DE
CONSERVAÇÃO

SOMANDO MAIS DE
260
HECTARES
PLANTADOS



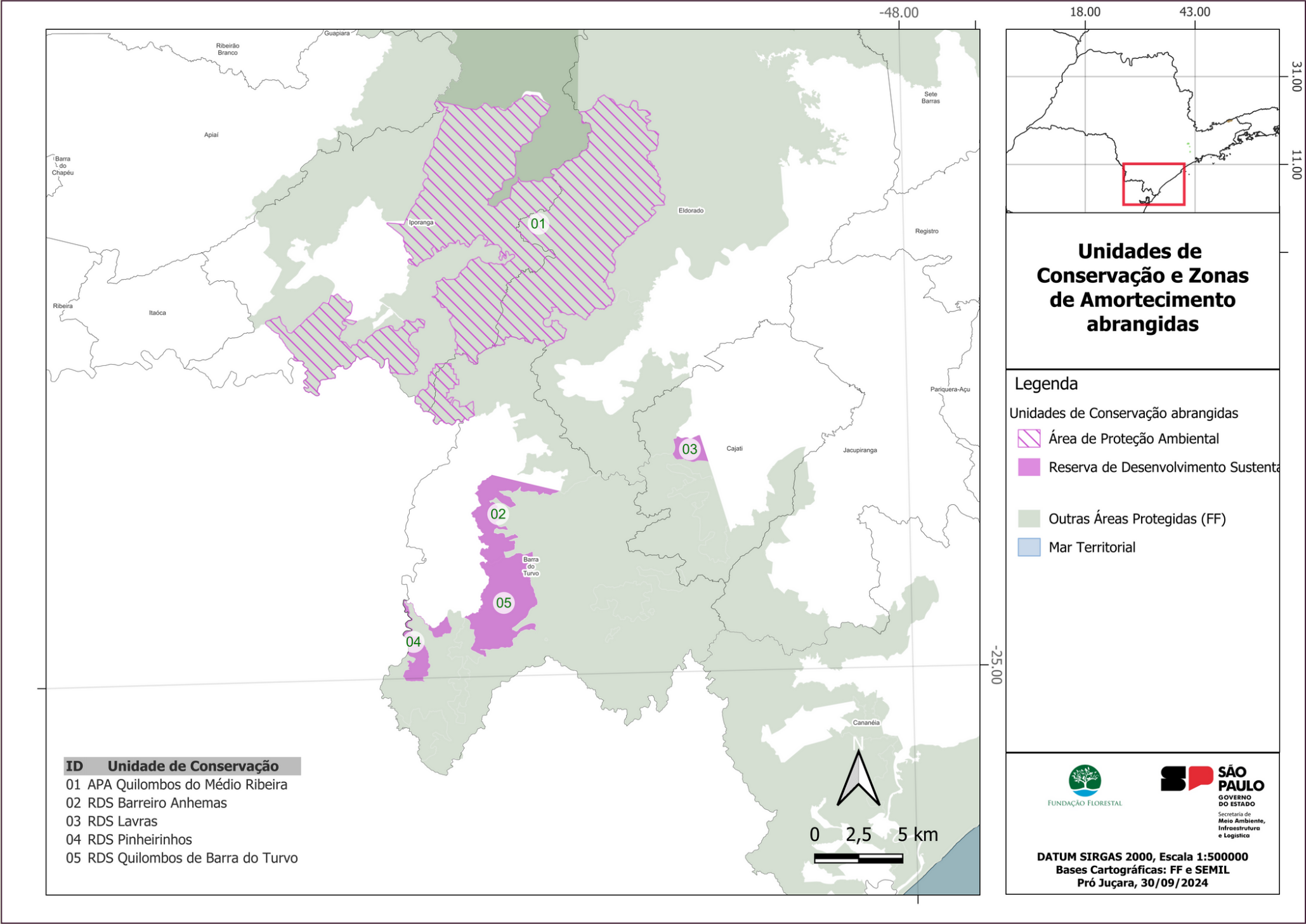
MÉDIA DE
985
NOVAS
PALMEIRAS
PLANTADAS

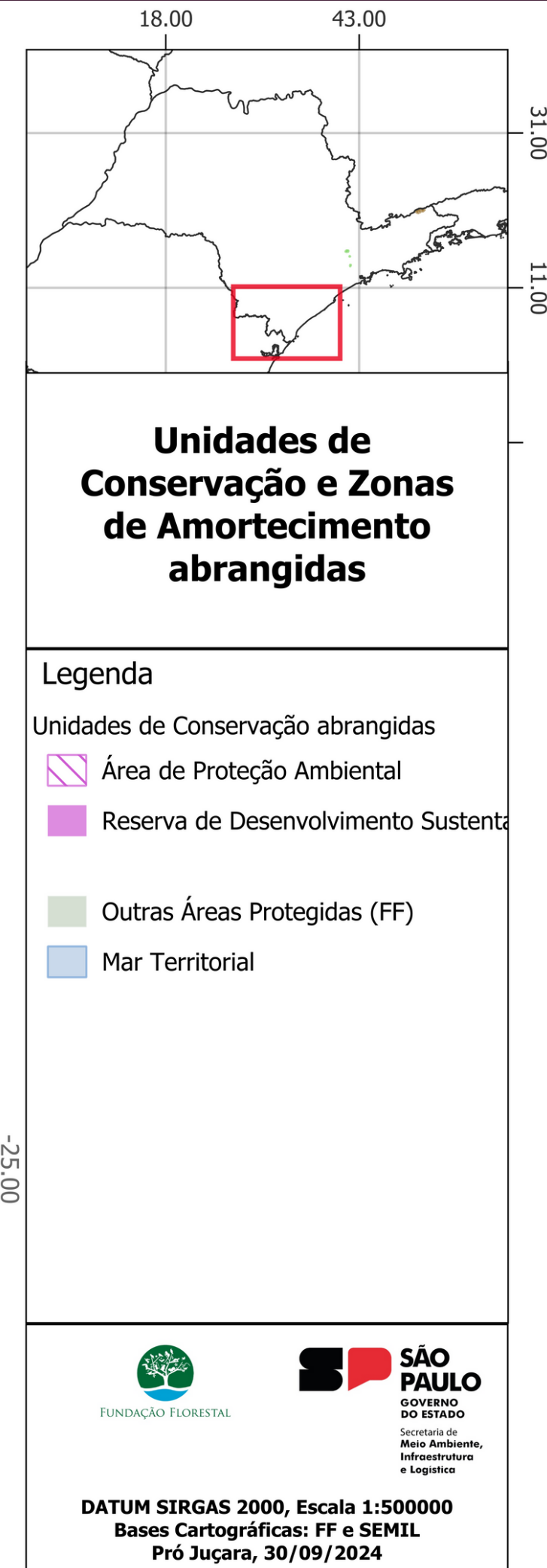
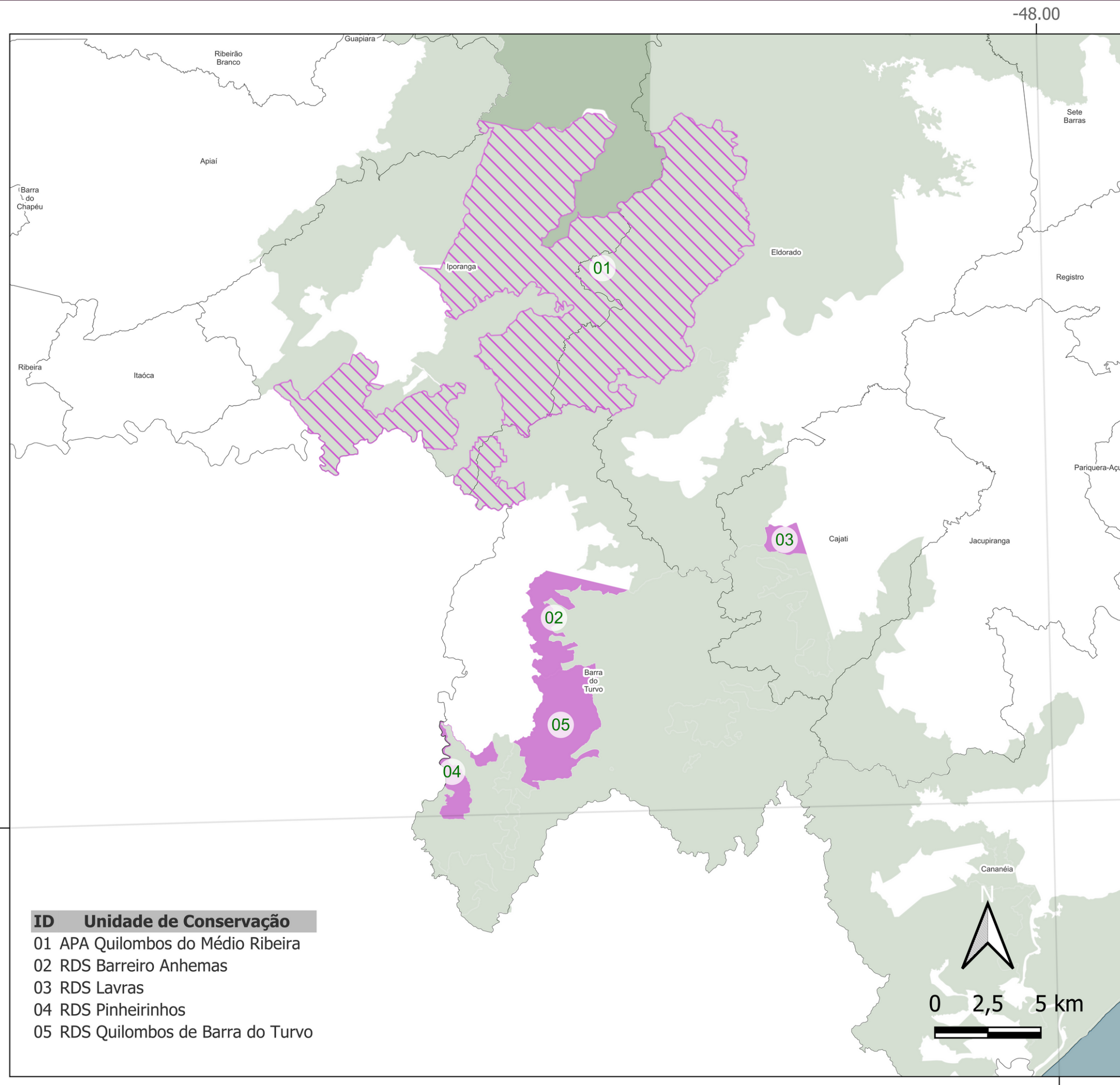
MAIS DE
40
COLMEIAS DE
ABELHAS NATIVAS
IMPLANTADAS

MAIS DE
15
RODADAS DE
CAPACITAÇÃO
PROMOVIDAS

PSA Juçara

1ª Edição





PSA Juçara

1ª Edição

*Dados das vistorias realizadas até set/24,
segundo ano completo do projeto.*

PREVISTOS

R\$ 3.6 milhões

DURANTE TODO O PROJETO

ATÉ 2024

R\$ 1.6 milhões

JÁ EXECUTADOS

PSA Juçara

2ª Edição

DESTAQUES

> ABRANGÊNCIA TERRITORIAL

> REMUNERAÇÃO

+ VAGAS

E INCLUSÃO DE PEQUENOS PRODUTORES RURAIS

META DE
200
FAMÍLIAS
CADASTRADAS

EM
15
UNIDADES DE
CONSERVAÇÃO

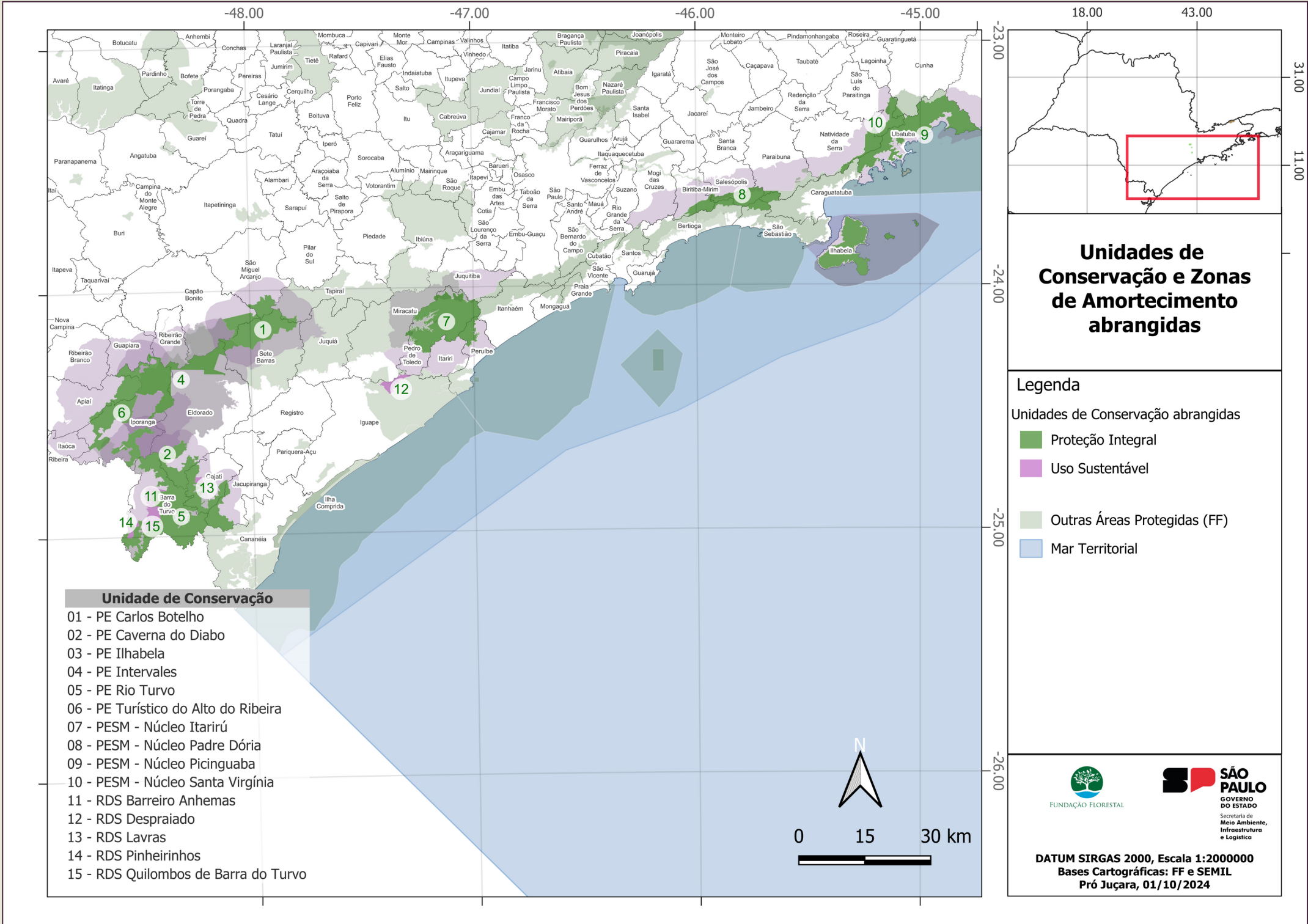
SOMANDO ATÉ
600
HECTARES
CADASTRADOS

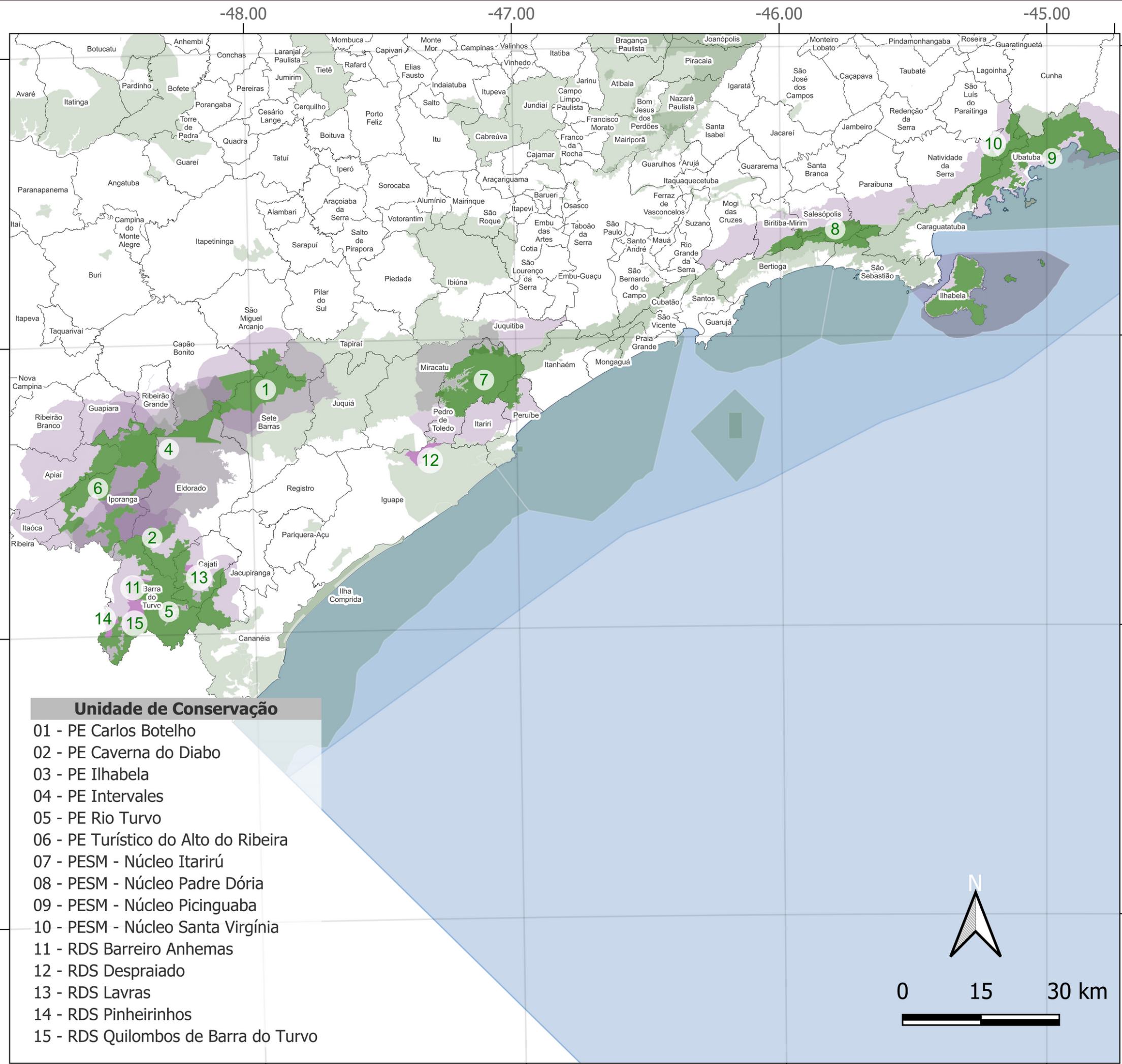
PREVISTOS

R\$ 7.6 milhões
DURANTE TODO O PROJETO

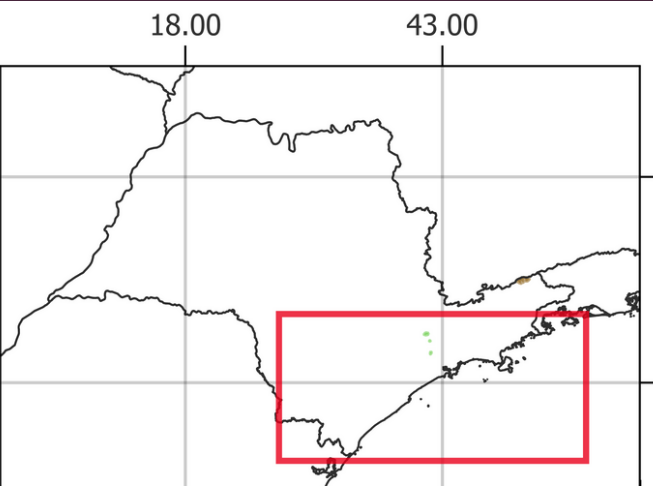
PSA Juçara

2ª Edição





- Unidade de Conservação**
- 01 - PE Carlos Botelho
 - 02 - PE Caverna do Diabo
 - 03 - PE Ilhabela
 - 04 - PE Intervalos
 - 05 - PE Rio Turvo
 - 06 - PE Turístico do Alto do Ribeira
 - 07 - PESM - Núcleo Itarirú
 - 08 - PESM - Núcleo Padre Dória
 - 09 - PESM - Núcleo Picinguaba
 - 10 - PESM - Núcleo Santa Virgínia
 - 11 - RDS Barreiro Anhemas
 - 12 - RDS Despraiado
 - 13 - RDS Lavras
 - 14 - RDS Pinheirinhos
 - 15 - RDS Quilombos de Barra do Turvo



Unidades de Conservação e Zonas de Amortecimento abrangidas

- Legenda**
- Unidades de Conservação abrangidas
- Proteção Integral
 - Uso Sustentável
 - Outras Áreas Protegidas (FF)
 - Mar Territorial



DATUM SIRGAS 2000, Escala 1:2000000
Bases Cartográficas: FF e SEMIL
Pró Juçara, 01/10/2024

JOSE ALVARENGA

Provedor de Serviços Ambientais do PSA Juçara
Morador da RDS Quilombos da Barra do Turvo
(Quilombo Pedra Preta/Paraíso)

Pode ver que o palmito (juçara) tava extinção, tava acabando

PRÓXIMOS PASSOS

I Encontro do Pró Juçara

Oportunidades



Pró Juçara como gerador de renda:

A política pública tem servido como complementação de renda, impulsionando a cadeia da polpa de juçara e contribuindo com a manutenção do modo de vida tradicional.



Apoio interno (dentro da FF) e externo (instituições de governo e/ou pesquisa):

A espécie tem sido tema de diversas pesquisas e parcerias. O Pró Juçara tem participado, articulado e mediado parcerias para as lacunas de conhecimento ainda existentes.



Potencial da juçara:

O potencial nutricional da polpa de juçara e da cadeia da restauração, junto a outras atividades relacionadas e a forma de organização delas, fazem com que a espécie tenha grande potencial de geração de renda a pequenos produtores e comunidades tradicionais.

Metas



Fomentar a inovação para subprodutos:

Desenvolvimento de novos produtos além da cadeia fria, como polpas e farinhas, além de colaborações acadêmicas para pesquisa e desenvolvimento.



Valorizar o produtor:

Reconhecimento e a valorização do papel do palmiteiro, o incentivo aos jovens produtores e o acesso facilitado a crédito específico para produtores de juçara.



Promover a cadeia produtiva sustentável da juçara:

Eventos internos (equipe técnica e produtores) e externos (abertos ao público) e plano de divulgação estratégica para promoção da espécie e seus subprodutos.



Orientar quanto a autorizações e articular alternativas de escoamento:

A inclusão da polpa de juçara em iniciativas como PAA e PNAE garante renda e um "Selo Pró Juçara" pode contribuir com o escoamento direto ao consumidor.

Desafios



Cadeia produtiva sustentável da juçara ainda incipiente:

A falta de organização na produção, processamento e comercialização da polpa, somadas a falta de licenças e autorizações de vigilância sanitária, a baixa divulgação dos produtos e a dependência da cadeia do frio, prejudica o crescimento e competitividade no mercado.



Escassez de recursos:

Os produtores historicamente envolvidos com a espécie ainda sofrem de escassez de recursos para investimentos essenciais ao desenvolvimento e ganho de escala da cadeia.



Necessidade de mudança cultural:

É necessária uma mudança de paradigma que envolva tanto os produtores quanto os consumidores. A aceitação sensorial dos produtos ainda precisa ser trabalhada para que o mercado se abra a novas possibilidades.

Estratégias



Divulgação:

A divulgação pode incluir um plano estratégico de marketing, "Selo Pró Juçara" e padronização e diversificação de produtos. Além disso, a atuação de influenciadores territoriais pode fortalecer a presença e a conexão com o público.



Eventos:

Promover e apoiar eventos para aprimoramento técnico dos envolvidos e divulgação dos potenciais da juçara em regiões estratégicas - Juçaramas e Festivais.



Capacitações:

Promover e conectar capacitações aos produtores e técnicos envolvidos para trocas entre conhecimentos tradicionais e acadêmicos.



Parcerias:

O Pró Juçara pode e tem promovido, articulado e mediando parcerias institucionais e acadêmicas para agir nos entraves e oportunidades da juçara.

Equipe

PRESIDÊNCIA

Mário Mantovani e Gerd Sparovek

DIRETORIA EXECUTIVA

Rodrigo Levkovicz

PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA PALMEIRA-JUÇARA

Victória Marcondes Karvelis, Carolina Kors Tibério e Gustavo Casoni da Rocha

Equipe - Ana Laura Madalhano, Sara Kelly Medeiros, Ana Carolina Roque e Maíra Teixeira Ataíde

PROGRAMA DE ABELHAS NATIVAS

Gustavo Feliciano Alexandre e Vanessa Veruli

PROGRAMA MONITORABIOSP

Andrea Soares Pires e Edson Montilha

ASSESSORIAS

Indrig Dara Lima, Tatiana Yamauchi Ashino e Elizabete Aparecida da Silva Barbosa

Jurídica - Rafael Cherubini de Andrade, Luiz Eduardo Ferreira de Almeida e Maria Cecília de Goes Ribeiro

Comunicação - Nino Dastre, Giulia Maneira e Rafaella Melo

Monitoramento - Alexandre Marques Oliveira e Caio Matos da Cruz

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA

Isaias José de Oliveira Filho

Gerência Administrativa - Lucimara Zanetti e Eduardo Oshikiri

Gerência Financeira - Fernanda Viana de Barros

Setor de Contratos - Dilvana Barboza da Silva

Setor de Licitações e Compras - Elisabeth Sutter e Eliana Aparecida Silva

DIRETORIA DO LITORAL SUL

Danilo Angelucci Amorim

Vale do Ribeira e Alto Paranapanema - Donizetti Barboza

APA Quilombos do Médio Ribeira - Rodrigo Aguiar e Isabela Rosa

APA Serra do Mar - Larissa Martins de Freitas

EE Juréia-Itatins - Aruã Fernandes Caetano, Marcio Aguiar, Manoel Messias, Marcos Samuel, Carlos Alexandre, Venceslau dos Santos, Emerson da Silva, Marcos Aguiar

EE Xitue, PE Intervalos e PE Nascentes do Alto Paranapanema - Thiago Conforti, Eliana Teixeira, Pedro Almeida Júnior e Renato Laurindo

PE Campina do Encantado e Lagamar de Cananéia - Márcia Santana de Lima, Mário Nunes, Valmir Oliveira, Luiz Martins, Larissa Barbosa, Manuela Domingues, Antônio Manoel Costa, Roziel da Silva e Antônio Patekoski

PE Caverna do Diabo - Maila Oliveira, Mateus Pereira, Daiana França, Carolina Silva, Josias Moreira, Eduardo Rodrigues, Valdomiro Pereira

PE Carlos Botelho - Nathália Zandomenegui, Paula Fogaça, Stefanie Saldanha e Willian Godoy

PE Jurupará - Esllen Moreira, Leticia Alves, Tatiane Alves, Edemir Marcelino da Silva, Leonil Domingues, Carlos Ribeiro da Silva, Antônio de Lima, Amauri Rocumback, Gabriel Cugicoski, Jomar Soares e Edivald Domingues

Equipe

PE Rio Turvo - Thiago Leite Vecki, André Luiz Costa, Antônio Carlos Pinto, Elaine Gomes, Evandro Pereira, Everton Felipe Santos, Fabio Ito, Jarbas Costa, Lucas Silva, Olentino Ferreira, Osvaldo Carravieri, Roseli Rodrigues, Vanderlei de Freitas, Vilmar Nascimento

PE Turístico do Alto Ribeira - Juliana Conrado e Eder Dias

RDS Barra do Una - Vanessa Cordeiro, Alana Marques Silva Muniz e Marcos Samuel Macedo

RDSs Barreiro Anhemas/Quilombos da Barra do Turvo - Wagner Gomes, Beatriz, David Ursulino de Moura, Solange Almeida Lima

RDS Despraiado - Osmar Gomes de Pontes, Antônio Ribeiro e Clovis Gomes de Pontes

RDSs Lavras/Pinheirinhos - Airton Vieira e Adenilson Gonçalves Batista

RVS Ilhas do Abrigo e Guararitama - Manoel Messias dos Santos

DIRETORIA DO LITORAL NORTE

Diego Hernandez Rodrigues Laranja

Baixada Santista - Lafaiete Alarcon Silva

Vale do Paraíba e Mantiqueira - Claudia Camila de Oliveira

Litoral Norte - Márcio José dos Santos

APA São Francisco Xavier - Renato Farinazzo Lorza

PE Restinga de Bertioga/PESM Bertioga - Eduardo Ferreira, Juliana Ferreira, Joana Lima, Luis Henrique Mota, Mariana de Almeida, Serena Simões, Bruno de Oliveira e Milena Leonel

PE Ilhabela - Gabriela Carvalho, Roberta Gomes, Oiguen Carlos de Faria, Rafael dos Anjos, Aline Aparecida, Rafael Ramos, Winny Midões, Aguinaldo dos Santos, José Claudio da Silva e Dorival dos Santos

PESM Núcleo Caraguatatuba - Miguel Nema, Thiago Saturnino, José Rubens, Vanessa Trally, Ailton Souza e Fábio Souza

PESM Curucutu - Marcelo Gonçalves, Ellen Sena, Herivelton Soares e Israel Charles

PESM Núcleo Cunha - Luane Reni, Juliano Santos, Ana Paula Almeida, Sidney Monteiro, Luana de Carvalho, Antônio Novaes, Vanderley Pereira, Jose Roberto Araújo, Ronaldo de Carvalho, Ivail de Toledo, Renato de Carvalho, Nelson da Silva, Fábio do Rosario e Leandro Pacheco

PESM Núcleo Itarirú - Joaquim do Marco Neto, Sara Rebecca, Ronaldo Ribeiro, Robert Richard, Cleris Damasceno e Milton Lopes

PESM Núcleo Picinguaba - Carlos Roberto Paiva, Olinda Rosa, Pedro Thomaz Carneiro, Guy Jann Terra, Felipe do Prado, Victória de Souza e Luíza Sando

PESM Núcleo São Sebastião - Fernanda Cestari, Heloísa Bitencourt, Sheila Cruz, Vinicius Lima, Jorge Rejaili, Mariana Carneiro, Jailson Clementino da Silva, Valdeni Gil, Luiz Santos, Cleiton Passos, Renato Souza, Robson Batista, Lucas Brito, Nunes Henrique dos Santos, Valter Pereira

PESM Núcleo Santa Virgínia - João Paulo Villani, Dheymes de Oliveira Santos e Cristiano Moreira da Silva

PESM Núcleo Padre Dória - Ana Lúcia Wuo, Santiago Macedo, Augusto Matheus dos Santos e Gabriela Rocha

ReBio de Paranapiacaba - Marisa Goulart

DIRETORIA METROPOLITANA E INTERIOR

Lucila Manzatti

Gerência Metropolitana - Josenei Gabriel Cará

PE Jaraguá - Gustavo Lopes do Espírito Santo

Obrigada!



Site

www.fflorestal.sp.gov.br



Telefone

(11) 2997-5090



E-mails

vkavelis@fflorestal.sp.gov.br
projucara@fflorestal.sp.gov.br
psajucara@fflorestal.sp.gov.br



FUNDAÇÃO FLORESTAL



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

PRO JUÇARA