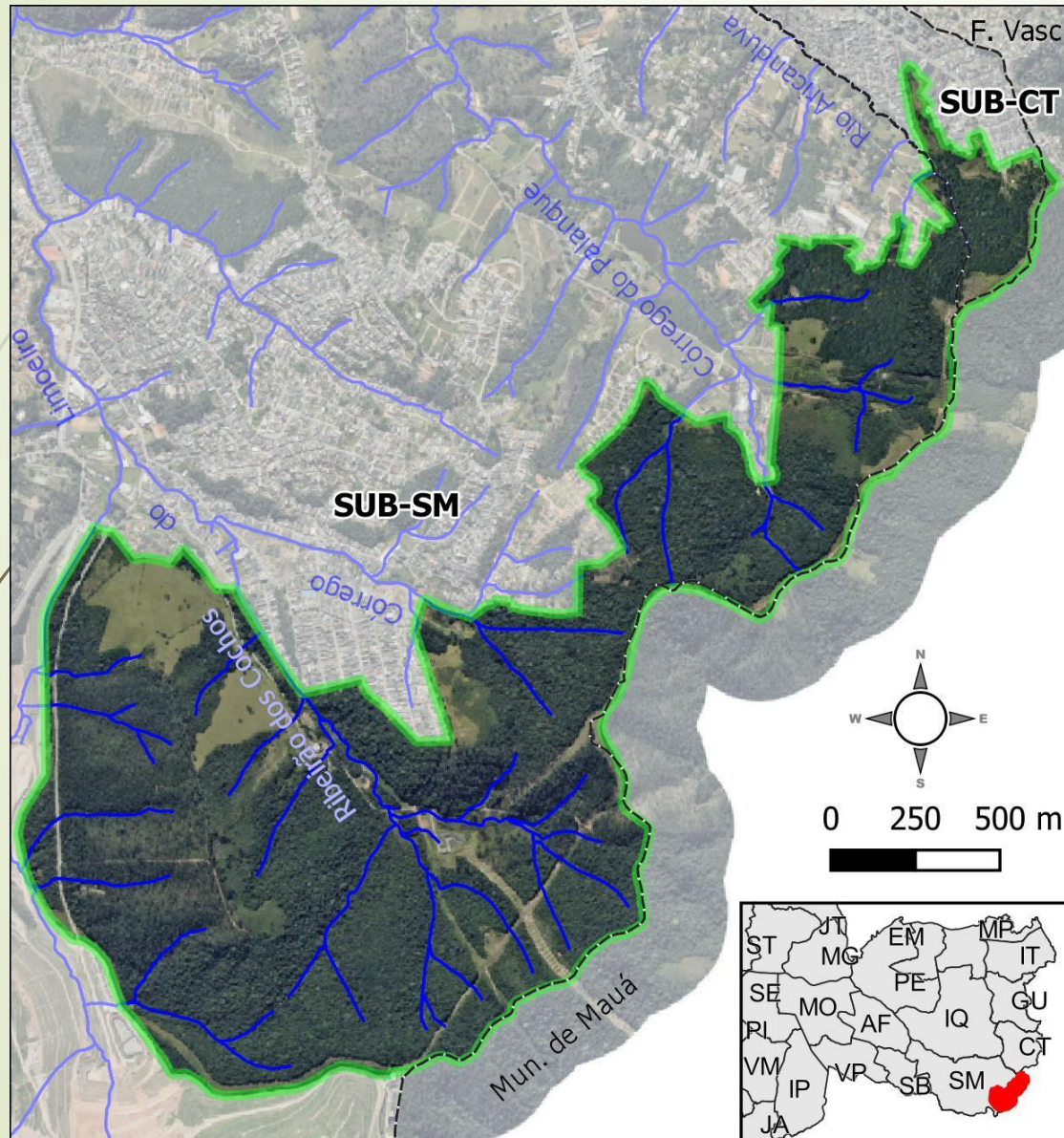


PARQUE NATURAL MUNICIPAL CABECEIRAS DO ARICANDUVA



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
VERDE E
MEIO AMBIENTE



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

O que é uma Unidade de Conservação?

É o espaço territorial e seus **recursos ambientais**, incluindo águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção;

Recursos Ambientais: A atmosfera, as águas interiores, superficiais e subterrâneas, os estuários, o mar territorial, o solo, o subsolo, os elementos da biosfera, a fauna e a flora;

Definições extraídas do SNUC – Sistema Nacional de unidades de Conservação da Natureza – **Lei Federal nº 9.985/2000**

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

OBJETIVOS PRINCIPAIS:

- **Manutenção da diversidade biológica;**
- **Proteção das espécies ameaçadas de extinção;**
- **A proteção de paisagens naturais de notável beleza cênica;**
- **A proteção e recuperação dos recursos hídricos;**
- **A promoção da educação ambiental e do ecoturismo;**
- **O incentivo à pesquisa científica;**
- **Proteção dos recursos naturais necessários à sobrevivência das populações tradicionais.**

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

PROCESSO DE CRIAÇÃO:

- ESTUDOS TÉCNICOS (SÓCIO-AMBIENTAIS) SOBRE A ÁREA A SER PROTEGIDA, DESENVOLVIDOS PELO ÓRGÃO GESTOR/ PROPOSITOR DA UNIDADE;
- ESTUDOS SOBRE A U.C (MODALIDADE A SER CRIADA);
- CONSULTA PÚBLICA (INCLUINDO ARTICULAÇÃO DAS COMUNIDADES, DEFINIÇÃO COLETIVA E COMPARTILHADA DA MODALIDADE DE U.C., AUDIÊNCIAS PÚBLICAS, ETC)
- PROMULGAÇÃO DO INSTRUMENTO LEGAL (LEI O DECRETO – DEPENDE DA LEGISLAÇÃO DA ESFERA DE PODER);
- IMPLANTAÇÃO DO CONSELHO GESTOR: CONSULTIVO (PARQUE) OU DELIBERATIVO (APA)

CATEGORIAS DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Unidades de Proteção Integral:

1. **Parque Nacional, Estadual ou Natural Municipal;**
2. **Reserva Biológica;**
3. **Estação Ecológica;**
4. **Monumento Natural;**
5. **Refúgio de Vida Silvestre.**

UNIDADES DE USO SUSTENTÁVEL

- **Área de Proteção Ambiental - APA;**
- **Reserva Particular do Patrimônio Natural – RPPN;**
- **Área de Relevante Interesse Ecológico;**
- **Floresta Nacional - FLONA;**
- **Reserva Extrativista;**
- **Reserva de Fauna;**
- **Reserva de Desenvolvimento Sustentável;**

PROGRAMA DE METAS DA PMSP - 2021 – 2024

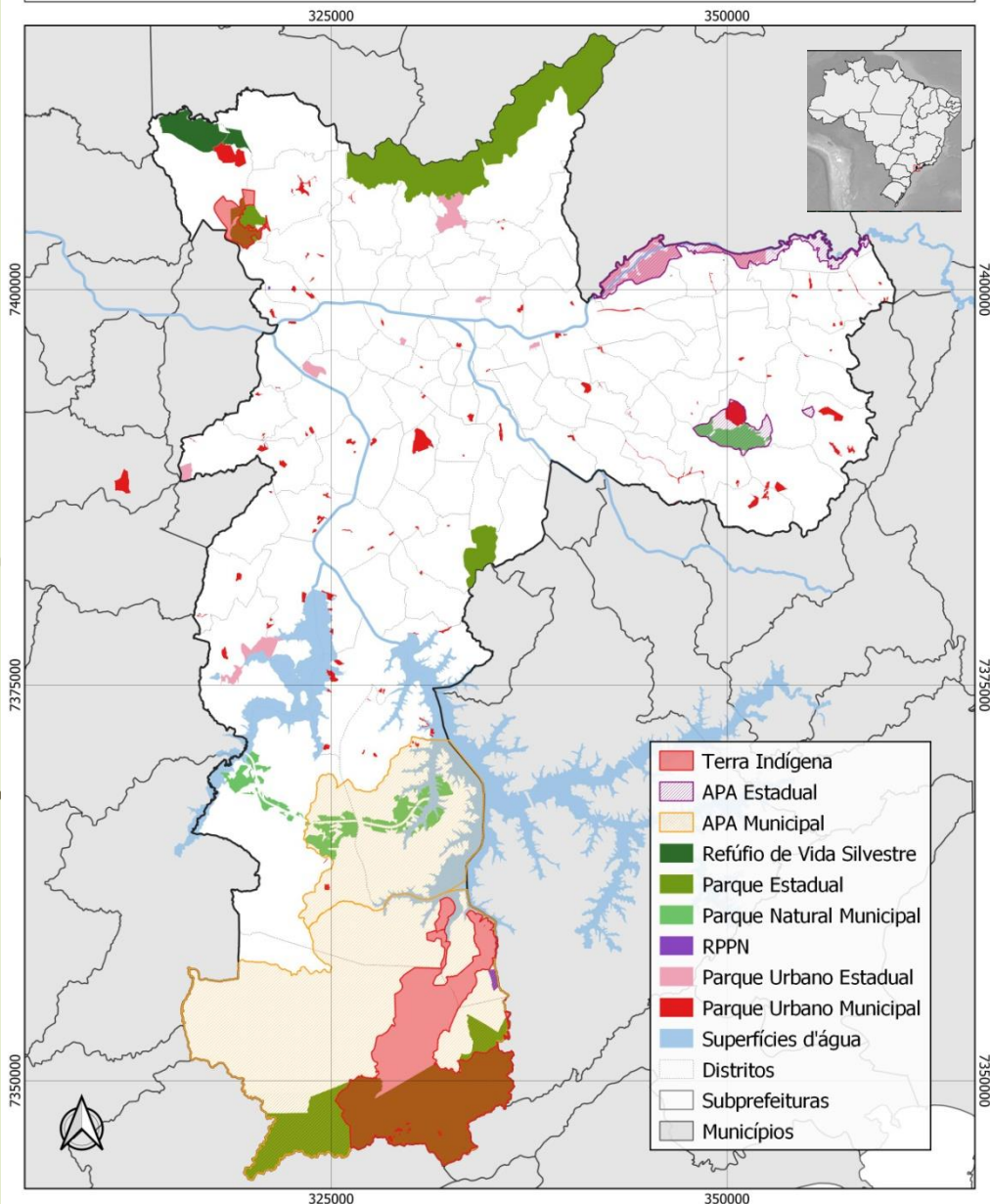
➤ Meta 63: Implantar 2 Unidades de Conservação:

- PNM Cabeceiras do Aricanduva
- RVS Anhanguera

Ações envolvidas Implantação **PNM Cabeceiras:**

- Estudos para criação;
- Consulta Pública;
- Decreto de Criação;
- Cercamento;
- Vigilância e manejo;
- Construção da sede;
- Implantação do Conselho Gestor;
- Abertura ao Público;
- Contratação do Plano de Manejo.

Mapa 0.4. Áreas Protegidas e Parques Urbanos no Município de São Paulo



Projeção UTM - Fuso 23 S
 Datum SIRGAS 2000
 Fonte: BIOSAMPA 2020
 1:300.000 (folha A4)

0 5 10 km

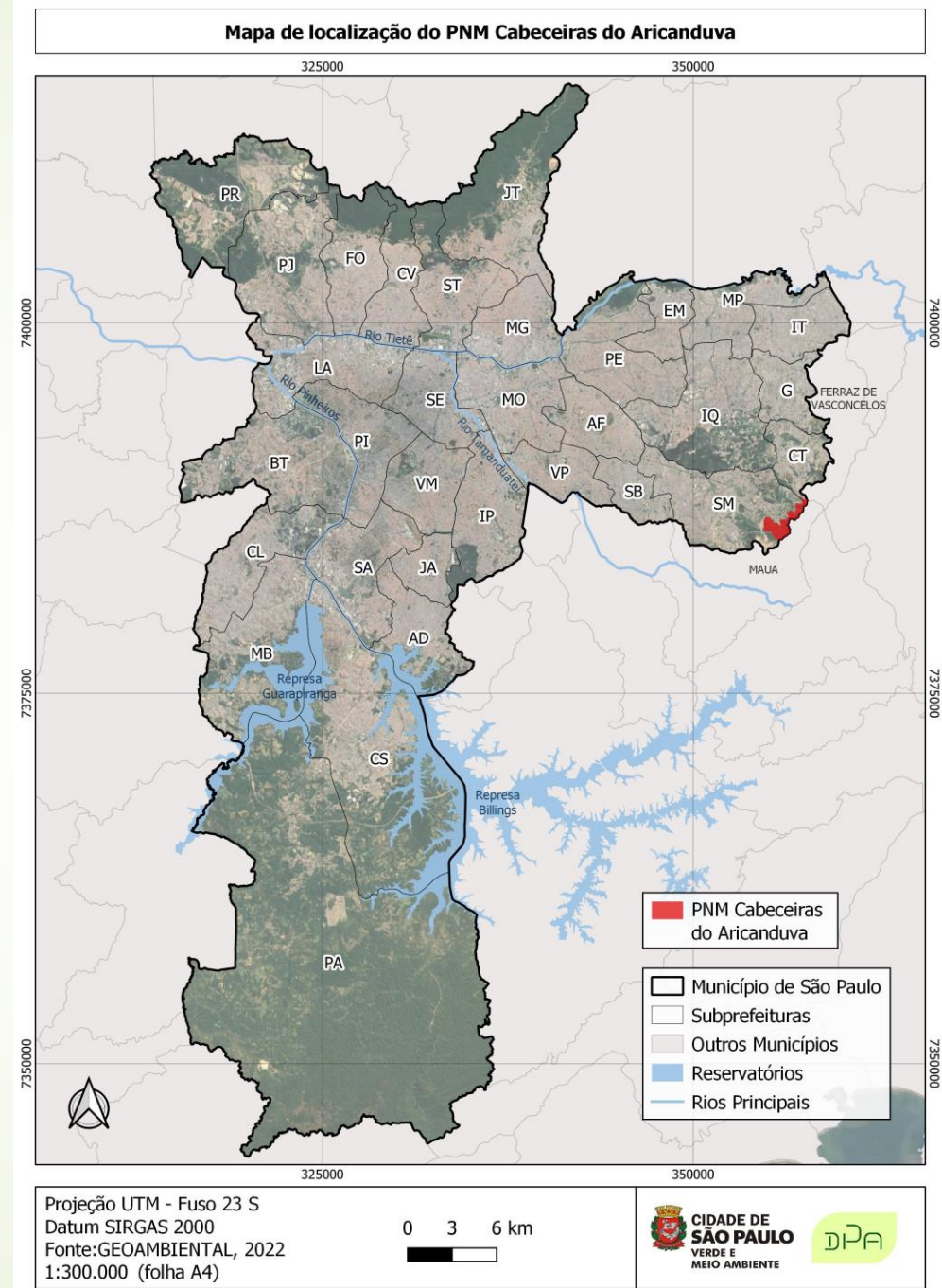


Esfera	Categoria IUCN	Categoria SNUC/PNAP	Nome	Área no MSP (ha)
M	I	RVS	Anhanguera	744
E	II	PE	Jaraguá	441
E	II	PE	Cantareira	4.228
E	II	PE	Fontes do Ipiranga	485
E	II	PE	Serra do Mar	6.879
M	II	PNM	Fazenda do Carmo	462
M	II	PNM	Bororé	186
M	II	PNM	Varginha	360
M	II	PNM	Itaim	446
M	II	PNM	Jaceguava	361
F	IV	RPPN	Sítio do Curucutu	51
M	IV	RPPN	Mutinga	2,5
E	V	APA	Várzea do Tietê	1.468
E	V	APA	Pq. e Faz do Carmo	868
E	V	APA	Iguatemi	30
M	V	APA	Capivari-Monos	25.161
M	V	APA	Bororé-Colônia	8.939
F	VI	TI	Rio Branco	691
F	VI	TI	Barragem	31
F	VI	TI	Krukutu	28
F	VI	TI	Jaraguá	2
F	VI	TI	Jaraguá II	525
F	VI	TI	Tenondé Porã	7.378

➔ 17 UCs

Parque Natural Municipal (PNM) Cabeceiras do Aricanduva

- localiza-se no extremo leste do município de São Paulo.
- Possui uma área de 296 hectares
- Abrangendo as subprefeituras de São Mateus (Distritos de Iguatemi) e de Cidade Tiradentes (Distrito de mesmo nome).
 - remanescente de cobertura vegetal
 - vegetação ripária abrigando
 - grande quantidade de nascentes
 - principais cabeceiras do rio Aricanduva.





2002

Possibilidade de criação da **APA Cabeceiras do Rio Aricanduva**, incluindo o **Morro do Cruzeiro** (Morro do Votussununga) é estudada pela SVMA

2004

A APA foi criada pela **Lei nº 13.885/04**.
Porém não foi de fato implantada

2009

empresa **ECOURBIS** assume compromissos para implantação do PNM em razão do licenciamento do Centro de Tratamento de Resíduos Leste

2003

A criação de uma UC na região aparece nas oficinas de elaboração do **Plano Diretor Regional de São Matheus**.
- Movimentos socio-ambientalistas

2008

Projeto muda de APA para Parque Natural Municipal (PNM)
Redução de 1.000 ha (perímetro da da APA) para 274 ha
Decreto 49.968/08

A large light blue arrow pointing to the right, containing a series of circles. The circles are white with a green outline, except for the last one on the right, which is solid dark green. The arrow is positioned horizontally across the middle of the page.

2010

DUP original tem seu perímetro alterado para 242 ha, pelo Decreto 51.545/10 devido crescimento urbano

2017

PMMA apresenta a criação dessa UC como prioridade

2021

PGM/DESAP logrou os primeiros autos de **imissão na posse** para implantação do parque

2014

Plano Diretor (PDE) – Lei 16.050/14
PNM Cabeceiras do Aricanduva passa a constar no Quadro 07 e Mapa 5 sob códigos: PQ_SM_07 e PQ_SM_08

2019

PMSA apresenta a relevância dos serviços ambientais desse PNM

2022

Início das operações de quatro **postos de vigilância 24 horas** implantados pela SVMA no **PNM Cabeceiras do Aricanduva**

SVMA recebe imóveis para implantação do Parque Natural Municipal Cabeceiras do Aricanduva

Documento de transferência de posse em favor da Municipalidade é expedido

11:52 22/02/2022 🔍

Facebook Twitter

Capital recebe imóveis para implantação do Parque Natural Municipal Cabeceiras do Aricanduva

A área planejada para essa unidade, localizada na Zona Leste, tem mais de 250 hectares e abrange territórios das subprefeituras de Cidade Tiradentes e de São Mateus

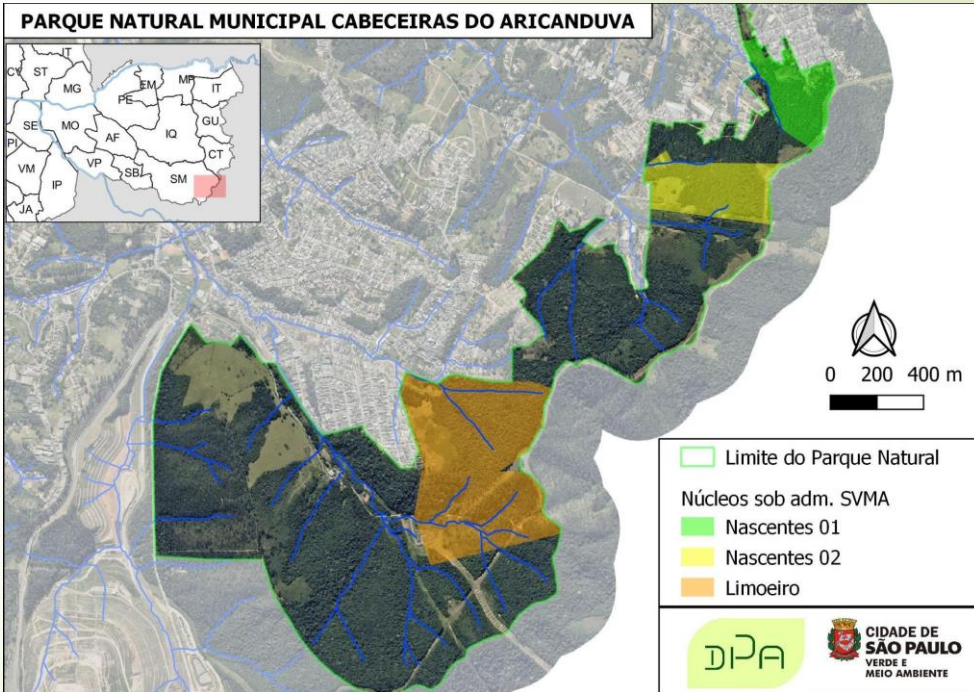
18:22 22/02/2022

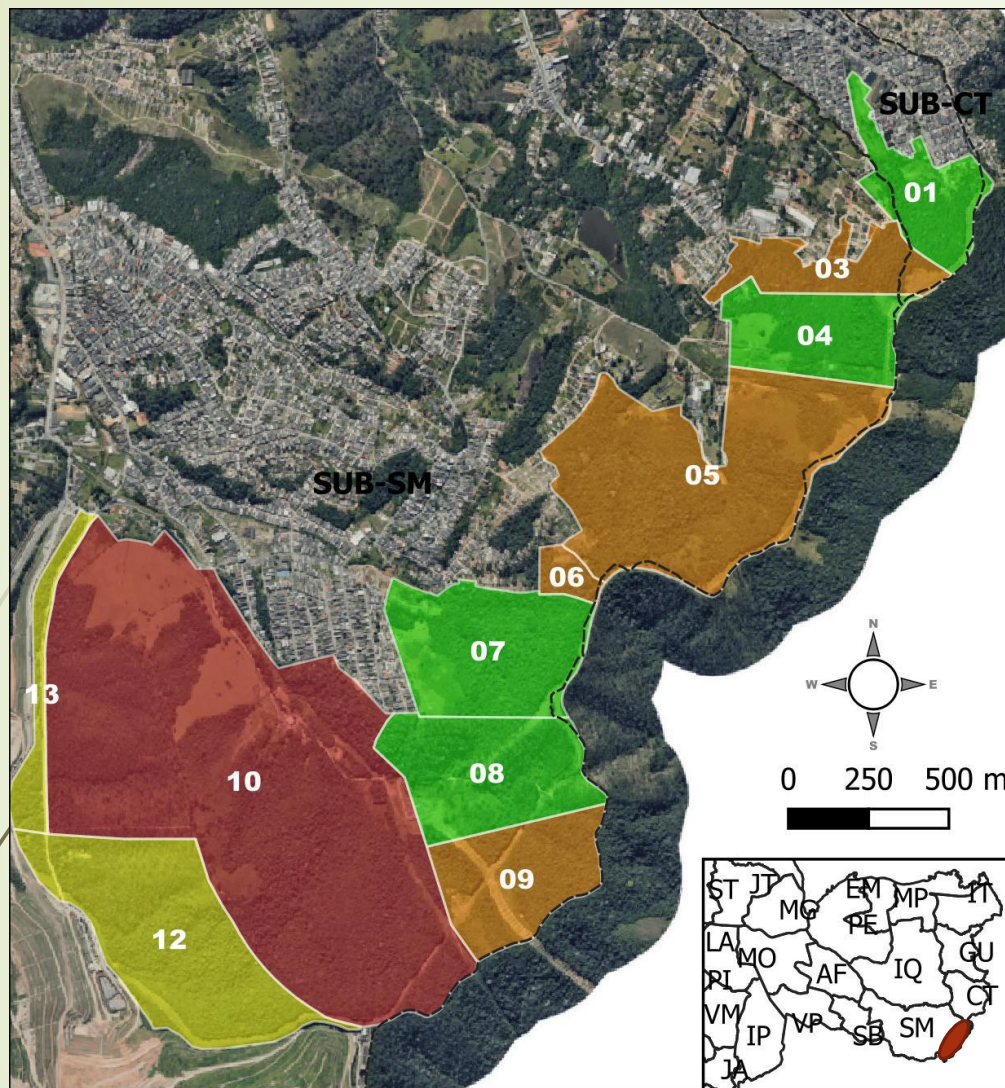
De Secretaria Especial de Comunicação

Curtir 1

Tweetar

A+ A-





Situação Fundiária

- Imovel SVMA
- Imovel PMSP
- Imissao solicitada
- Em desapropriacao

Cod	Area (m ²)	Situação fundiária	Valor Gasto (R\$)
1	112236	Municipal - SVMA	-
3	106.079	Aguardando Imissão na posse	3.282.914,95
4	141.928	Municipal - SVMA	1.038.107,21
5	451.105	Aguardando Imissão na posse	7.336.510,16
6	24.512	Aguardando Imissão na posse	429.271,13
7	223.775	Municipal - SVMA	5.335.124,61
8	204.053	Municipal - SVMA	967.394,95
9	162.806	Aguardando Imissão na posse	2.330.787,46
10	1.156.799	Aguardando depósito complementar	13.051.152,57
12	319.889	Municipal - Ecourbis	-
13	60.262	Municipal - Ecourbis	-
TOTAL	2.963.444		33.771.263,04

Previsão de mais R\$ 25 milhões para Imóvel 10

Histórico da ocupação e demografia da região das Cabeceiras do Aricanduva

Século XVI

São Miguel Paulista e Itaquaquecetuba originam-se de aldeamentos indígenas

1842

Fazenda de propriedade de João Francisco Rocha

1946

Gleba de 50 alqueires de terras vendida à Família Bei (Mateo e Salvador Bei), início da **fazenda São Mateus**

Século XVII

início da ocupação não-indígena em Itaquera e Guaianases

1940

Mudança de nome para Fazenda Rio das Pedras

1946

abertura das ruas, como a **Avenida Mateo Bei com a Avenida Rio das Pedras.**



Primeiras habitações



1948
"Cidade São Mateus"

1950
Dois ônibus são colocados em uma linha até à Avenida João XXIII

1952
Primeira linha de ônibus coletivo da Empresa Cometa

2000
Instalação do primeiro Cartório de Registro Civil

ATUAL
Ocupação consolidada no Distrito de São Mateus

1949
Surgimento de pontos comerciais

1950
moradores se organizam para pedir melhorias

1955
Primeira escola

Cidade Tiradentes
40 mil unidades habitacionais.
Cidade Formal – 160 mil habitantes
Cidade Informal (favelas, loteamentos habitacionais clandestinos e irregulares) 60 mil habitantes

Demografia

O local de criação do PNM Cabeceiras do Aricanduva afeta territórios das subprefeituras de São Mateus (SUB-SM), distrito de Iguatemi; e de Cidade Tiradentes (SUB-CT), distrito homônimo.

Tabela - Densidade Populacional Líquida

Município de São Paulo e região de entorno do PNM

	Area líquida (ha)	pop. 1980	Hab/ ha	pop. 2004	Hab/ ha	pop. 2010	Hab/ ha
MSP	130.803	8.493.226	65	10.804.867	83	11.385.617	87
SUB-CT e distrito	1.476	8.603	6	254.320	172	383.760	260
SUB-SM	4.580	221.459	48	423.863	93	493.569	108
Distrito Iguatemi	1.960	32.595	17	126.912	65	173.082	88
TOTAL SUBs	6.056	230.062	38	678.183	112	877.329	145
Total Distritos	3.436	41.198	12	381.232	111	556.842	162

Fonte: Adaptado de São Paulo (2004).

CEU ALTO ALEGRE



EMEF VLADIMIR HERZOG



Estr. dos Fe





Elementos da fisiografia

O sítio urbano onde o Município de São Paulo se localiza em dois tipos geológicos bastante distintos:

- a **Bacia Sedimentar** de São Paulo de idade Terciária;
- o **rebordo granítico-gnáissico** de idade Pré-Cambriana (Abreu, 1992).

- o **Parque Natural Municipal das Cabeceiras do Rio Aricanduva** está localizada no embasamento, ocorrendo, localmente, algumas manchas sedimentares.
- Terrenos estes sem ocupação urbana.

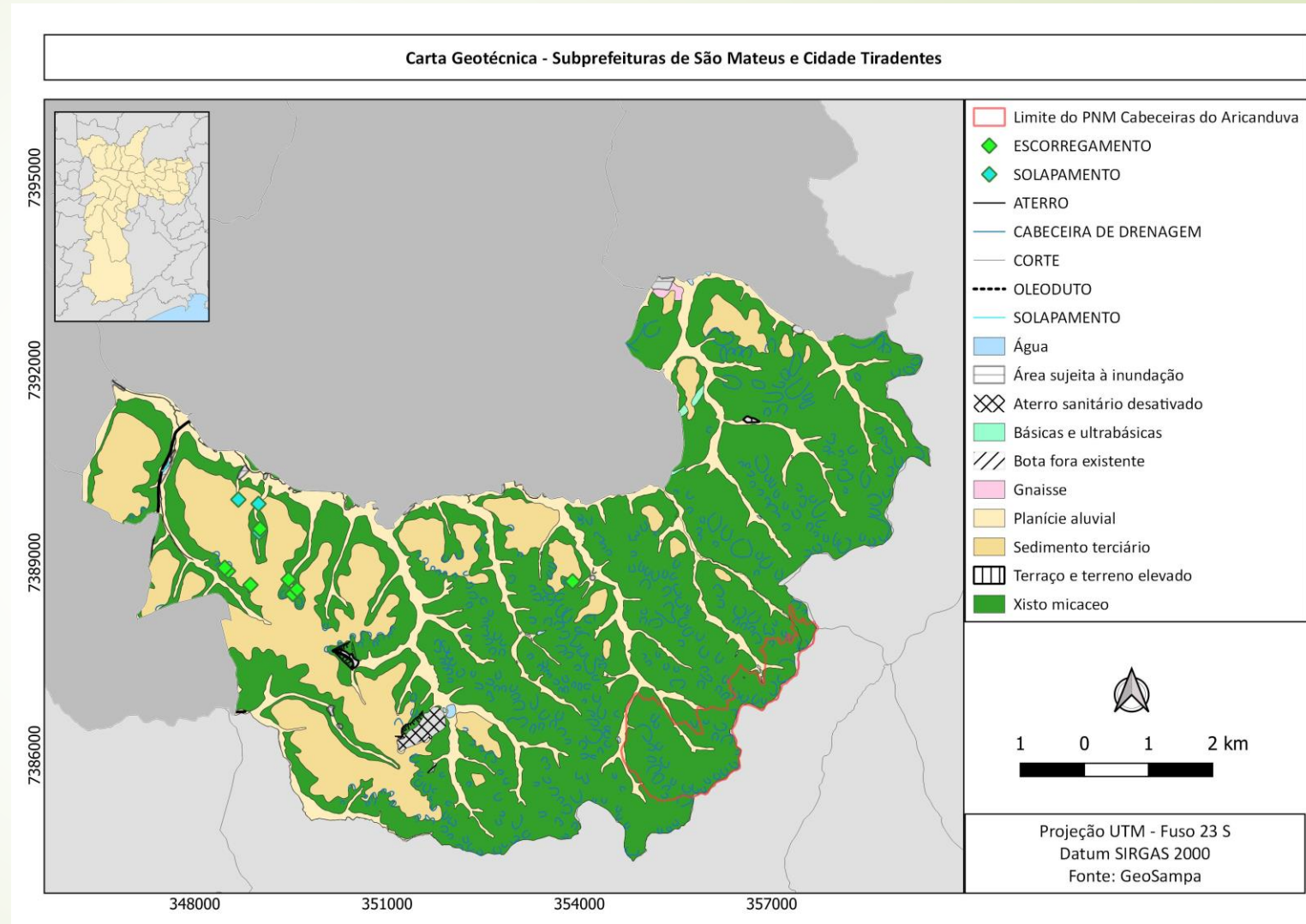


Geologia e Geotecnia

Rochas e os solos locais - **xistos e filitos.**

Os problemas esperados para estas litologias – **foliações**

Erosão nos aterros devido à constituição do **solo de alteração**



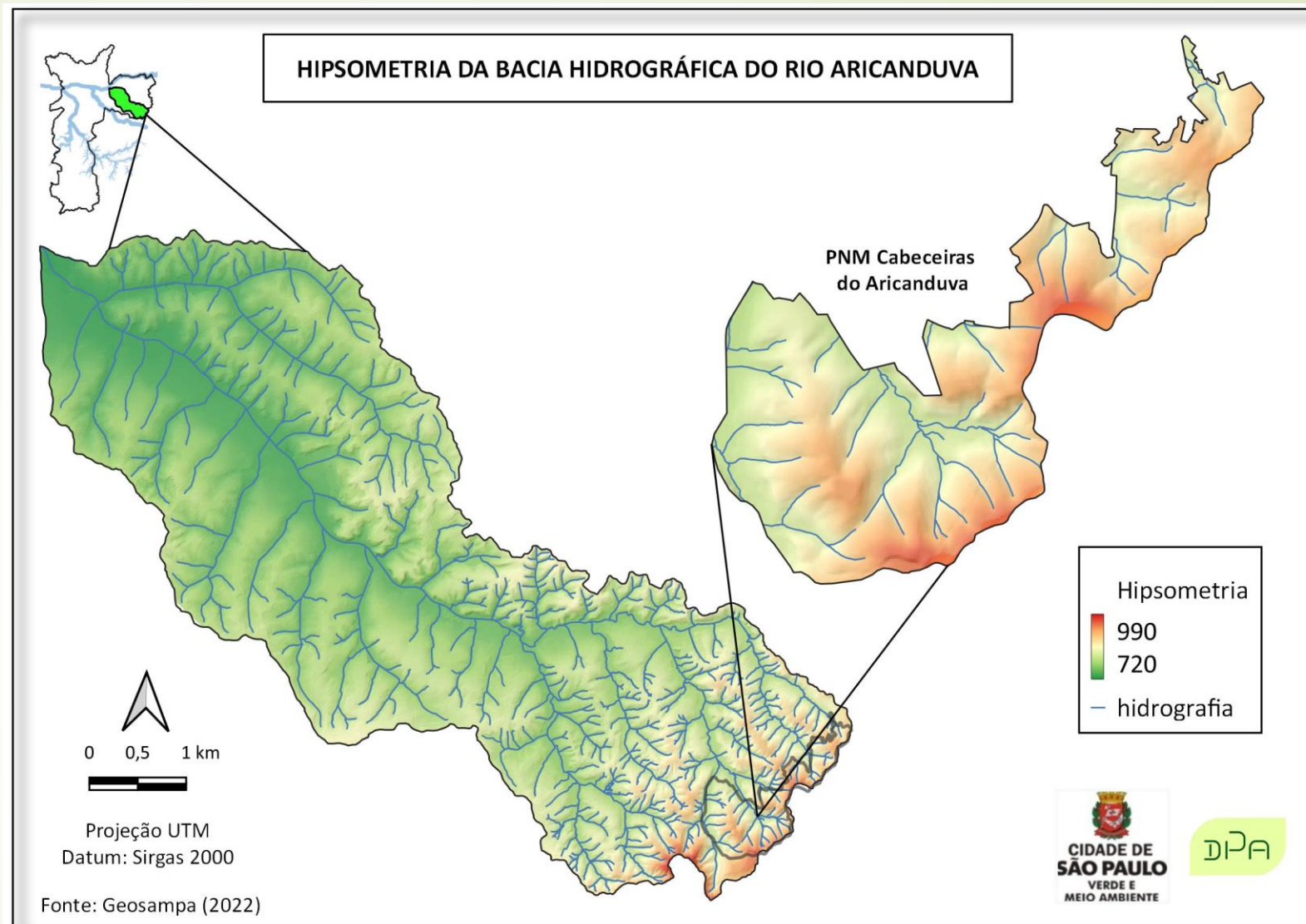




Relevo

1) **Morros Baixos:** relevo também ondulado com amplitude em torno de 120 metros e declividades de encosta entre 5 e 25% com muito locais maior que este intervalo;

2) **Morros Altos:** relevo bastante ondulado com amplitudes por volta de 160 m e declividade predominante entre 25 e 60%;

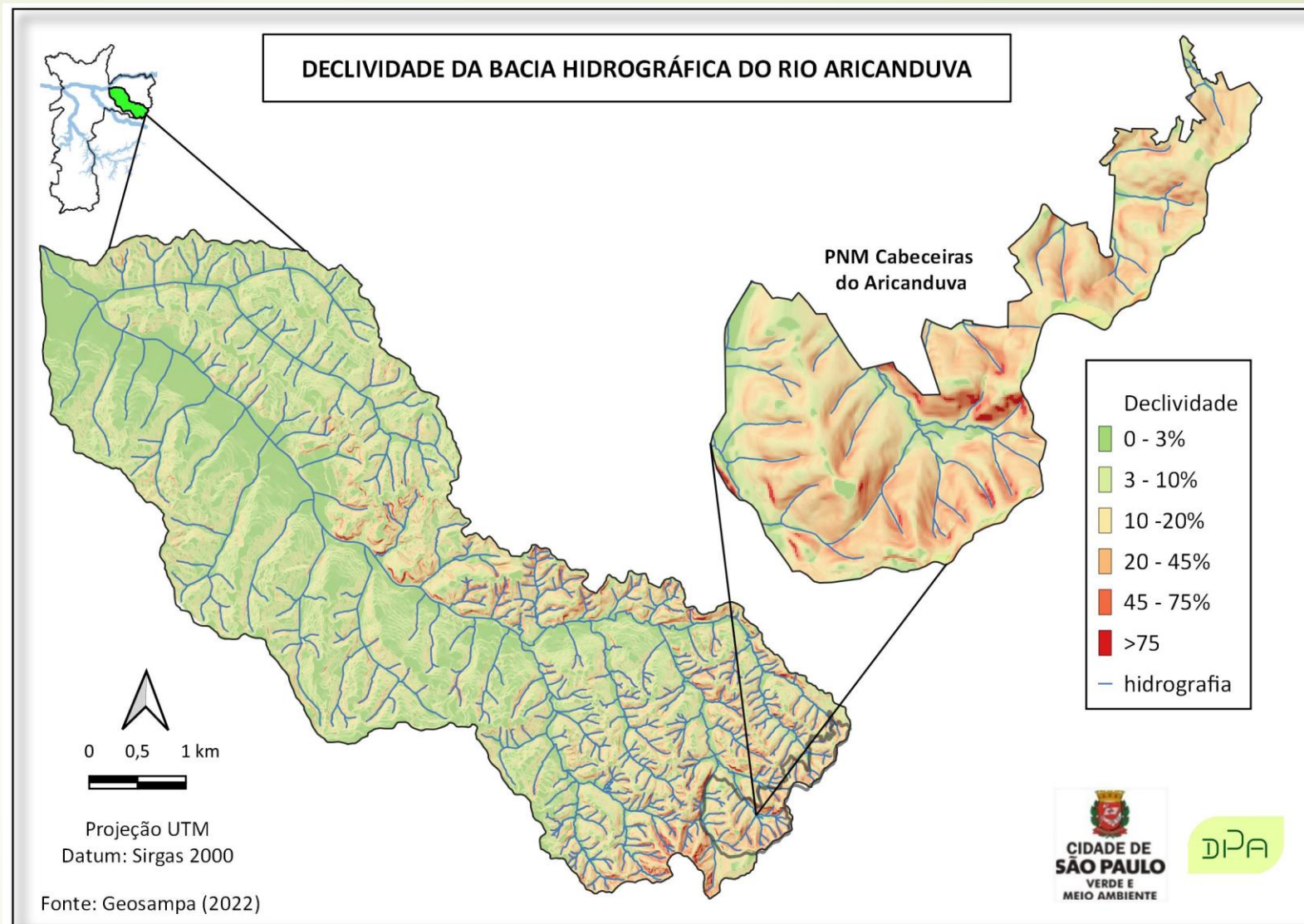


Problemas

Terrenos instáveis devido a associação com o tipo de rocha do item Geotecnia.

Deslizamentos

Assoreamento



Aspectos climáticos

Clima na região do PNM

Cabeceiras do Aricanduva:

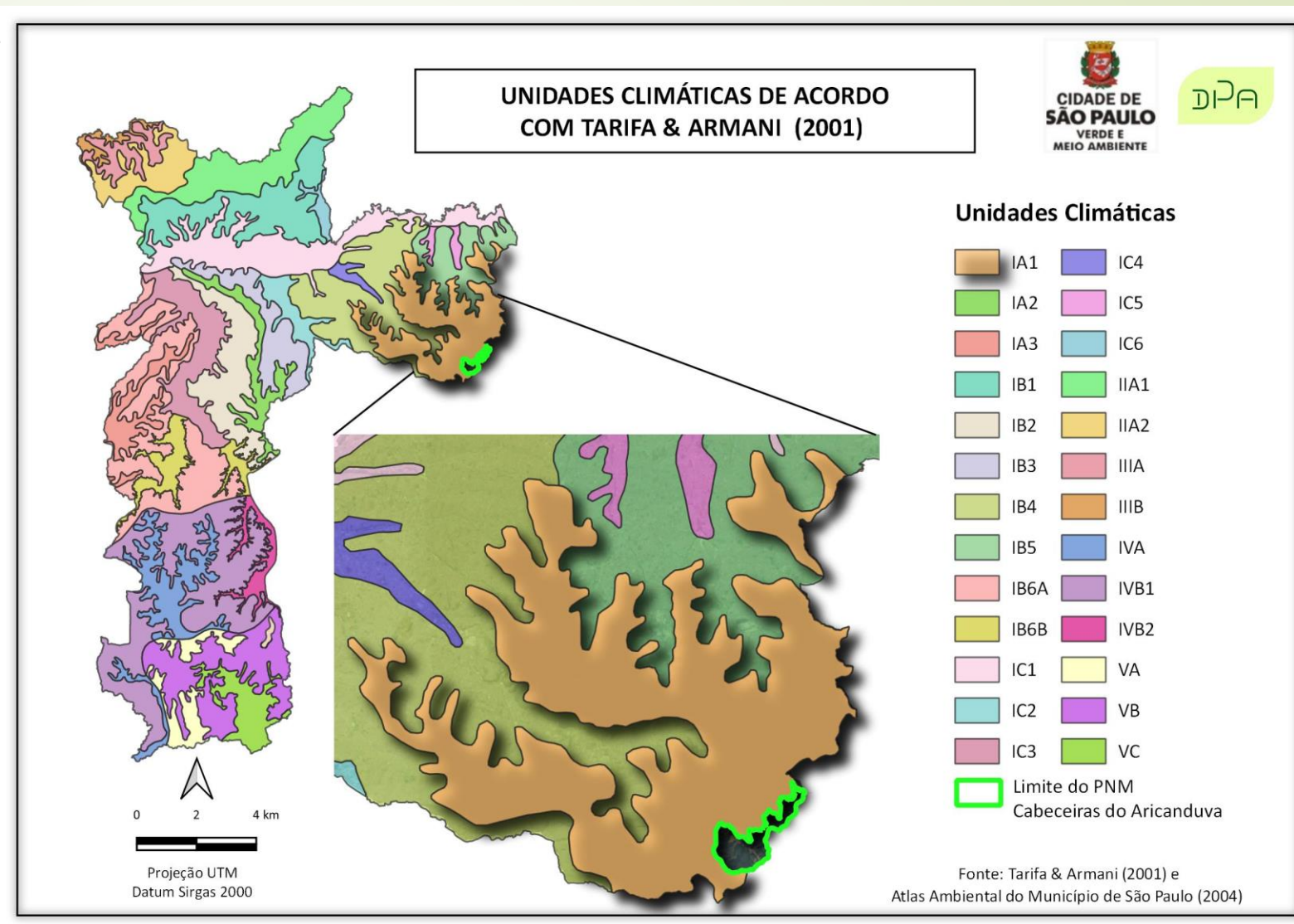
Tropical Úmido de Altitude A1 –
Alto Aricanduva e Itaquera.

Temperaturas amenas médias
19,0 °C

Máx. 24,6 °C
Mín. 15,2 °C

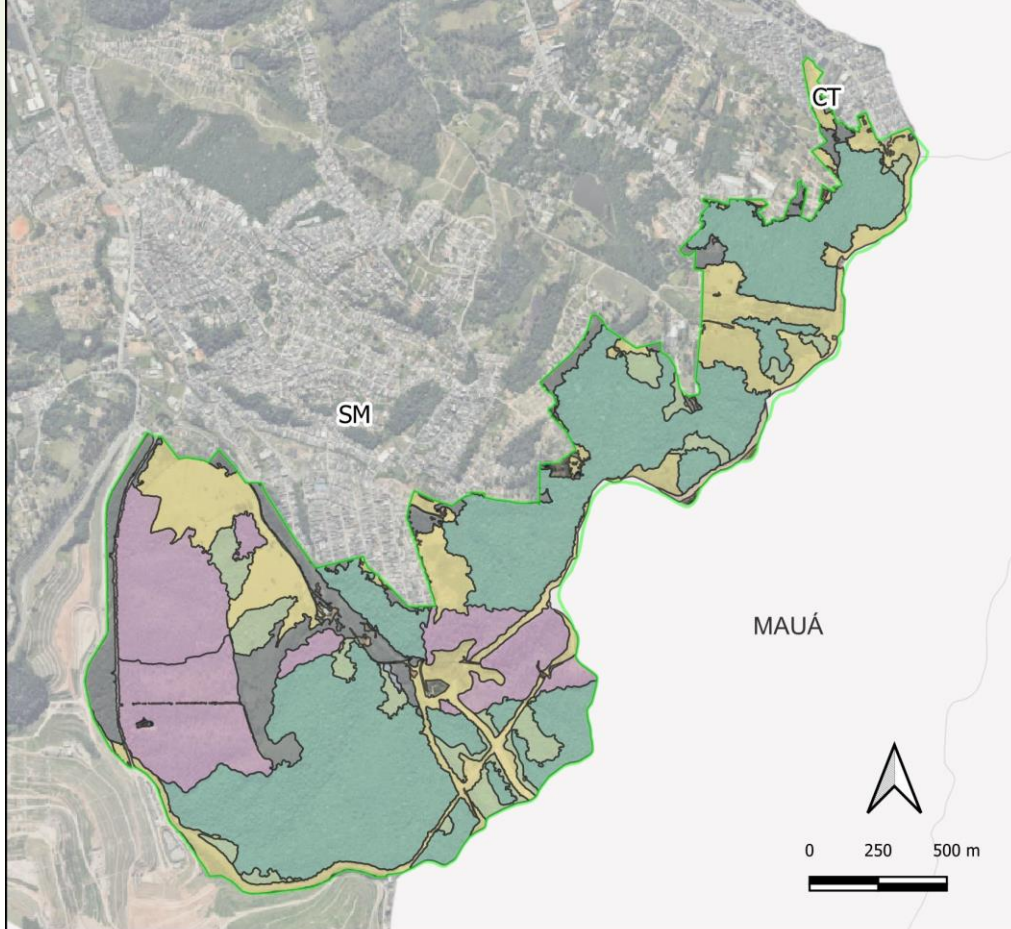
Precipitação
1450 mm anuais
125 mm máximos em 24 horas

Maiores índices pluviométricos
da Zona Leste da cidade



Aspectos bióticos

- Mapeamento Digital da Vegetação de 2017 (SÃO PAULO, 2020b)



- Limite do PNM Cabeceiras do Aricanduva
- Agricultura
- Baixa cobertura arbórea, arbóreo-arbustiva e ou arborescente
- Floresta ombrófila densa secundária em estágio inicial
- Floresta ombrófila densa secundária em estágio médio
- Média a alta cobertura arbórea, arbóreo-arbustiva e ou arborescente
- Mista
- Vegetação herbáceo-arbustiva
- Vegetação herbáceo-arbustiva de várzea ou de brejo

Florestas ombrófilas densas, cobertura herbáceo-arbustiva e vegetação mista.



Fotografia: Ize Campus (2013)

Vegetação Ripária



ÍNDICE BIOSAMPA:

319 espécies de plantas vasculares registradas pelo Herbário Municipal da SVMA

295 angiospermas, 3 gimnospermas e 21 pteridófitas, (7 delas ameaçadas de extinção).

44 espécies de aves e 1 mamífero (sagui) registradas pela Divisão de Fauna Silvestre (DFS/SVMA)



An aerial photograph showing a vast, dense Atlantic forest in shades of green. In the upper left, a village with numerous small buildings and a dirt road is visible. A large, open green field is situated in the upper right. The text 'Destacam-se quatro aves endêmicas da Mata Atlântica:' is overlaid in white on the forest. A red arrow graphic points from the left edge towards the text.

Destacam-se quatro aves endêmicas da Mata Atlântica:



tucano-de-bico-verde



periquito-rico



choca-da-mata



tiê-preto.

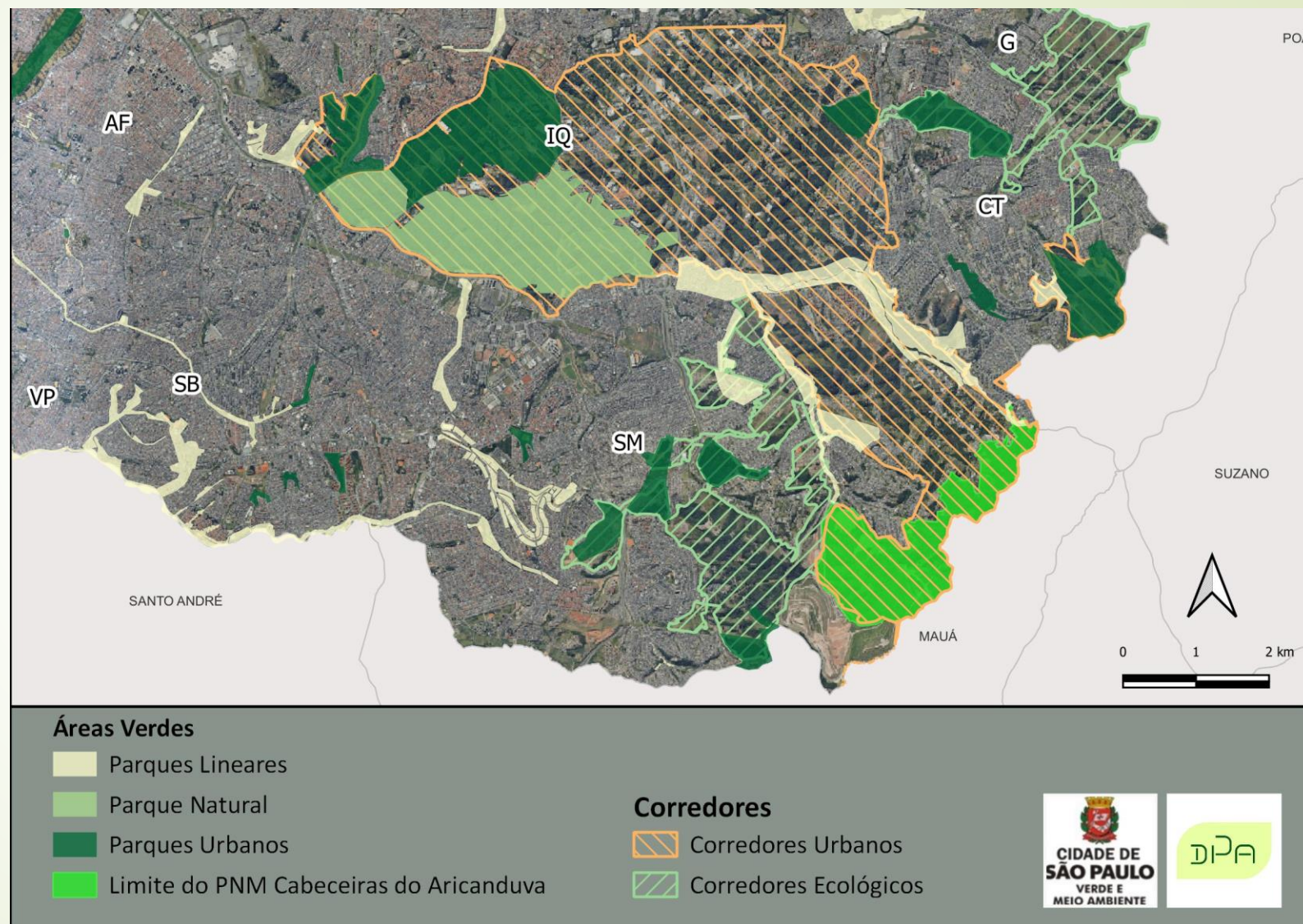


Prestação de serviços ambientais:

Controle das cheias do Rio Aricanduva e preservação dos sistemas naturais para o enfrentamento das mudanças climáticas.

Corredor ecológico de preservação da Mata Atlântica:

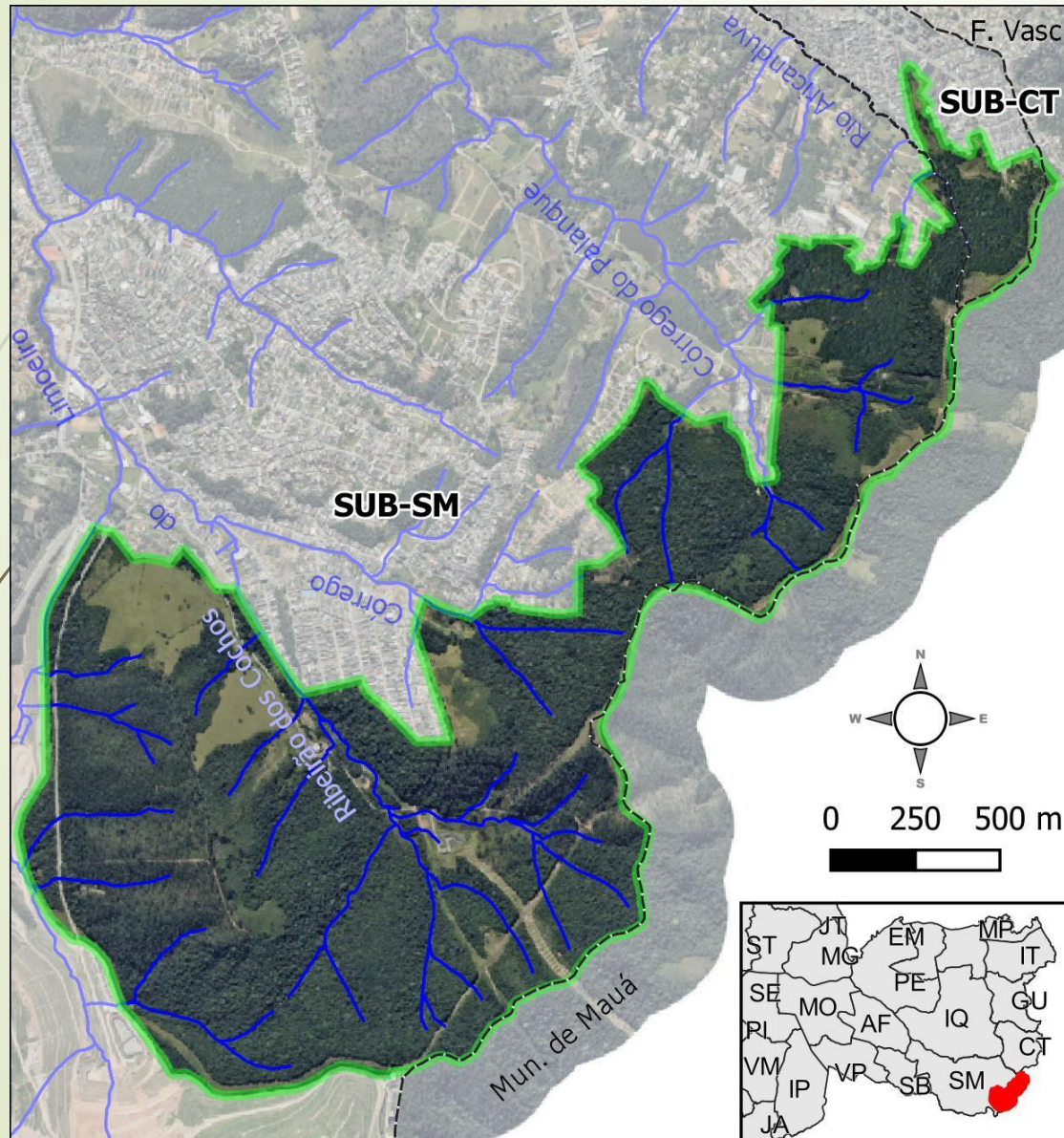
Conexão e intensificação do fluxo gênico de espécies entre o PNM Cabeceiras do Aricanduva, PNM Fazenda do Carmo e fragmentos do extremo leste e municípios adjacentes.





Video

PARQUE NATURAL MUNICIPAL CABECEIRAS DO ARICANDUVA



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
VERDE E
MEIO AMBIENTE

Agradecemos pela atenção!

