



# Definição dos pontos de monitoramento

Projeto

Realização

Patrocínio

Parceiros



# Metodologia

- Cadastramento das UCs
- Seleção das UCs
- Proposta de pontos de monitoramento
- Reuniões com gestores das UCs
- Definição dos pontos de monitoramento

Projeto

Realização

Patrocínio

Parceiros



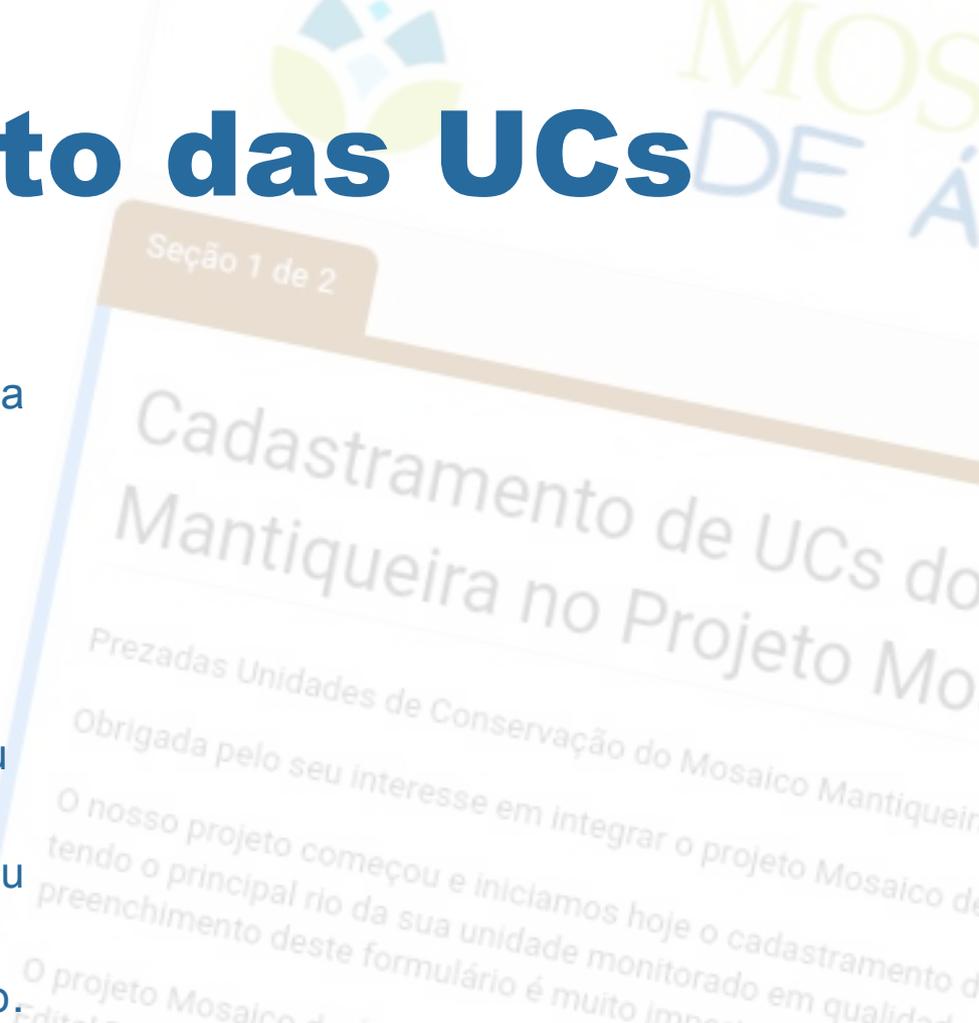
UNIFEI  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

unesp



# Cadastramento das UCs

- Categoria da UC;
- Delimitação;
- Bacia hidrográfica, município e estado em que a UC está inserida;
- Curso hídrico principal e nascentes na UC;
- Águas oriundas das UC são utilizadas para abastecimento público;
- Uso e cobertura no entorno da UC;
- Participação da UC em trabalhos, projetos e/ou pesquisas sobre recursos hídricos;
- A UC possui conselhos, grupos de trabalho e/ou câmaras técnicas;
- Contribuição das UC para realização do projeto.



Projeto

Realização

Patrocínio

Parceiros



# UCs Cadastradas

1. Parque Nacional do Itatiaia
2. Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Agulhas Negras
3. Parque Natural Municipal Augusto Ruschi
4. Reserva Particular do Patrimônio Natural Gigante do Itaguapé
5. Área de Proteção Ambiental Serra do Alambari
6. Monumento Natural Estadual Mantiqueira Paulista
7. Reserva Particular do Patrimônio Natural Pico dos Cabritos
8. Área de Proteção Ambiental Estadual Fernão Dias
9. Área de Proteção Ambiental São Francisco Xavier
10. Floresta Nacional de Lorena
11. Floresta Nacional de Passa Quatro
12. Parque Estadual de Campos do Jordão
13. Parque Estadual da Serra do Papagaio
14. Reserva Particular do Patrimônio Natural Cachoeira do Juju
15. Área de Proteção Ambiental Serra da Mantiqueira
16. Reserva particular do Patrimônio Natural Pedra da Mina
17. Área de Proteção Ambiental Estadual Fernão Dias e RPPN Pico dos Cabritos
18. Área de Proteção Ambiental de Engenheiro Passos
19. Área de Proteção Ambiental Mananciais do Rio Paraíba do Sul.
20. Área de Proteção Ambiental Mananciais do Rio Paraíba do Sul.
21. Reserva Particular do Patrimônio Natural Dalmúnia

Projeto

Realização

Patrocínio

Parceiros



# Seleção das UCs

## Critérios de Exclusão

- Tamanho da UC;
- Contribuição da UC em comparação a área da bacia;
- Curso d'água interceptando a UC (IBGE 1:50.000)

Projeto



Realização



Patrocínio



Parceiros



UNIFEI  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

unesp



Comitê de Bacias  
MÉDIO  
PARAÍBA DO SUL



# 10 Arranjos propostos

Arranjo	Unidades de Conservação	Rio	Pontos de monitoramento (IdPt)	Tamanho das bacias (ha)
1	PN Itatiaia (PN I) + APA Engenheiro Passos (APA EP)	Ribeirão da Água Branca	1A	732.22
			1B	2651.68
2	RPPN Pedra da Mina (RPPN PM) + APA Serra da Mantiqueira (APA SM)	Rio Claro	2A	1687.09
			2B	4808.53
			3A	330.58
3	RPPN Agulhas Negras (RPPN AN) + APA Serra do Alambari (APA SA)	Rio Alambari	3B	1090.34
			3C	1813.15
4	RPPN Gigante do Itaguaré (RPPN GI) + MONA Mantiqueira Paulista (MONA MP)	Rio Brejetuba	4A	1423.03
			4B	2593.77
5	RRPN Cachoeira do Juju (RPPN CJ)+ PE Serra do Papagaio (PE SP)	Rio Piracicaba	5A	887.96
			5B	6400.63

Projeto



Realização



Patrocínio



Parceiros



UNIFEI  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

unesp



# 10 Arranjos propostos

Arranjo	Unidades de Conservação	Rio	Pontos de monitoramento (IdPt)	Tamanho das bacias (ha)
6	FLONA Passa Quatro (FLONA PQ)	Rio da Cachoeira	6A	350,69
			6B	736,78
7	APA São Francisco Xavier (APA SFX)	Ribeirão das Couves	7A	282,86
			7B	640,02
8	PE Campos do Jordão (PE CJ)	Rio Sapucaí-guaçu	8A	8.998,71
			8B	18.378,00
9	APA Mananciais do Rio Paraíba do Sul (APA MRPS)	Ribeirão do Braço	9A	1.996,95
			9B	2.880,92
10	APA Fernão Dias (APA FD)	Rio Jaguari	10A	6.248,95
			10B	16.209,42

Projeto

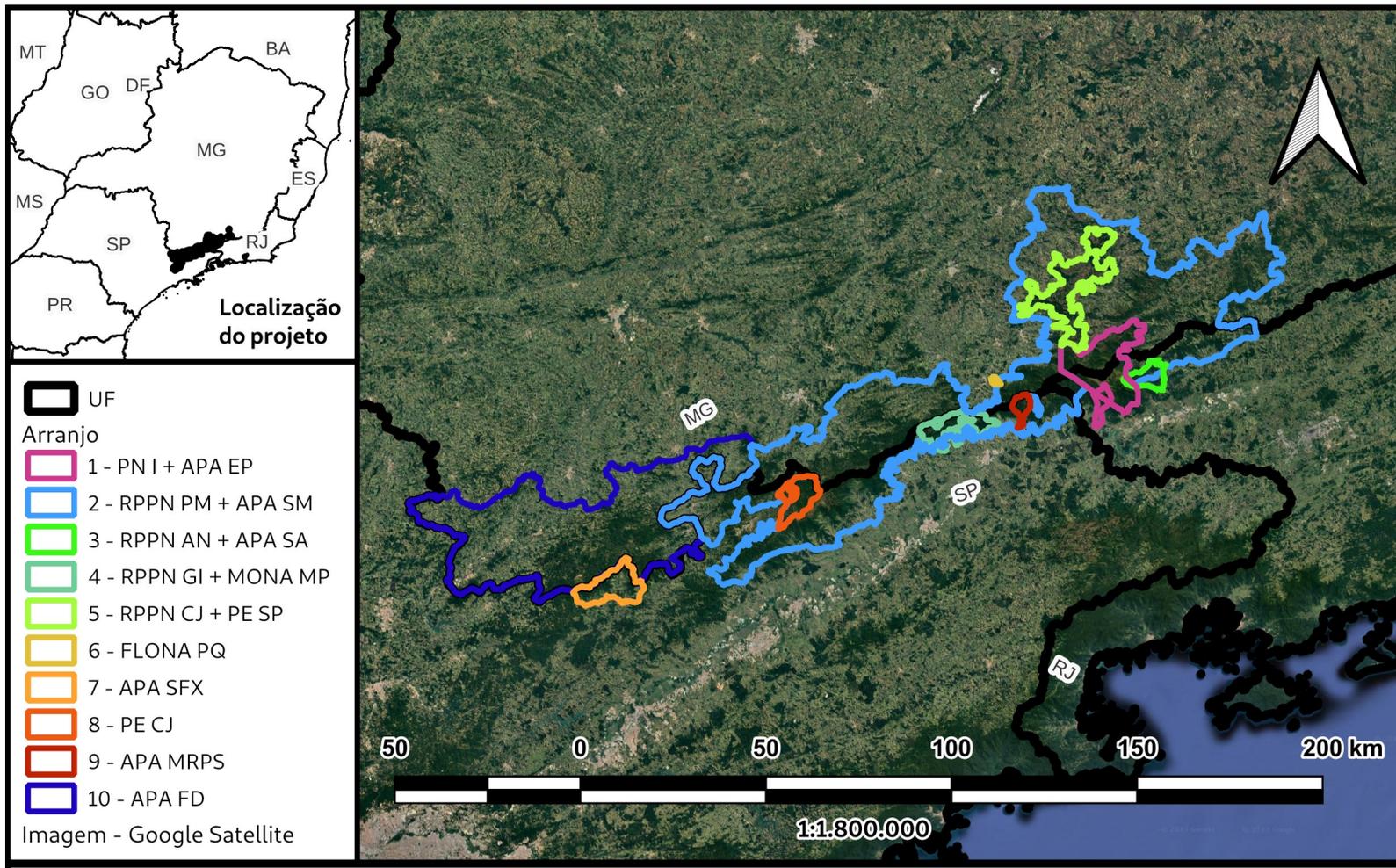
Realização

Patrocínio

Parceiros



# 10 Arranjos propostos



Projeto

Realização

Patrocínio

Parceiros



## Reunião com os gestores das UCs



- Apresentação dos Arranjos de monitoramento propostos;
- Definição dos pontos de monitoramento em conjunto com os gestores.

[https://www.freepik.com/free-vector/group-video-concept-illustration\\_12463941.htm#query=video%20conference&position=13&from\\_view=search&track=ais](https://www.freepik.com/free-vector/group-video-concept-illustration_12463941.htm#query=video%20conference&position=13&from_view=search&track=ais) Image by storyset on Freepik

Projeto

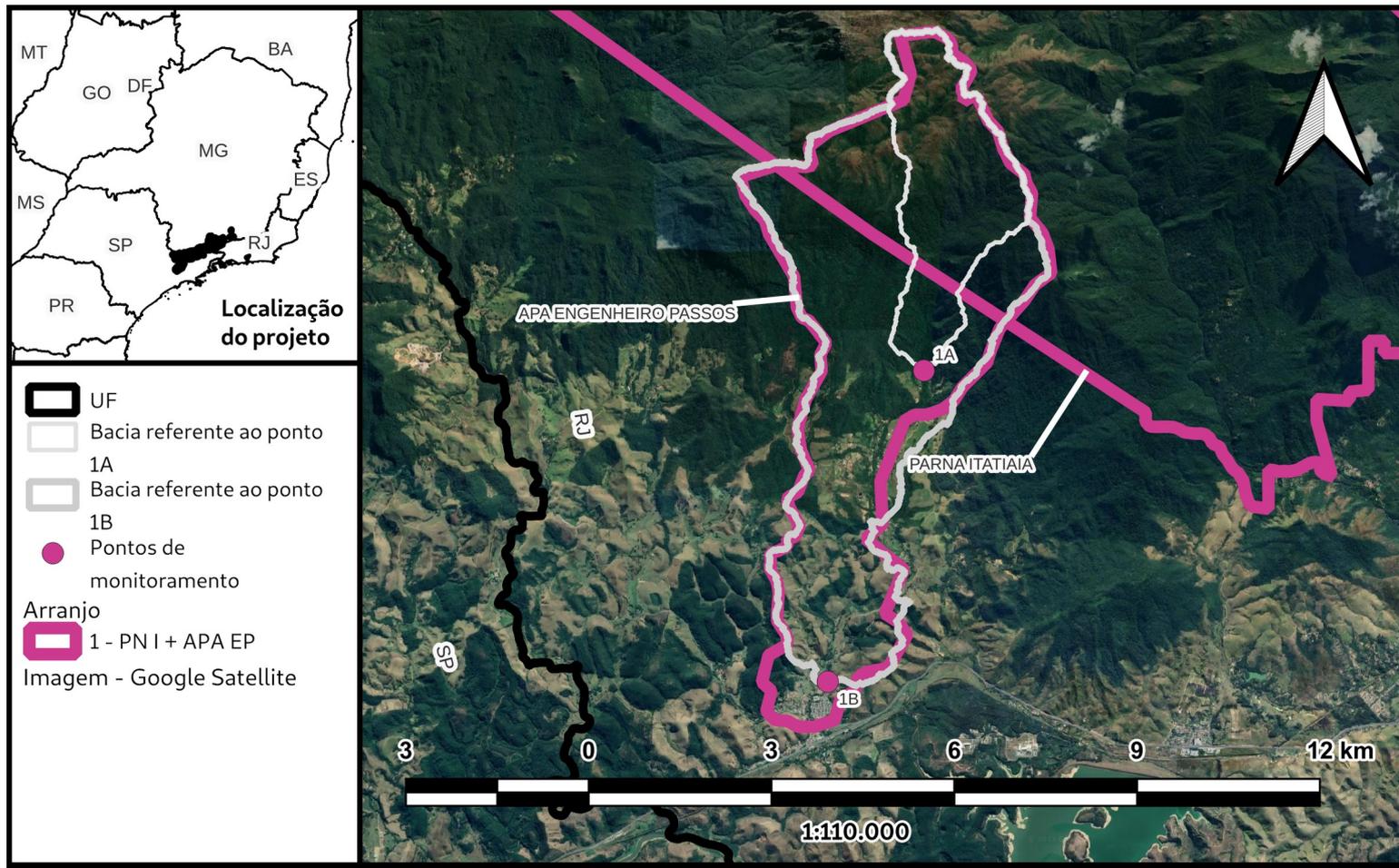
Realização

Patrocínio

Parceiros



## Arranjo 1



Projeto

Realização

Patrocínio

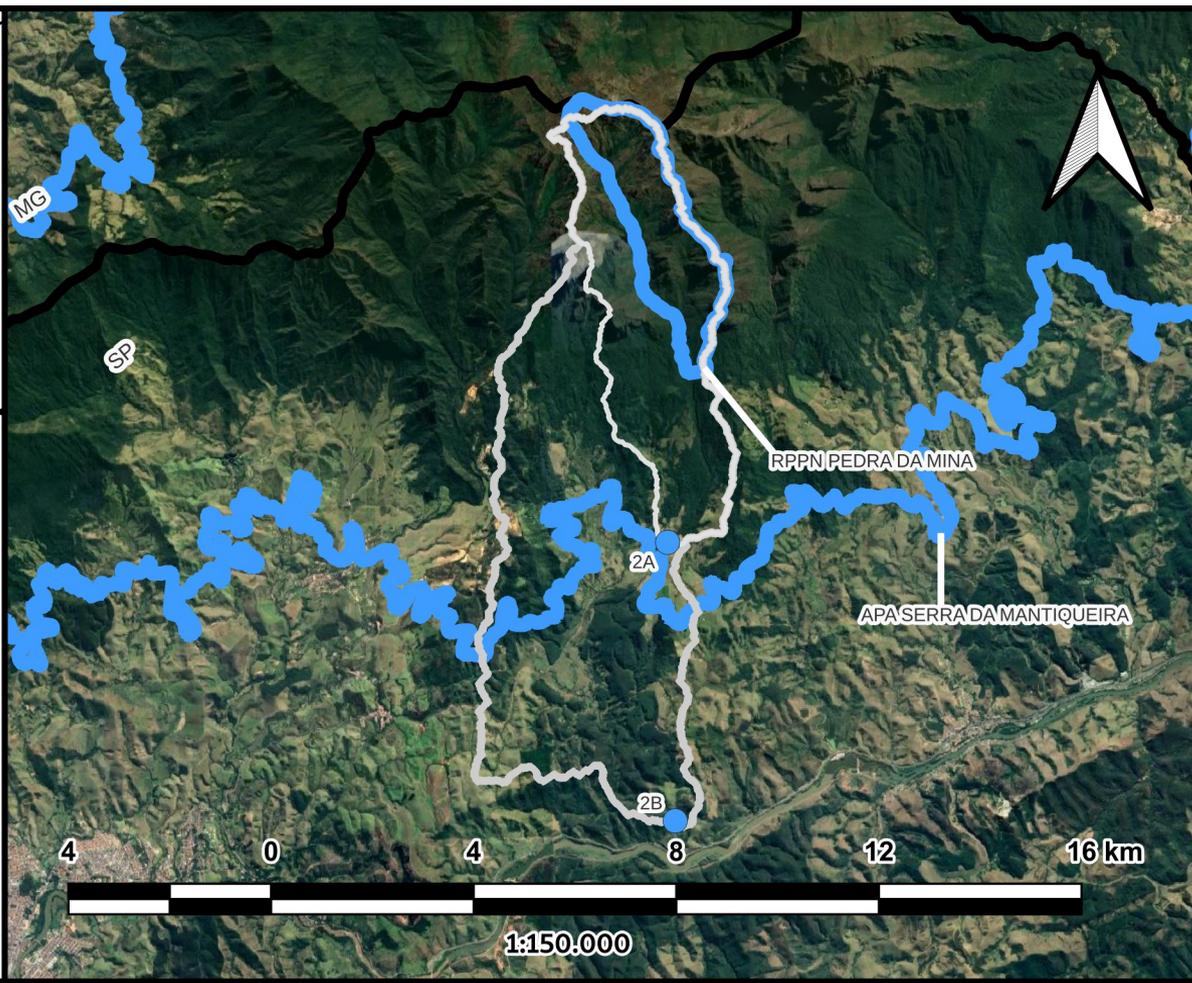
Parceiros



## Arranjo 2



- UF
  - Bacia referente ao ponto 2A
  - Bacia referente ao ponto 2B
  - Ponto definido em escritório
  - Arranjo 2 - RPPN PM + APA SM
- Imagem - Google Satellite



Projeto

Realização

Patrocínio

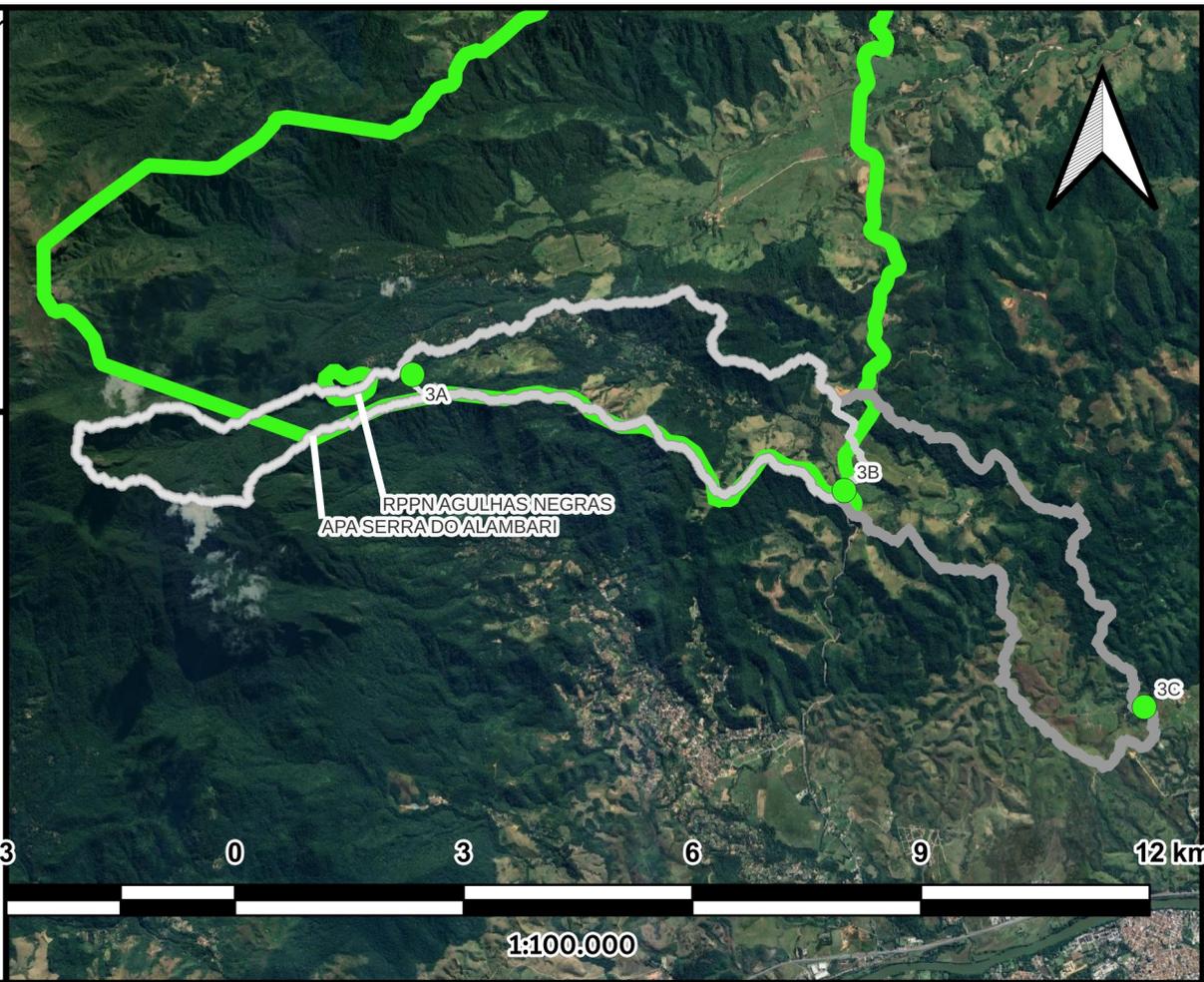
Parceiros



## Arranjo 3



- UF
- Bacia referente ao ponto 3A
- Bacia referente ao ponto 3B
- Bacia referente ao ponto 3C
- Ponto definido em escritório
- Arranjo
- 3 - RPPN AN + APA SA
- Imagem - Google Satellite



Projeto

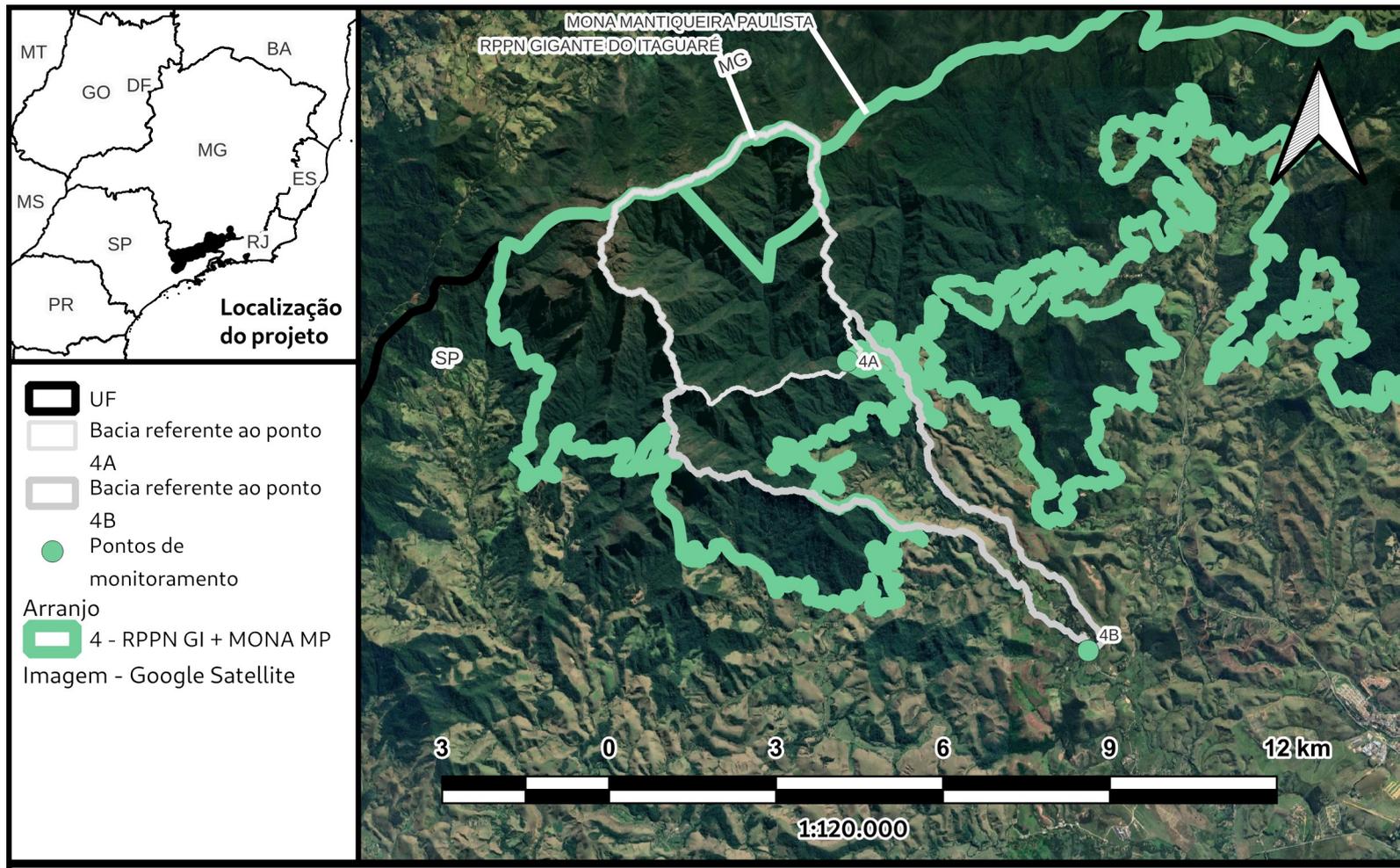
Realização

Patrocínio

Parceiros



## Arranjo 4



Projeto

Realização

Patrocínio

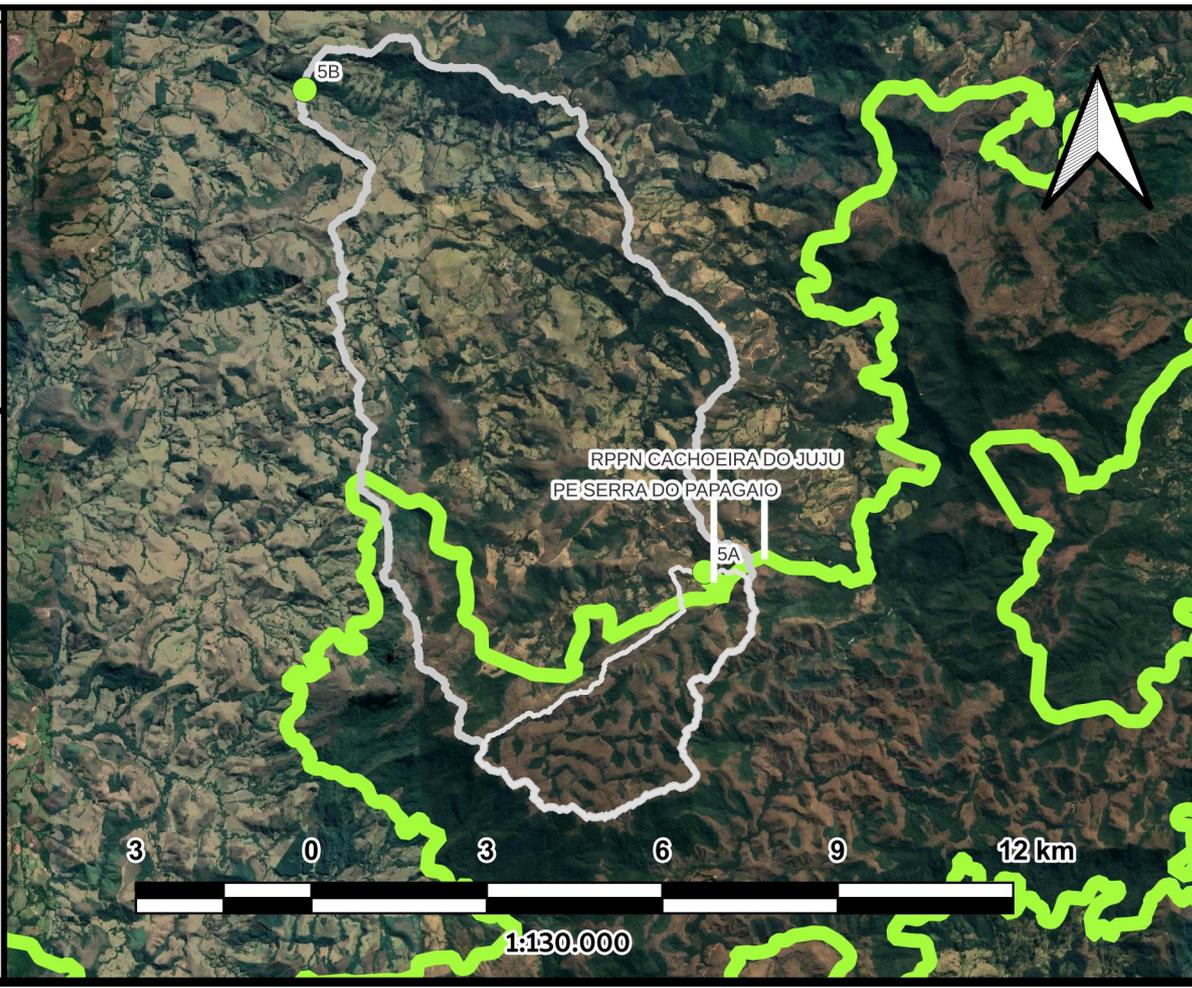
Parceiros



# Arranjo 5



- UF
  - Bacia referente ao ponto 5A
  - Bacia referente ao ponto 5B
  - Pontos de monitoramento
  - Arranjo
  - 5 - RPPN CJ + PE SP
- Imagem - Google Satellite



Projeto

Realização

Patrocínio

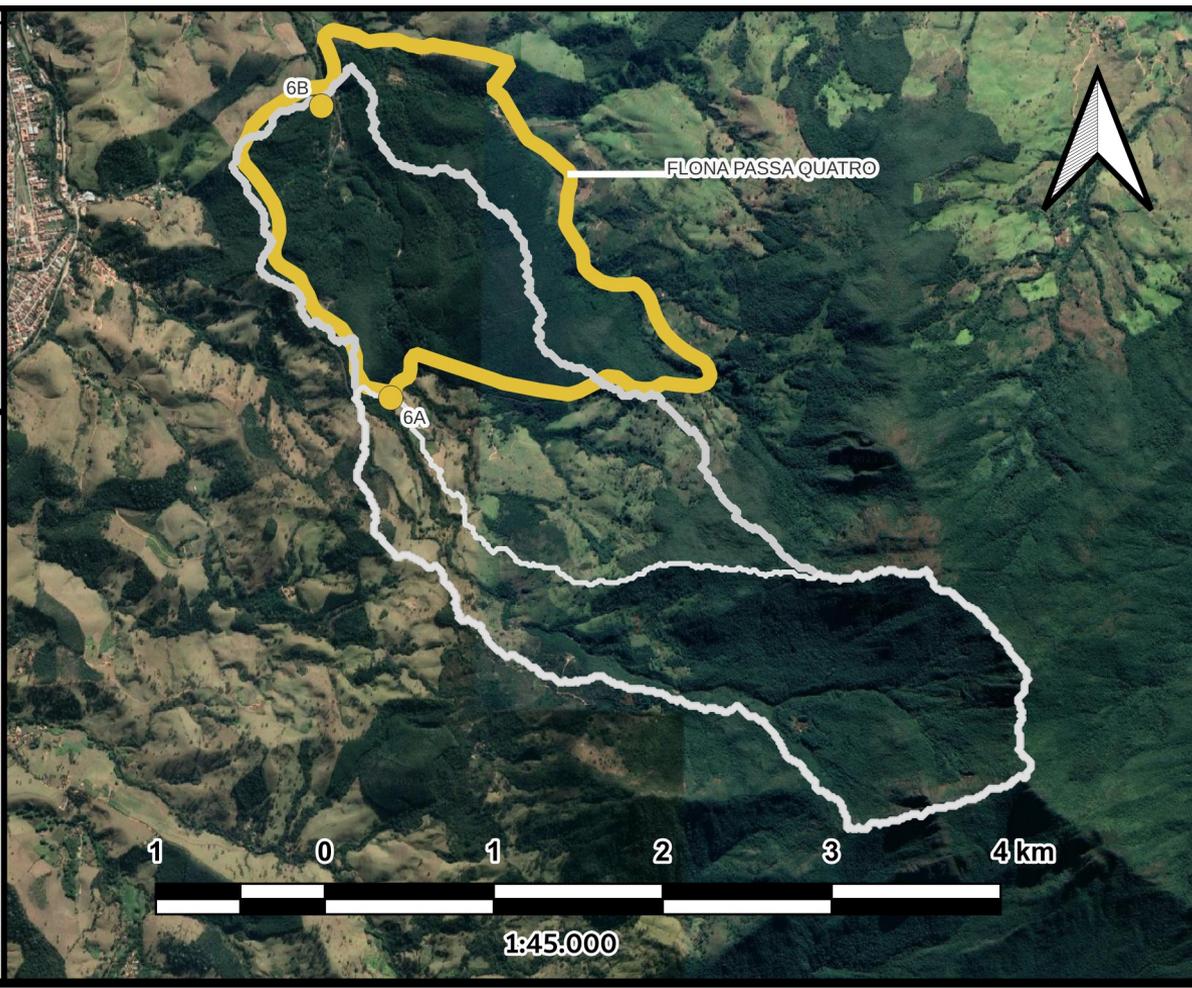
Parceiros



## Arranjo 6



- UF
- Bacia referente ao ponto 6A
- Bacia referente ao ponto 6B
- Pontos de monitoramento
- Arranjo 6 - FLONA PQ
- Imagem - Google Satellite



Projeto

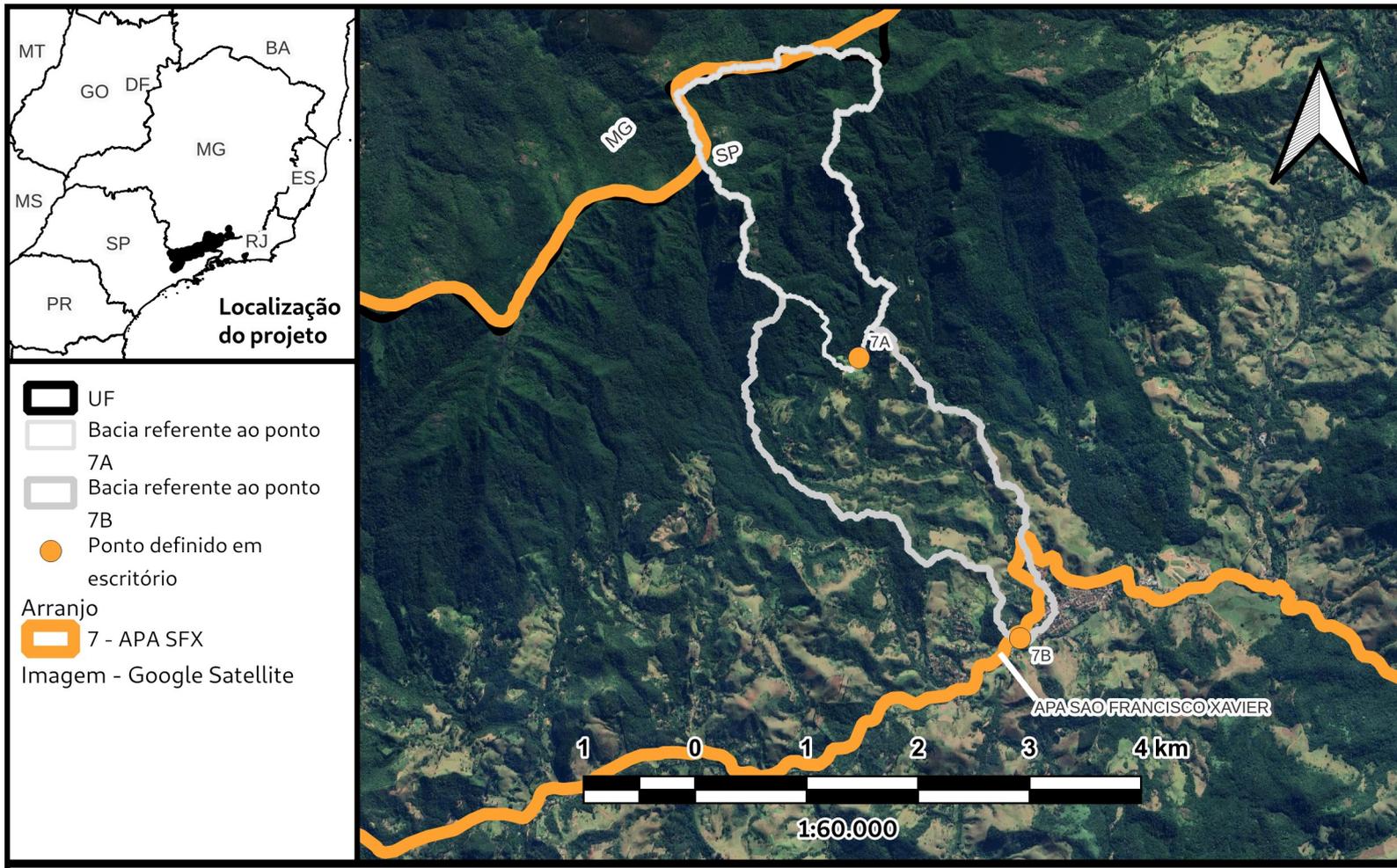
Realização

Patrocínio

Parceiros



# Arranjo 7



Projeto

Realização

Patrocínio

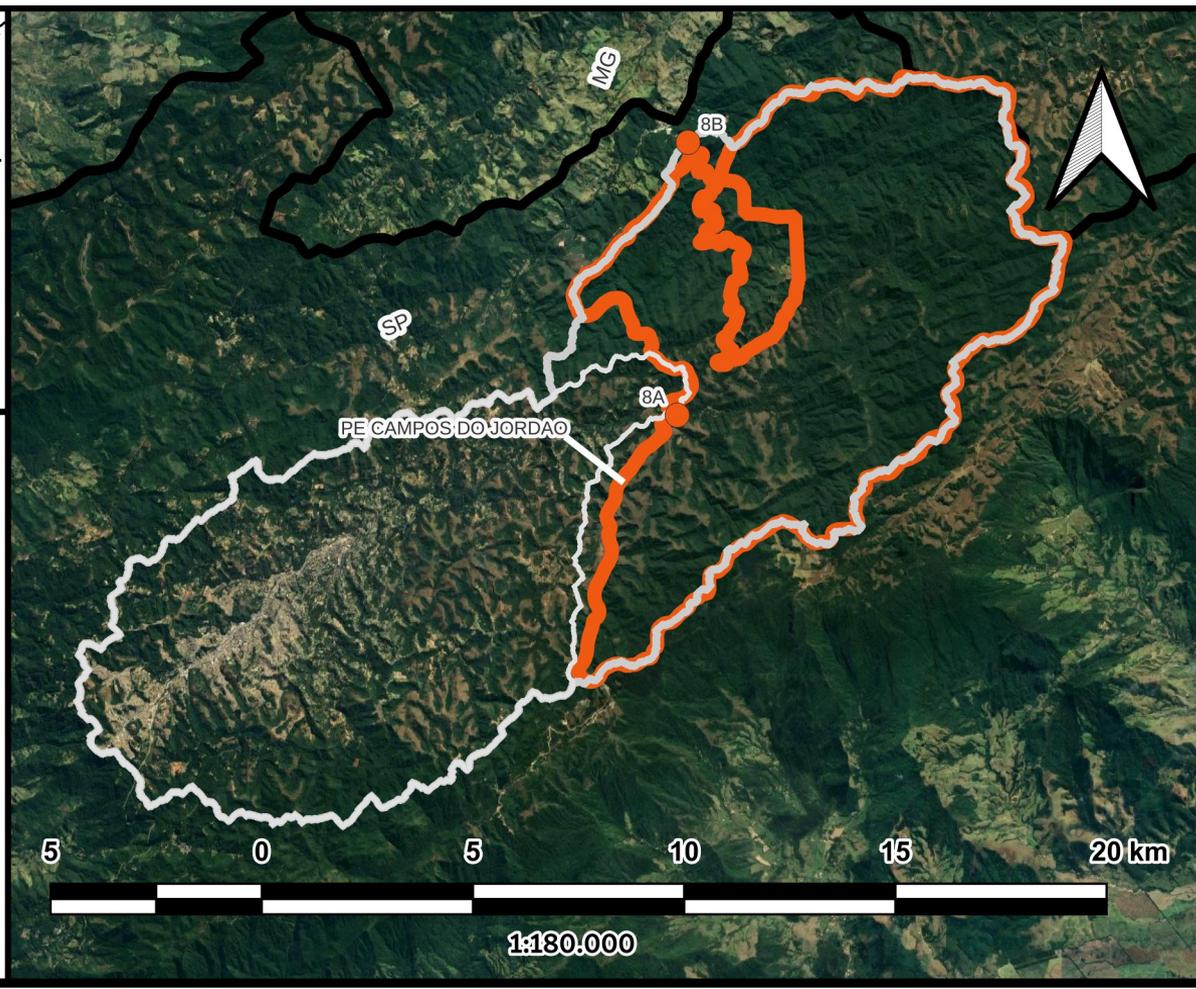
Parceiros



# Arranjo 8



- UF
- Bacia referente ao ponto 8A
- Bacia referente ao ponto 8B
- Ponto definido em escritório
- Arranjo
- 8 - PE CJ
- Imagem - Google Satellite



Projeto

Realização

Patrocínio

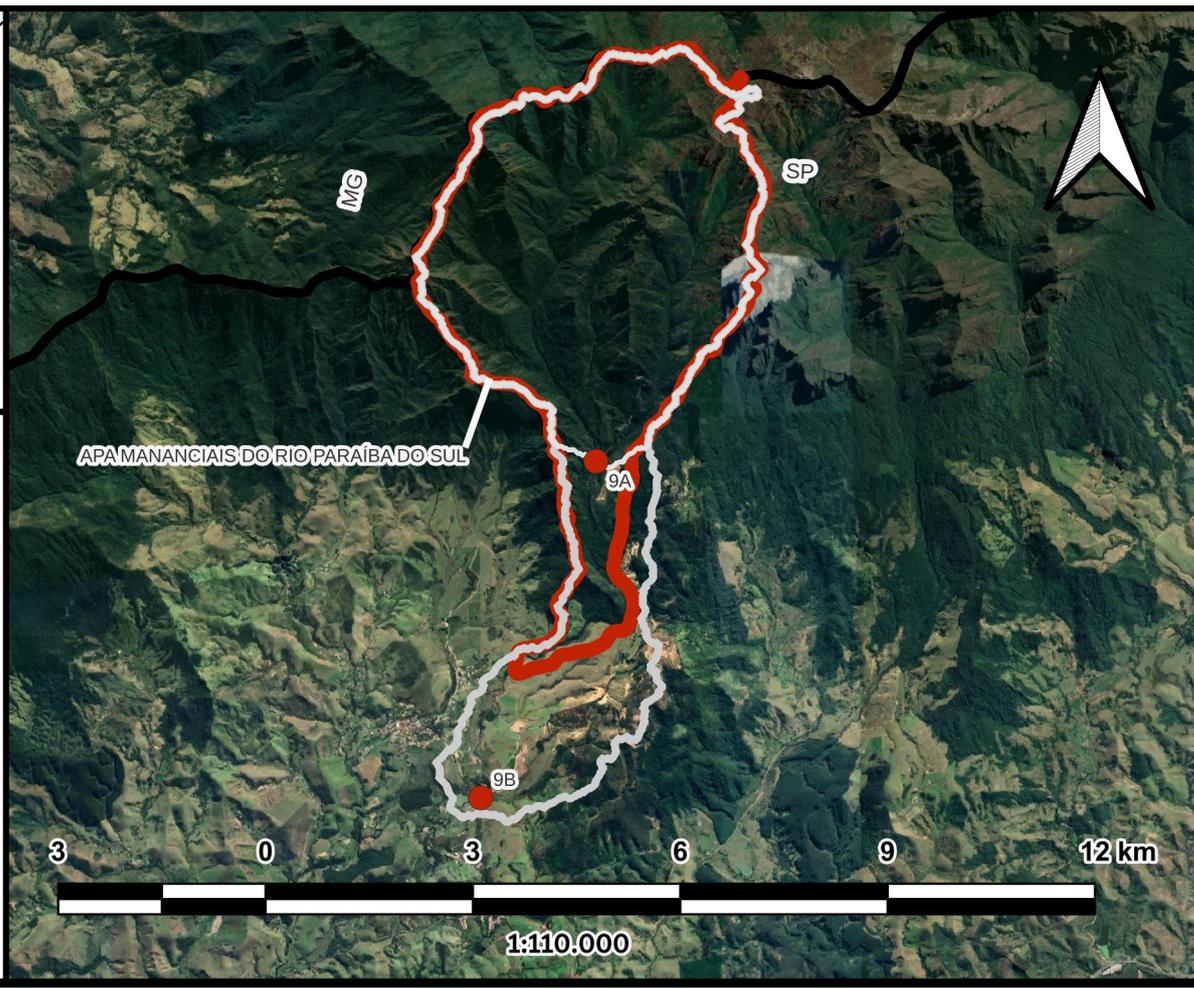
Parceiros



# Arranjo 9



- UF
- Bacia referente ao ponto 9A
- Bacia referente ao ponto 9B
- Ponto definido em escritório
- Arranjo 9 - APA MRPS
- Imagem - Google Satellite



Projeto

Realização

Patrocínio

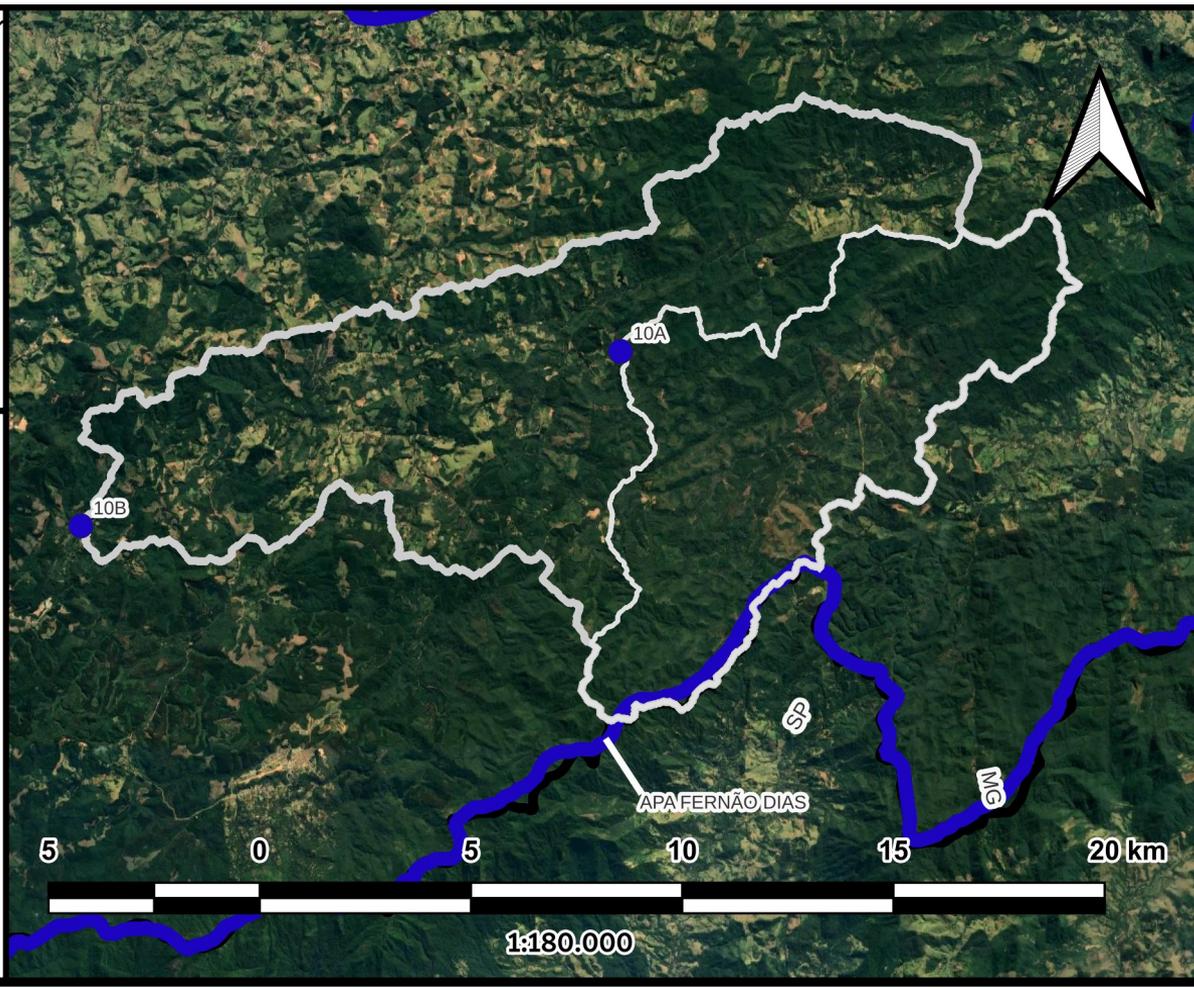
Parceiros



# Arranjo 10



- UF
- Bacia referente ao ponto 10A
- Bacia referente ao ponto 10B
- Pontos de monitoramento
- Arranjo 10 - APA FD
- Imagem - Google Satellite



Projeto

Realização

Patrocínio

Parceiros

