



**FACT SHEET**

---

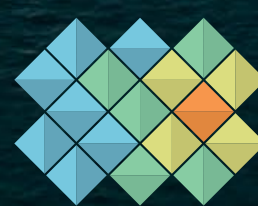
# **BACIA DO SÃO FRANCISCO**

**DIA NACIONAL EM DEFESA  
DO RIO SÃO FRANCISCO**

**03/JUN**



REALIZAÇÃO



MAPBIOMAS

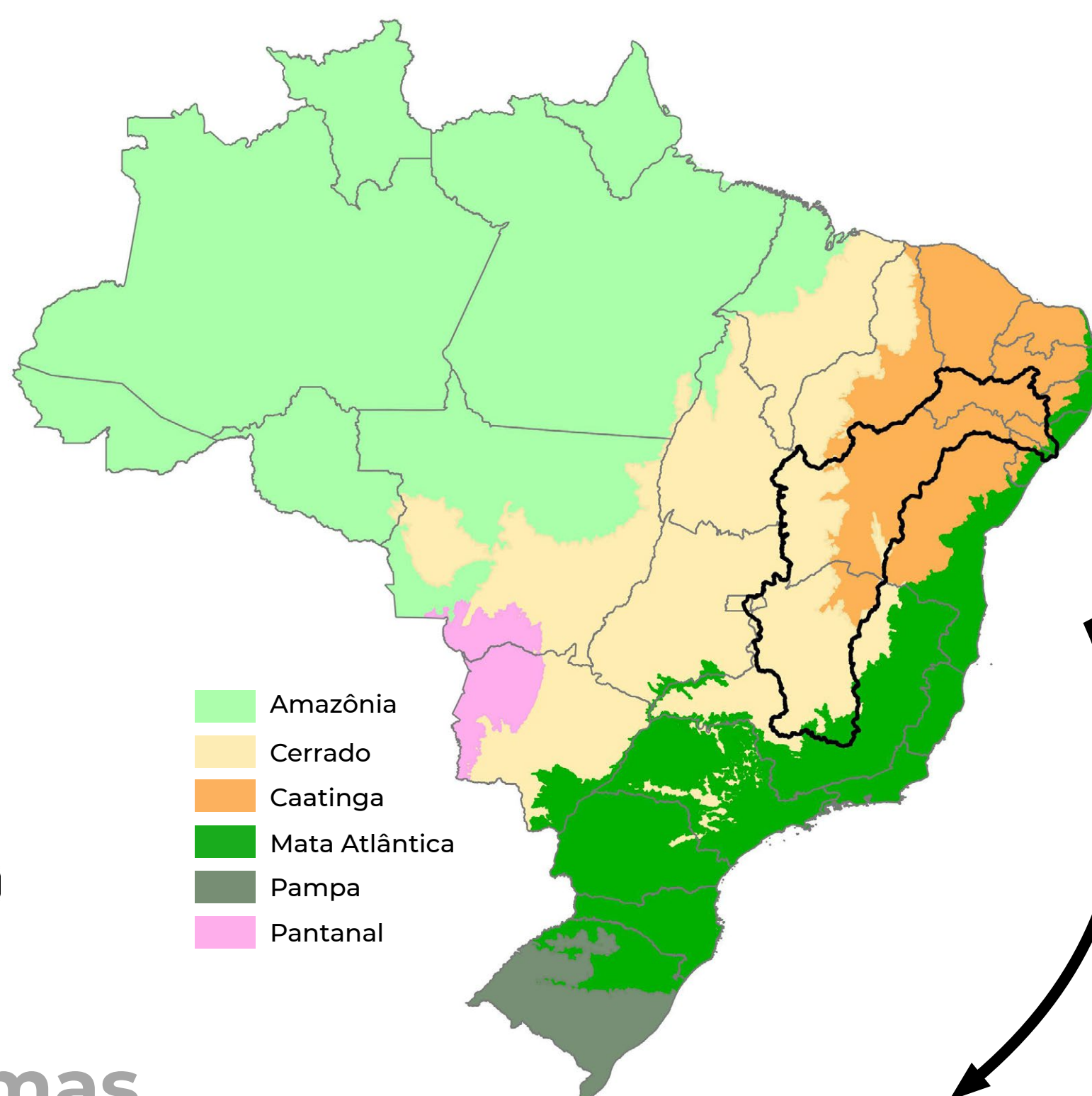
PARCERIA





1.

Localização da Região Hidrográfica do São Francisco e das bacias do Alto, Médio, Submédio e Baixo São Francisco.



**3 biomas**

(Cerrado, Caatinga e Mata Atlântica)

Área total:  
**63,6 Mha**



**7 estados brasileiros**  
(MG, GO, DF, BA, PE, AL e SE)

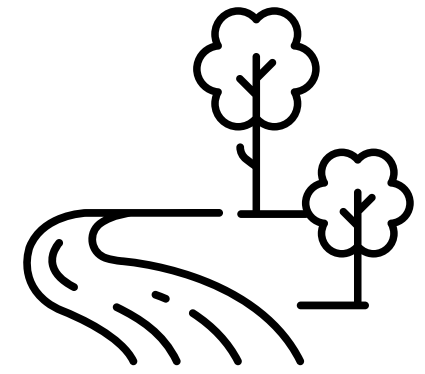
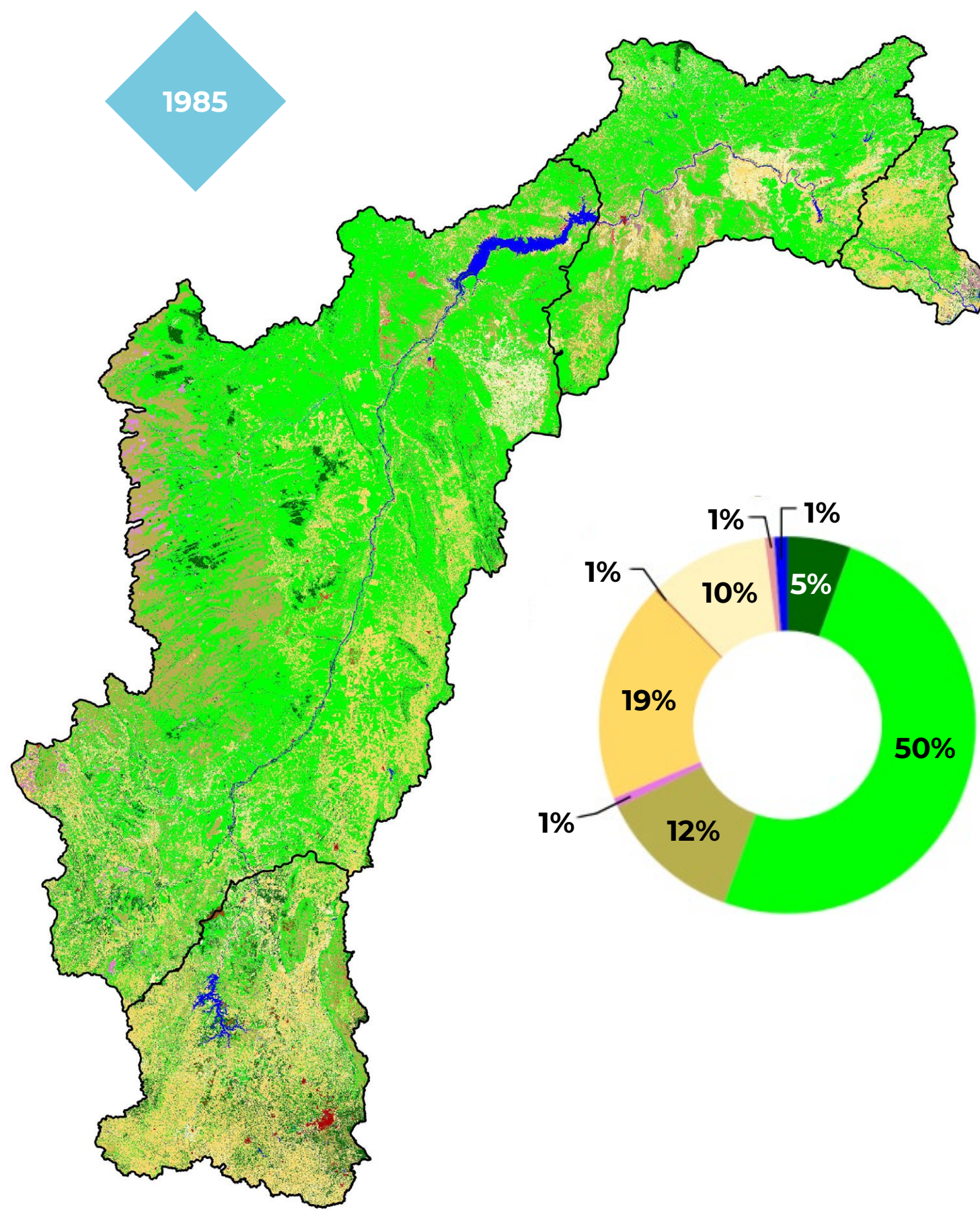
## sobre MapBiomias

Iniciativa multi-institucional, que envolve universidades, ONGs e empresas de tecnologia, focada em monitorar as transformações na cobertura e no uso da terra no Brasil, para buscar a conservação e o manejo sustentável dos recursos naturais, como forma de combate às mudanças climáticas.

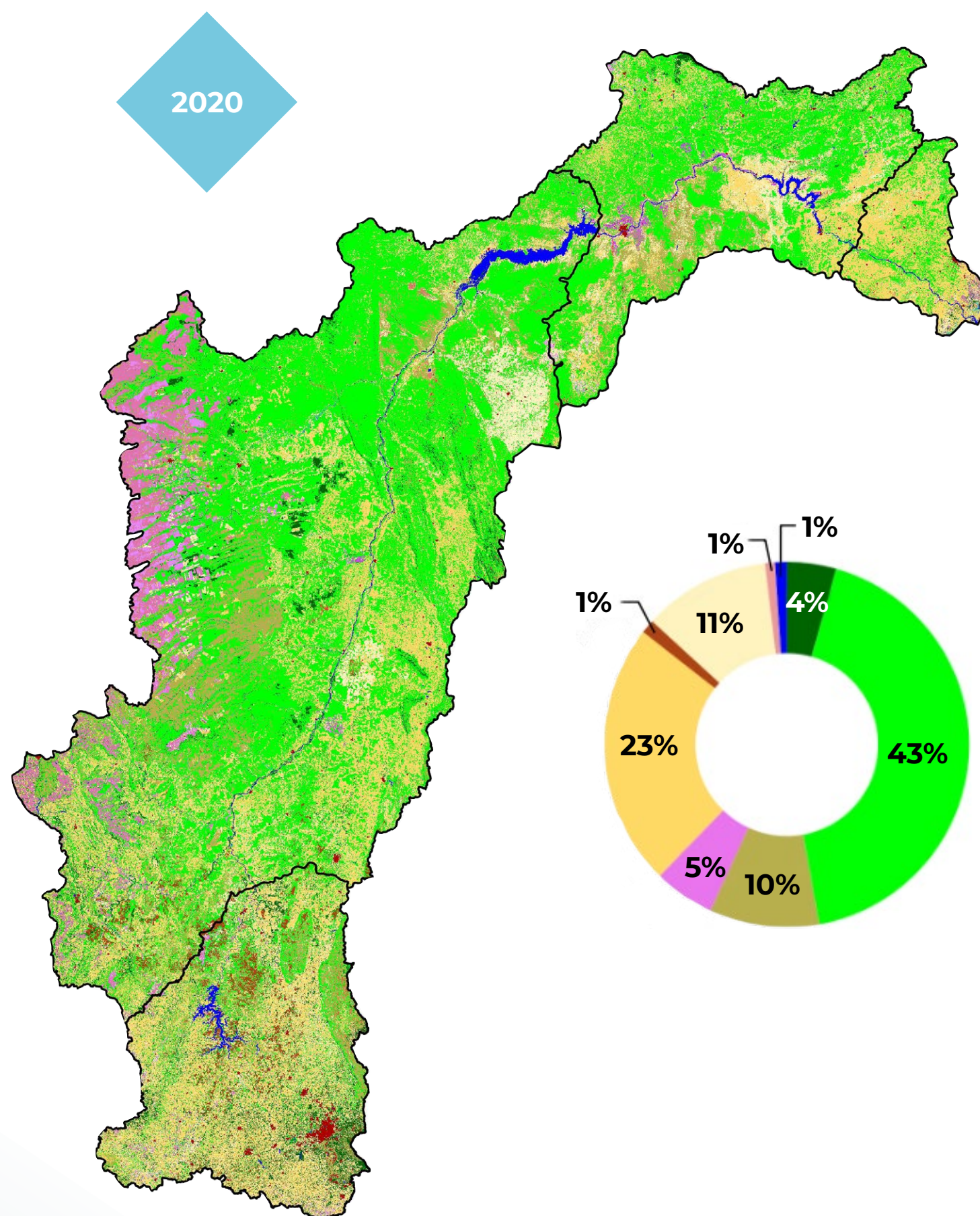
Esta plataforma é hoje a mais completa, atualizada e detalhada base de dados espaciais de uso da terra em um país disponível no mundo. Todos os dados, mapas, método e códigos do MapBiomias são disponibilizados de forma pública e gratuita no site da iniciativa: [mapbiomas.org](http://mapbiomas.org)

# II.

## Cobertura e uso da terra da região hidrográfica do São Francisco (1985-2020)



**57%**  
da Região  
Hidrográfica do  
São Francisco  
é **coberto por  
vegetação nativa**



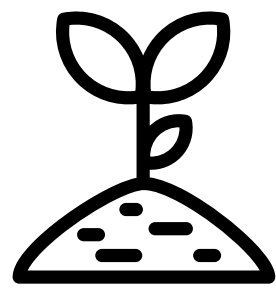
**42%**  
da Região  
Hidrográfica  
tem **uso antrópico**

- |   |   |
|---|---|
| <span style="color: green;">■</span> Formação Florestal             | <span style="color: orange;">■</span> Pastagem                          |
| <span style="color: limegreen;">■</span> Formação Savânica          | <span style="color: brown;">■</span> Silvicultura                       |
| <span style="color: olive;">■</span> Formação Natural Não Florestal | <span style="color: yellow;">■</span> Mosaico de Agricultura e Pastagem |
| <span style="color: magenta;">■</span> Agricultura                  | <span style="color: red;">■</span> Área Não Vegetada                    |
|   | <span style="color: blue;">■</span> Água                                |

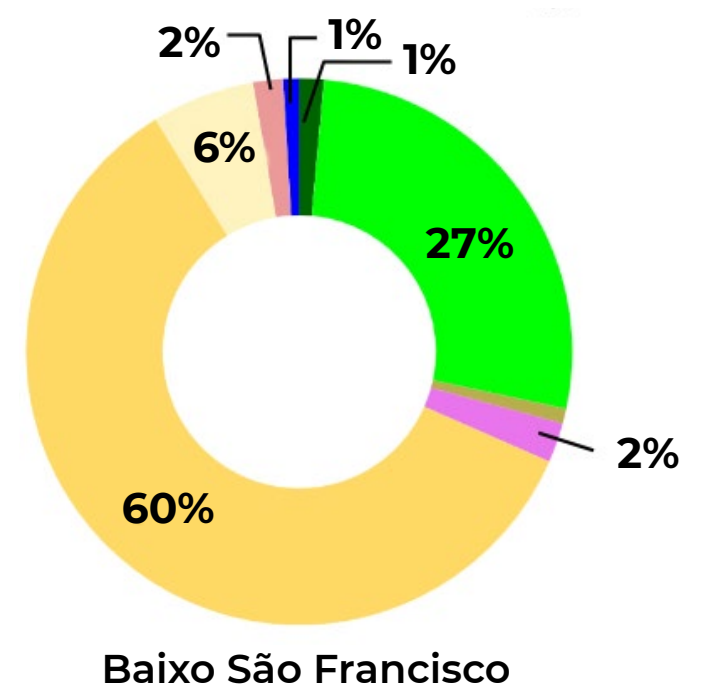
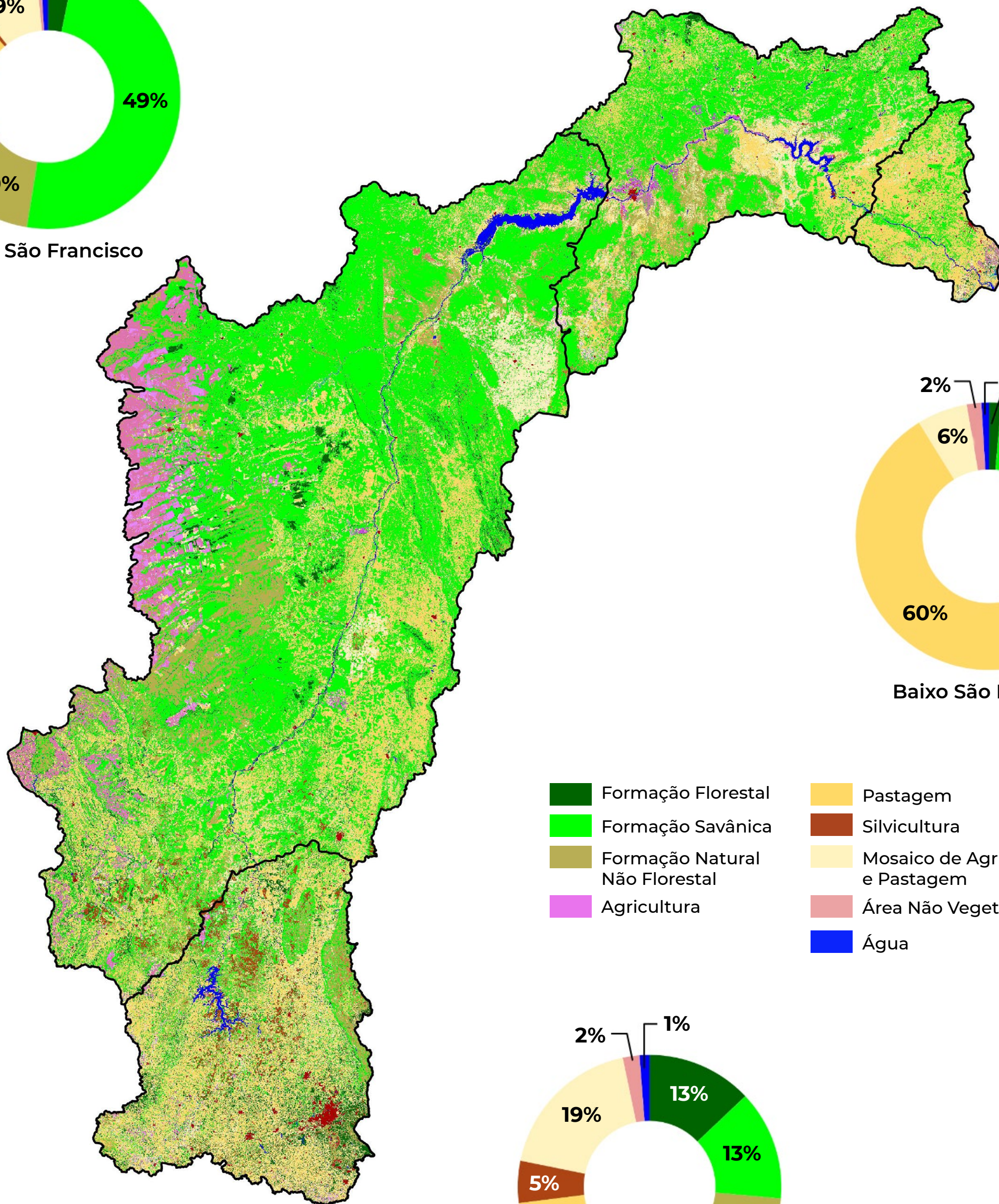
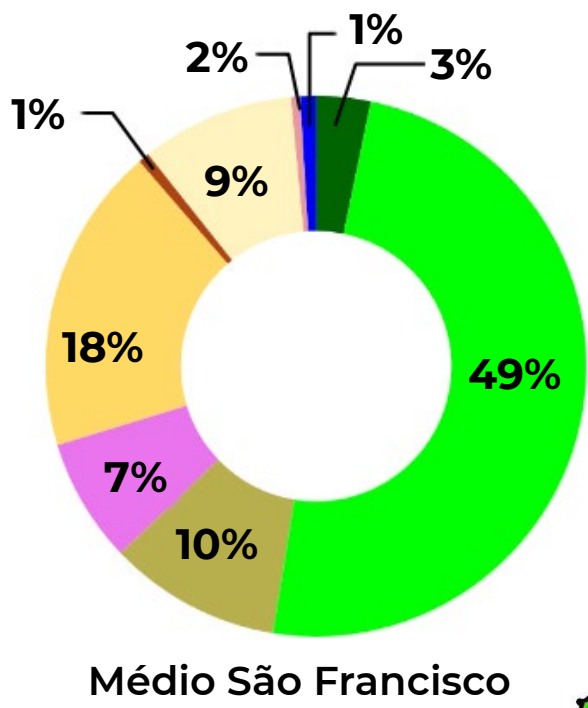
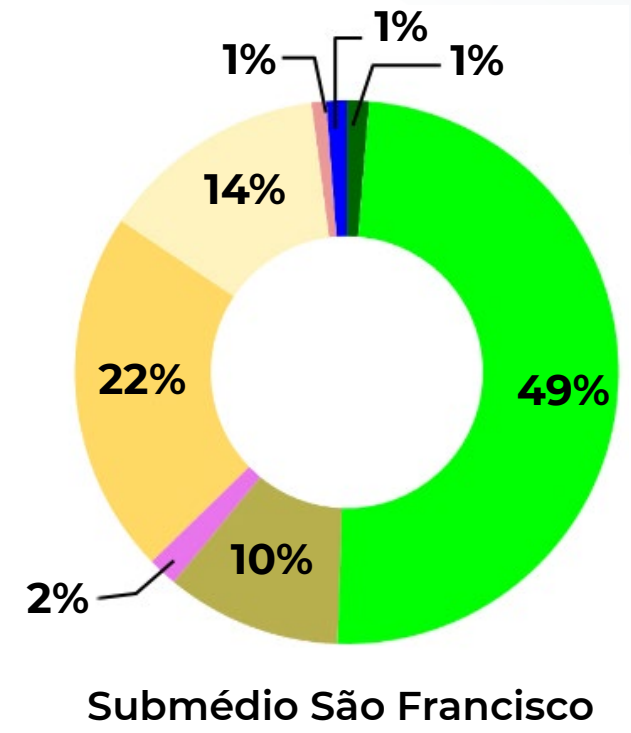


# III.

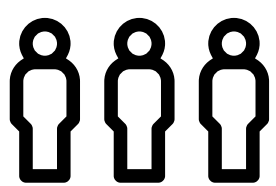
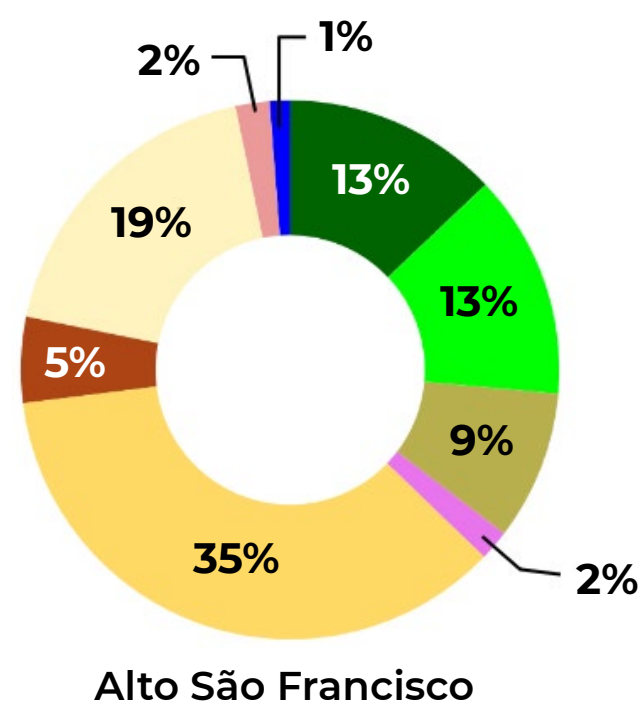
## Cobertura e uso da terra nas bacias hidrográficas (2020)



As bacias Médio e Submédio São Francisco apresentam **maior cobertura natural**  
**64 e 62%**  
 respectivamente



- Formação Florestal
- Formação Savânica
- Formação Natural Não Florestal
- Agricultura
- Pastagem
- Silvicultura
- Mosaico de Agricultura e Pastagem
- Área Não Vegetada
- Água

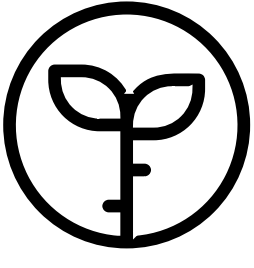


As bacias Alto e Baixo São Francisco possuem **maior cobertura antrópica**  
**63 e 70%**  
 respectivamente



# IV.

## Áreas protegidas na Região Hidrográfica do São Francisco

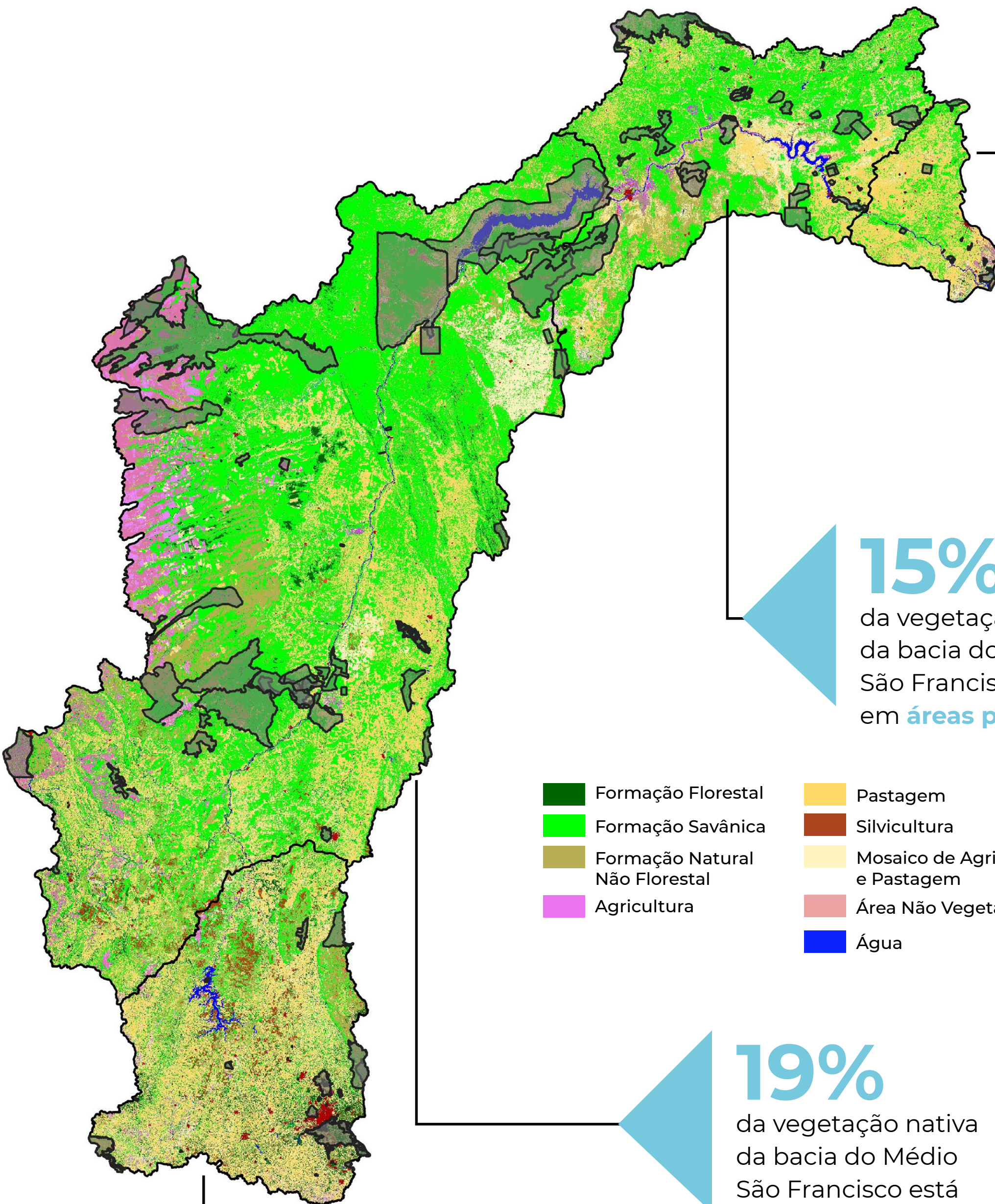


**17%**

da vegetação nativa da Região Hidrográfica do São Francisco está em **áreas protegidas**

**4,4%**

da vegetação nativa da bacia do Baixo São Francisco está em **áreas protegidas**



**15%**

da vegetação nativa da bacia do Submédio São Francisco está em **áreas protegidas**

**19%**

da vegetação nativa da bacia do Médio São Francisco está em **áreas protegidas**

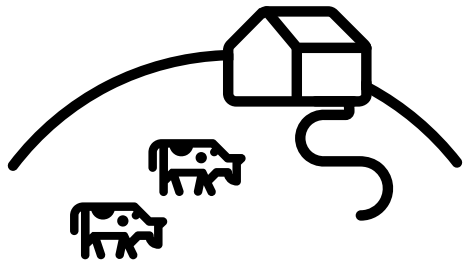
**9,5%**

da vegetação nativa da bacia do Alto São Francisco está em **áreas protegidas**



# V.

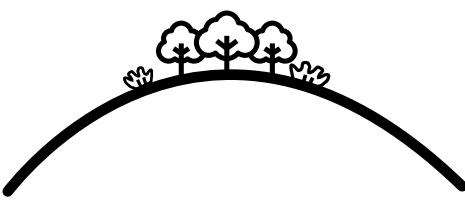
## Histórico da cobertura e uso da terra da Região Hidrográfica do São Francisco (1985-2020)



A região hidrográfica do São Francisco perdeu

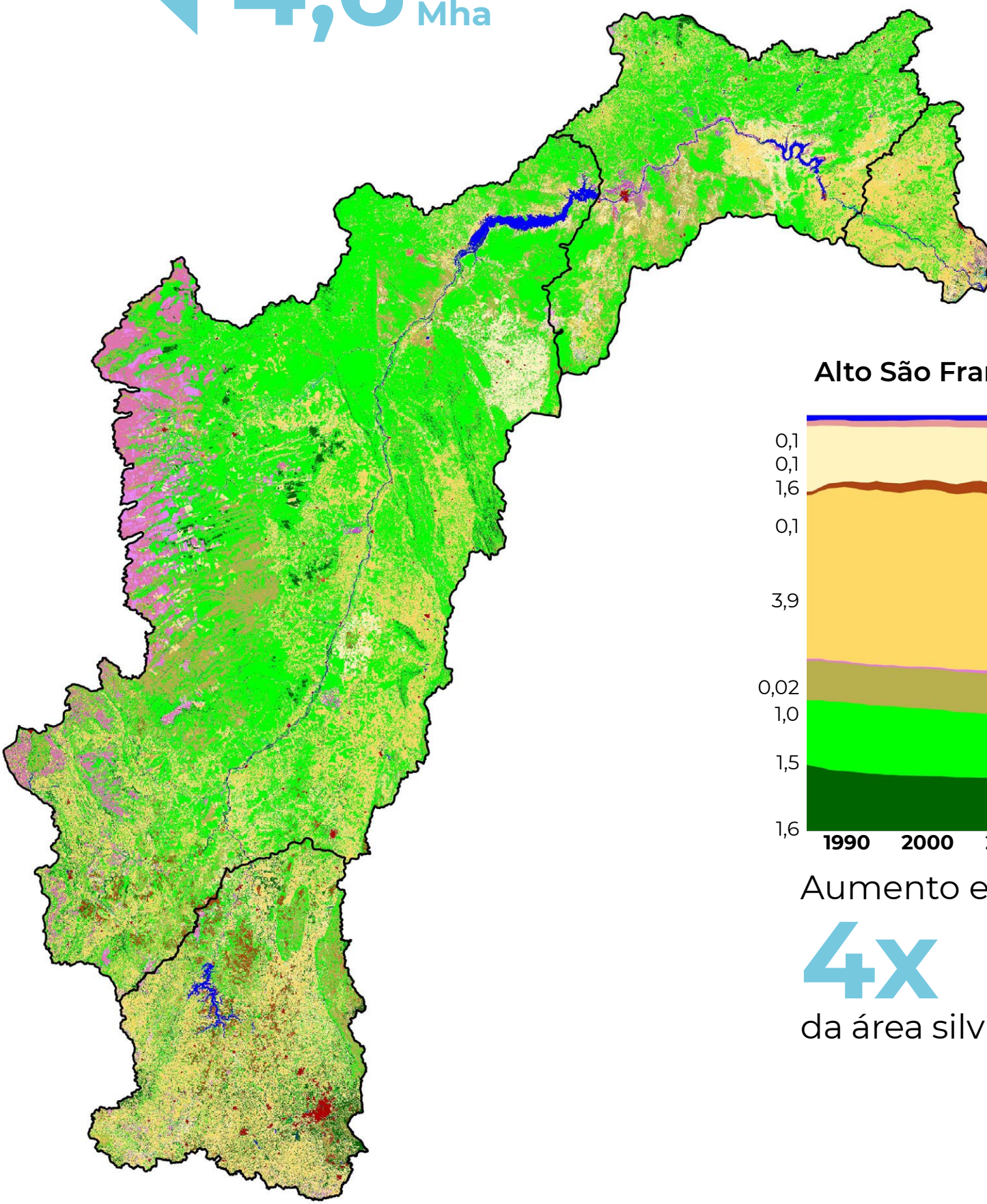
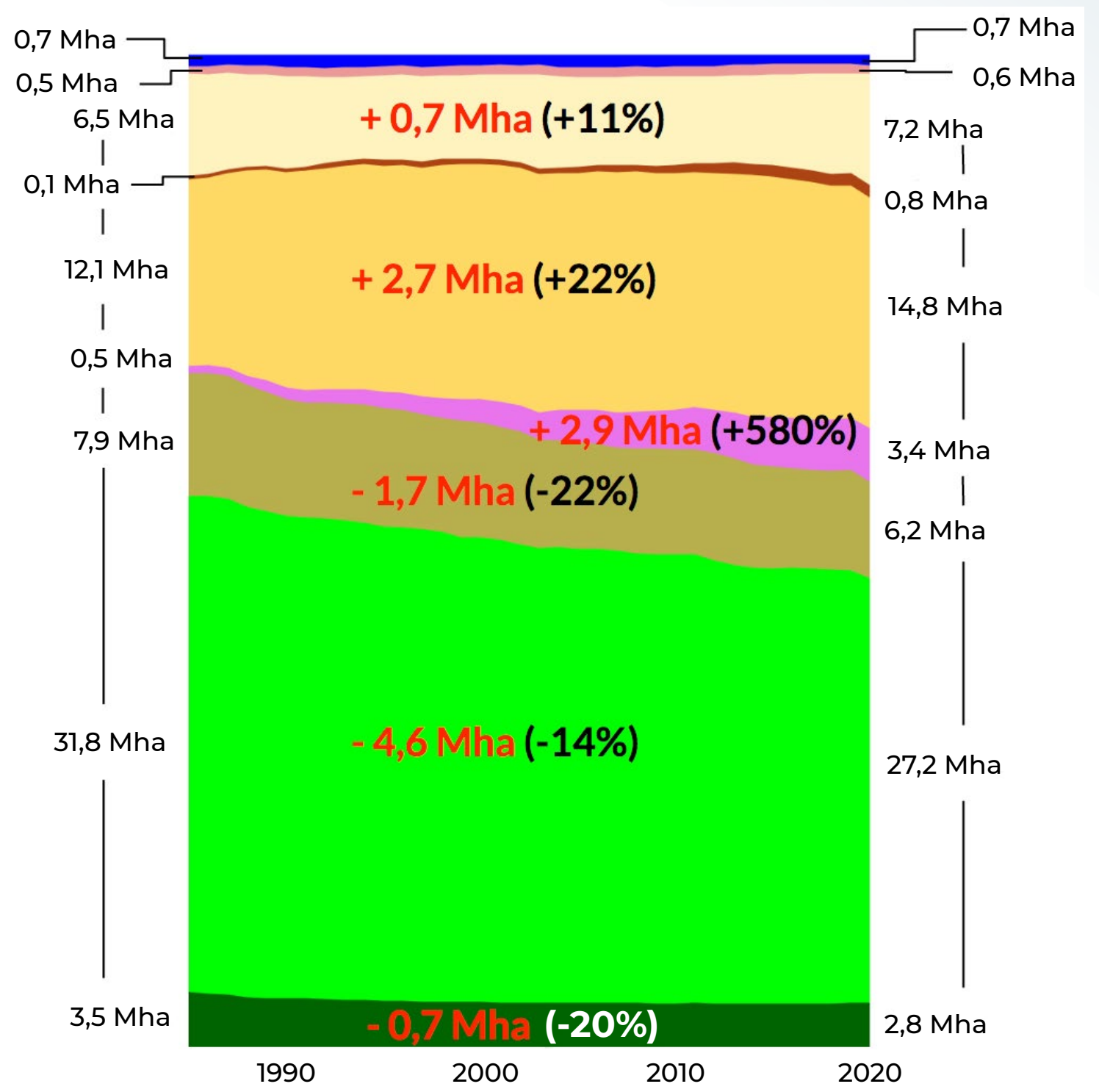
**7 Mha**

de vegetação nativa nas últimas três décadas para a agropecuária.

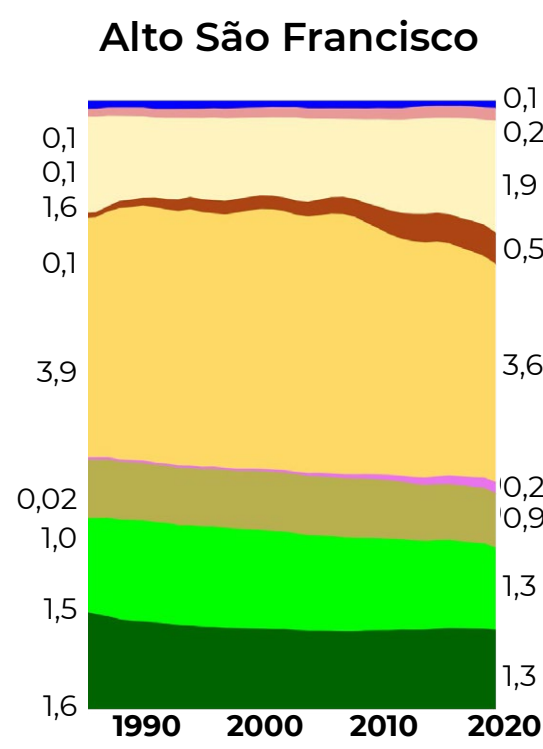


A formação savânica foi a vegetação nativa com maior perda em área

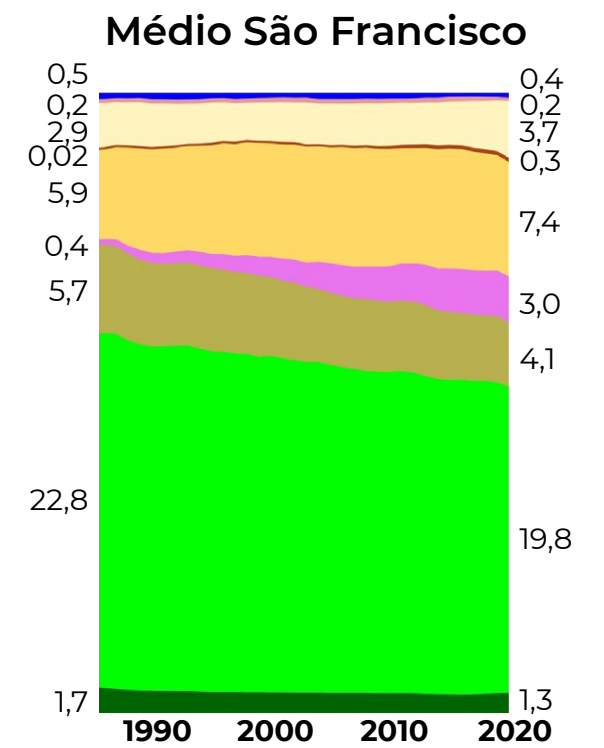
**4,6 Mha**



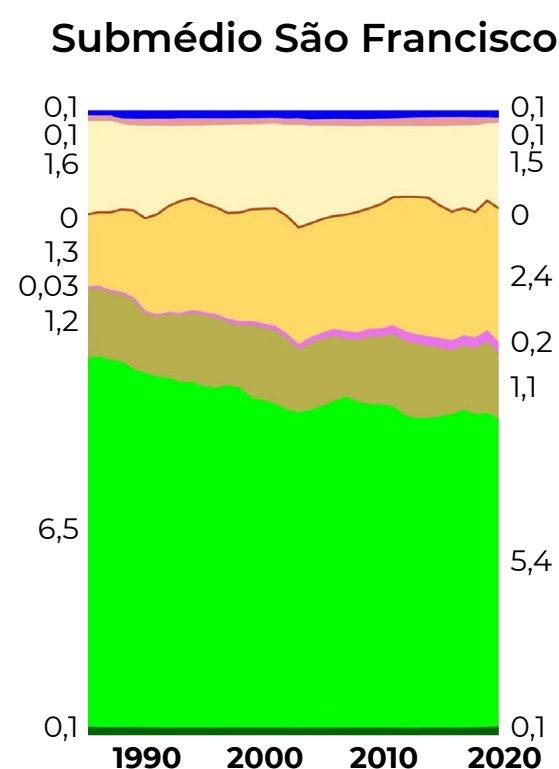
- Formação Florestal
- Formação Savânica
- Formação Natural Não Florestal
- Agricultura
- Pastagem
- Silvicultura
- Mosaico de Agricultura e Pastagem
- Área Não Vegetada
- Água



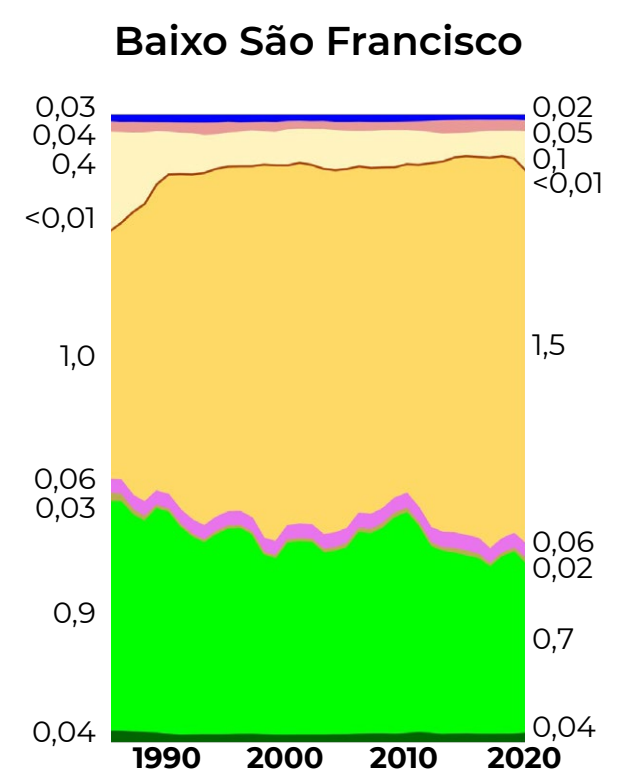
Aumento em **4x** da área silvicultura.



Aumento da área de agricultura em **6,5x** principalmente para a expansão de soja nos últimos anos



Incremento de pastagem em **85%**



Aumento de **50%** da área de pastagem



## VI. Alertas de desmatamento nas Bacias Hidrográficas do São Francisco (2019-2020)



**148**

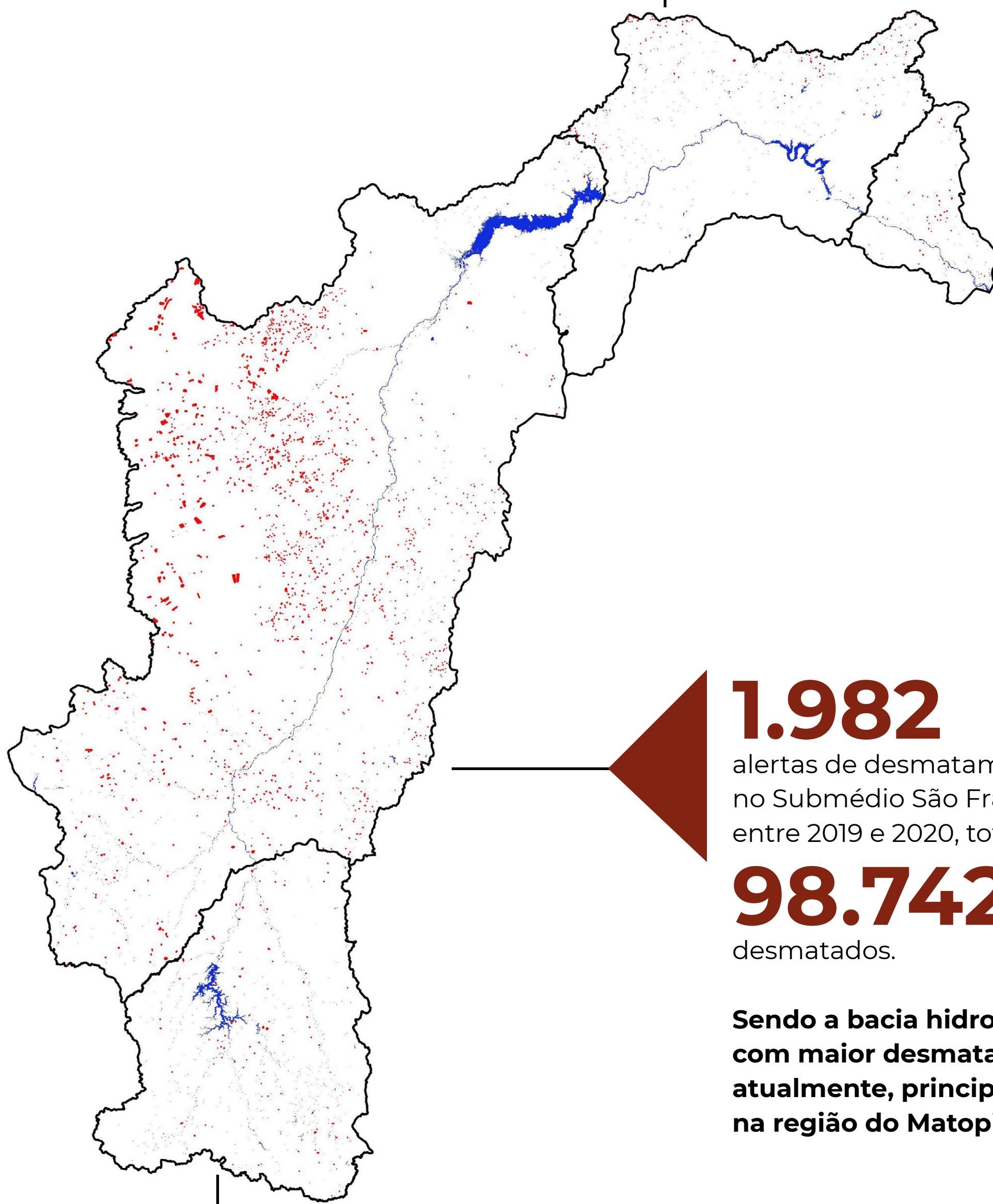
alertas de desmatamento no Submédio São Francisco entre 2019 e 2020, totalizando

**1.154** ha desmatados.

**43**

alertas de desmatamento no Baixo São Francisco entre 2019 e 2020, totalizando

**524** ha desmatados.



**1.982**

alertas de desmatamento no Submédio São Francisco entre 2019 e 2020, totalizando

**98.742** ha desmatados.

**Sendo a bacia hidrográfica com maior desmatamento atualmente, principalmente na região do Matopiba.**

**99**

alertas de desmatamento no Alto São Francisco entre 2019 e 2020, totalizando

**2.107** ha desmatados.

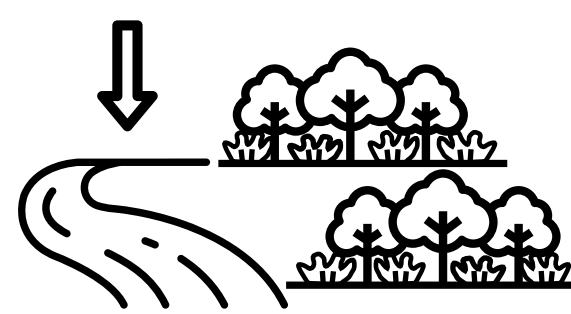
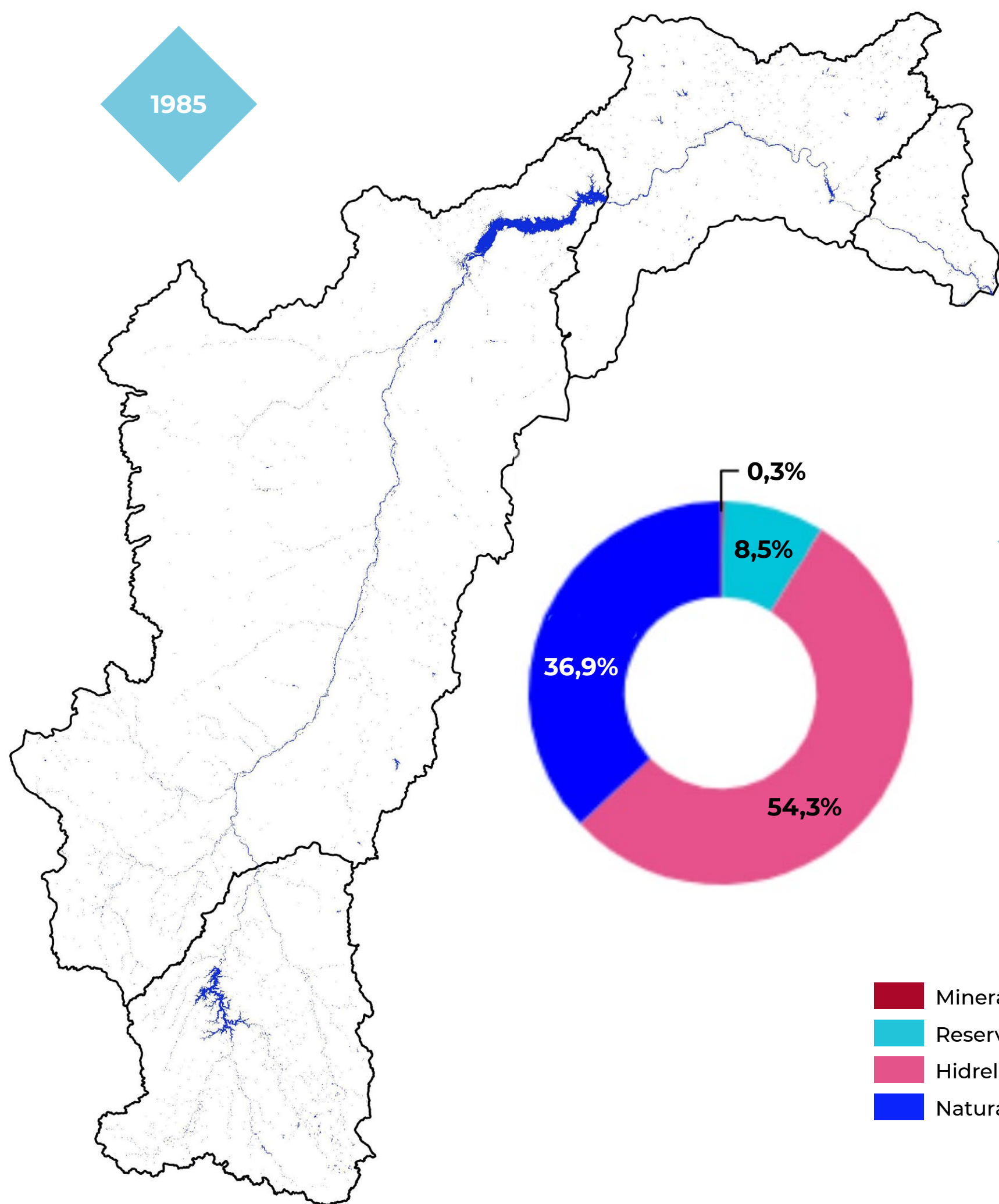


# VII.

## Dinâmica da Superfície de Água

### Variação na superfície de água

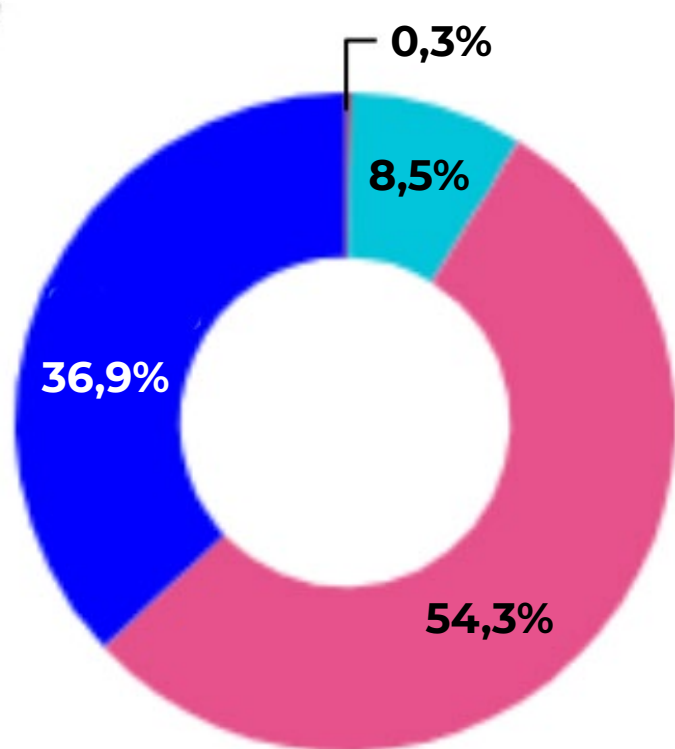
1985



A região hidrográfica do São Francisco perdeu

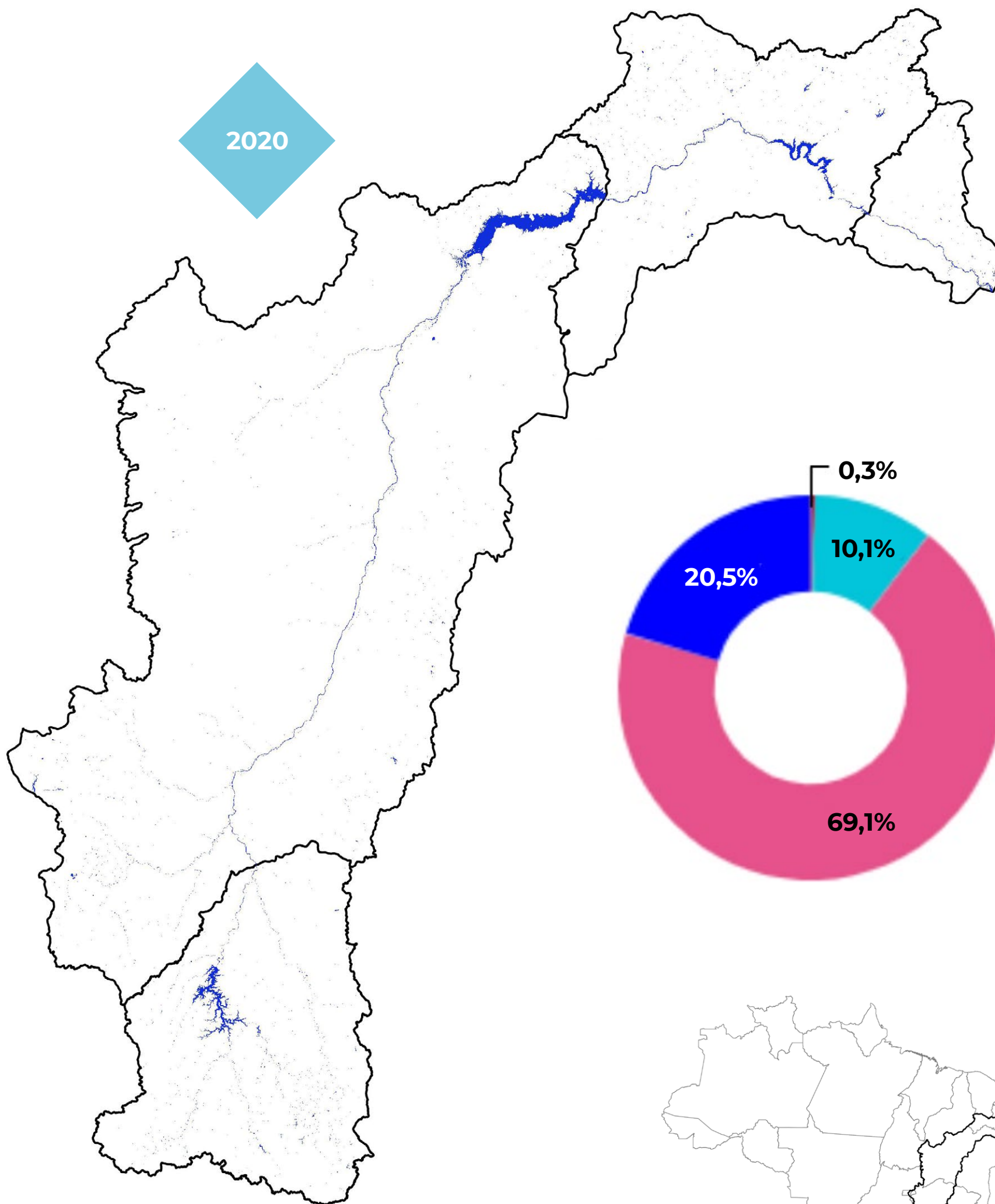
# 50%

da superfície de água natural.



- Mineração
- Reservatórios
- Hidrelétrica
- Natural

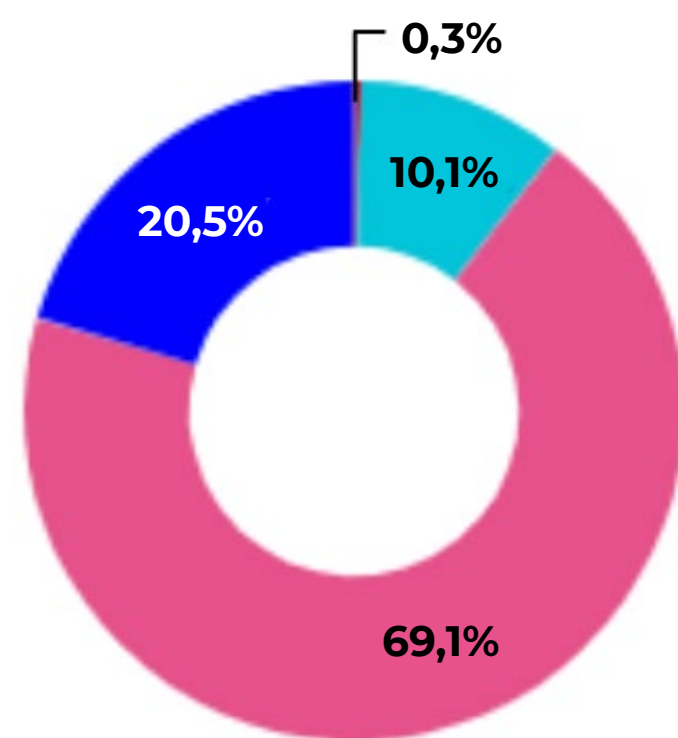
2020



Ainda que considerando o aumento de 13% da superfície de água por reservatórios houve uma redução de

# 4%

na bacia.

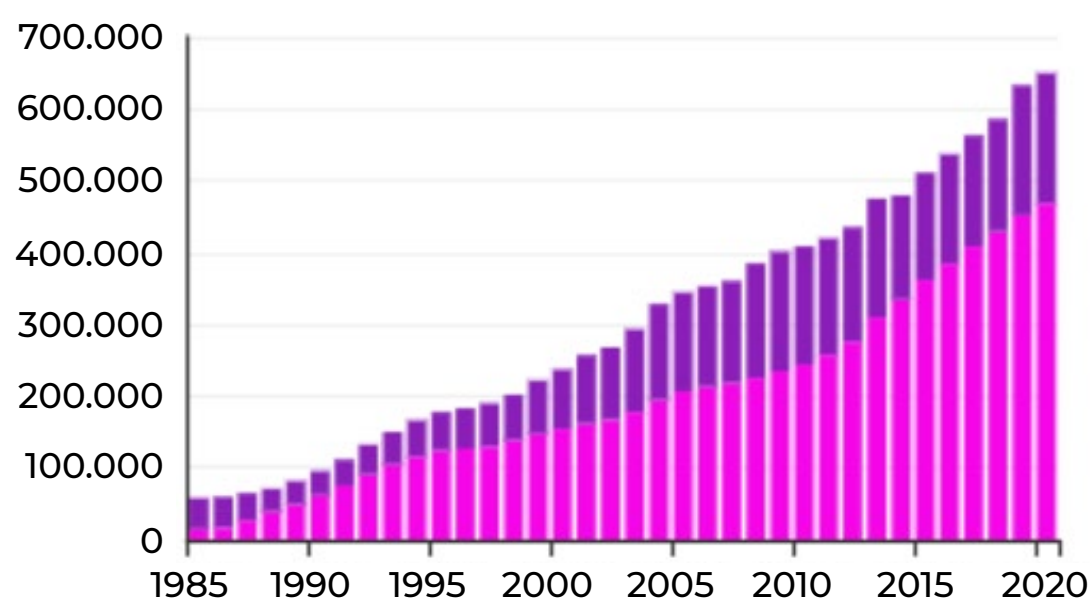
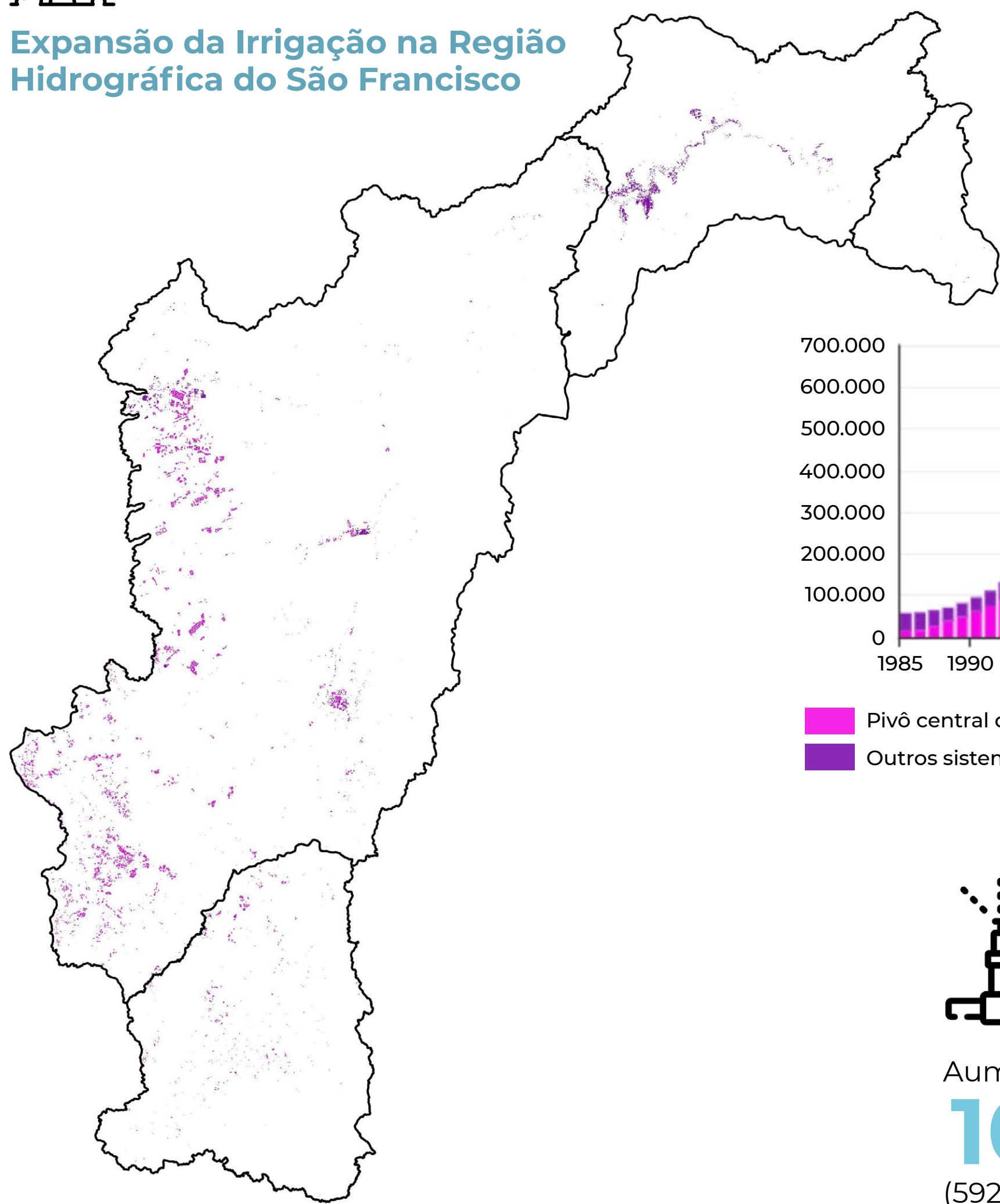




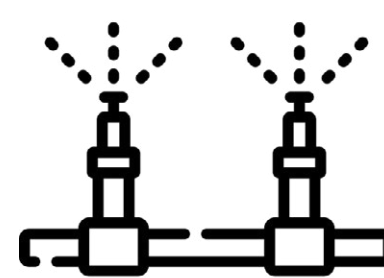
# VIII.



## Expansão da Irrigação na Região Hidrográfica do São Francisco



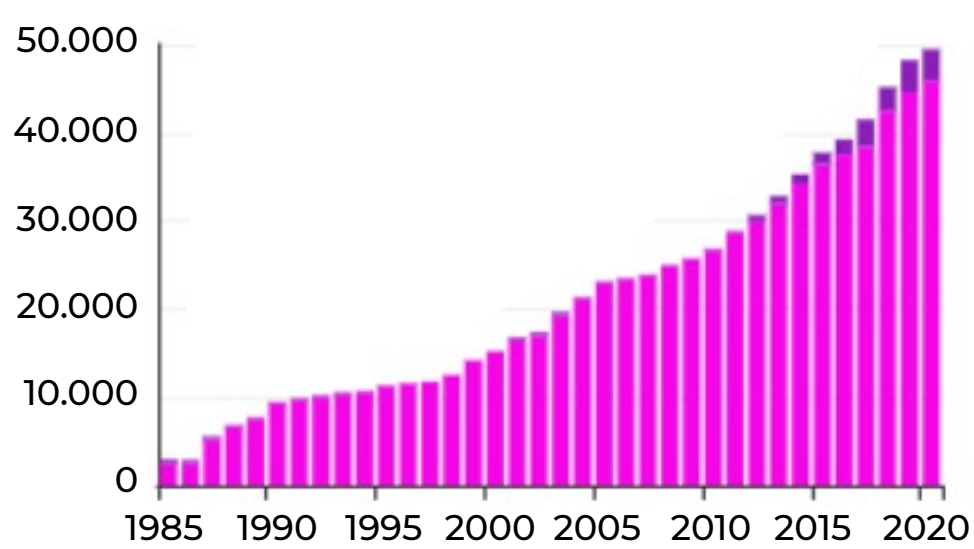
■ Pivô central de irrigação  
■ Outros sistemas de irrigação



Aumento de

# 1024%

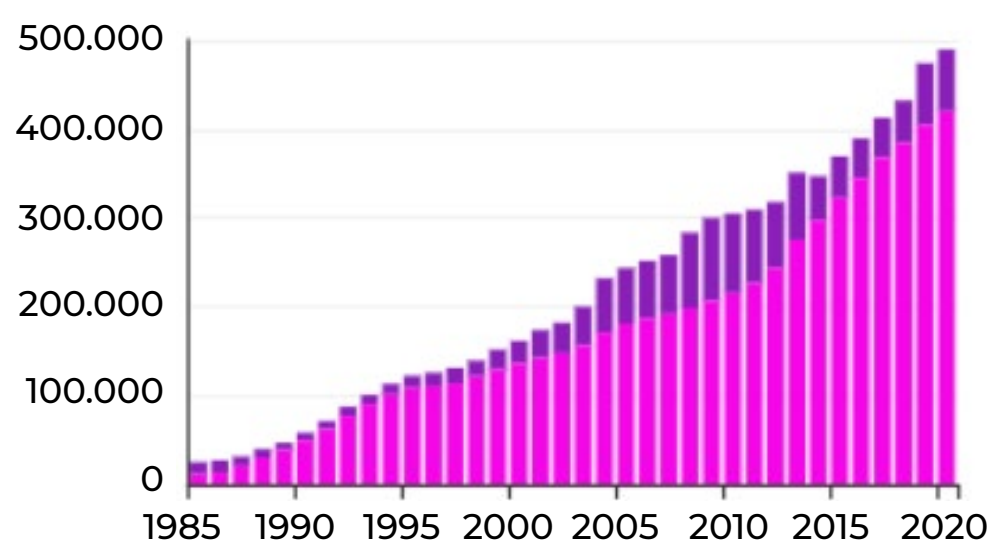
(592.088 hectares) de área irrigada por pivôs e outros sistemas de irrigação nas últimas três décadas.



Aumento de

# 1.586%

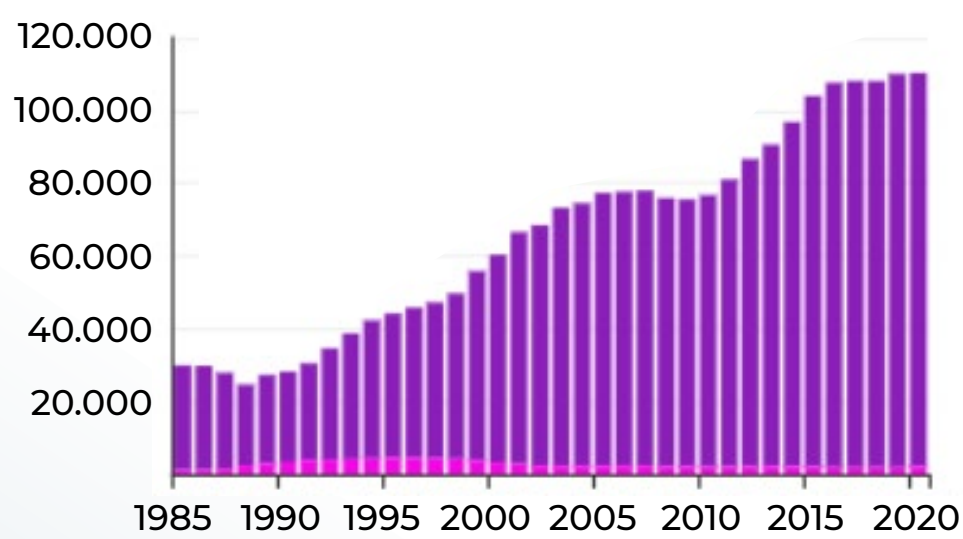
(46.540 ha) no Alto São Francisco



Aumento de

# 1.870%

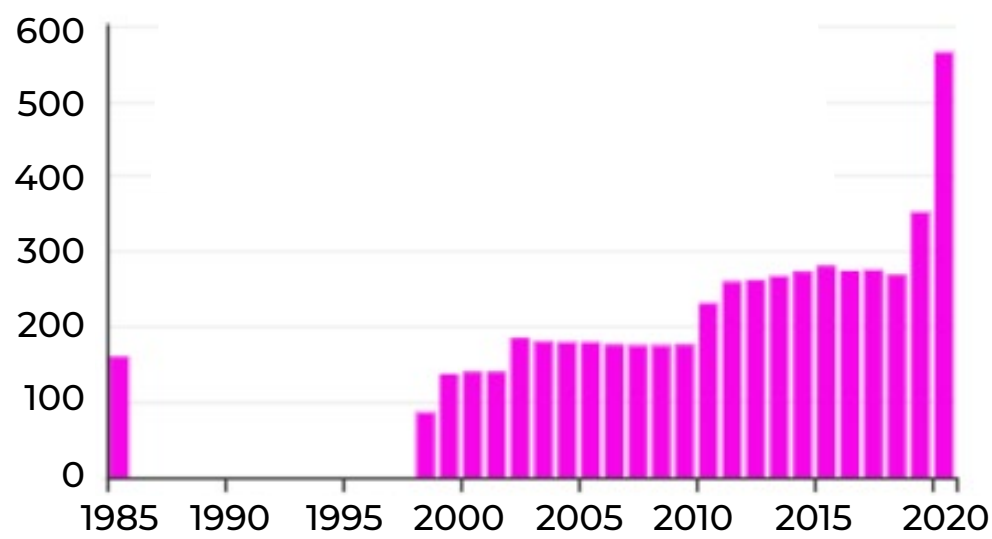
(464.758 ha) no Médio São Francisco



Aumento de

# 269%

(80.385 ha) no Submédio São Francisco



Aumento de

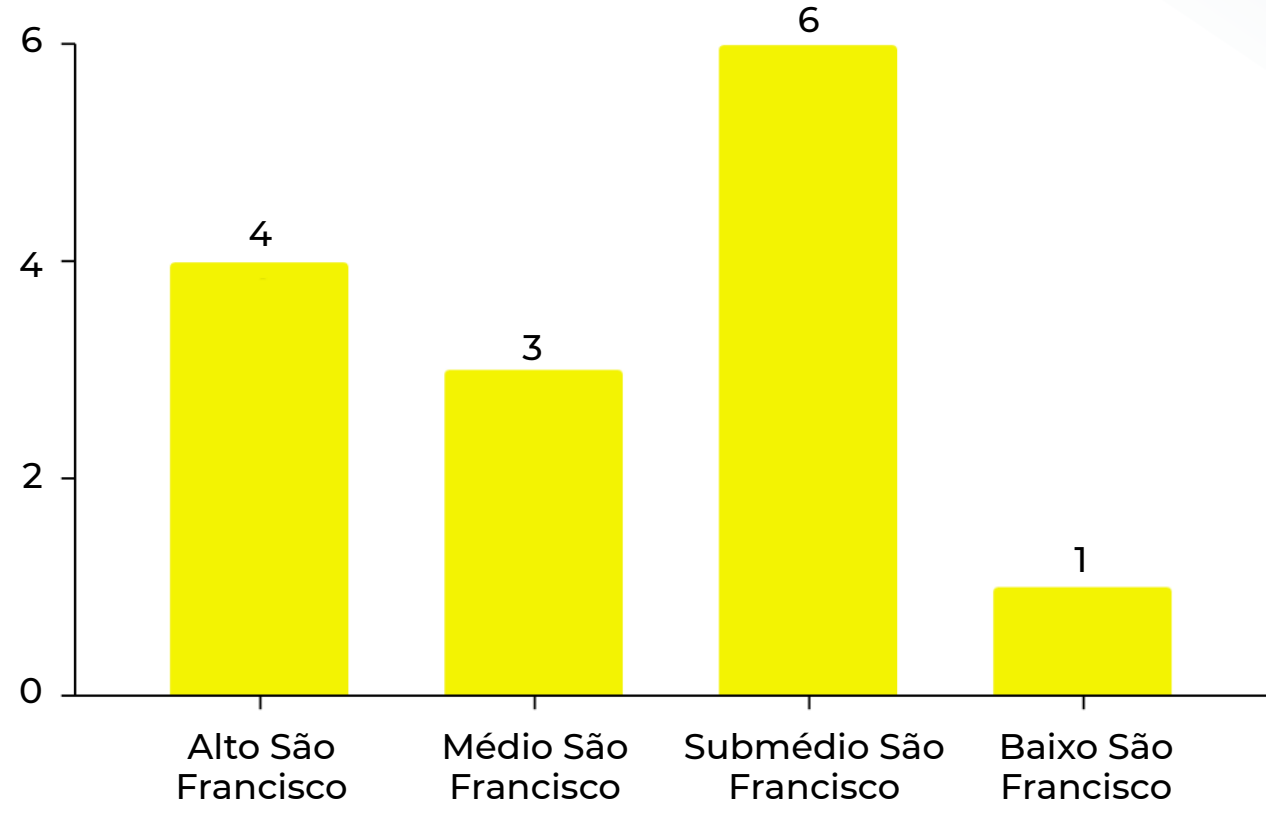
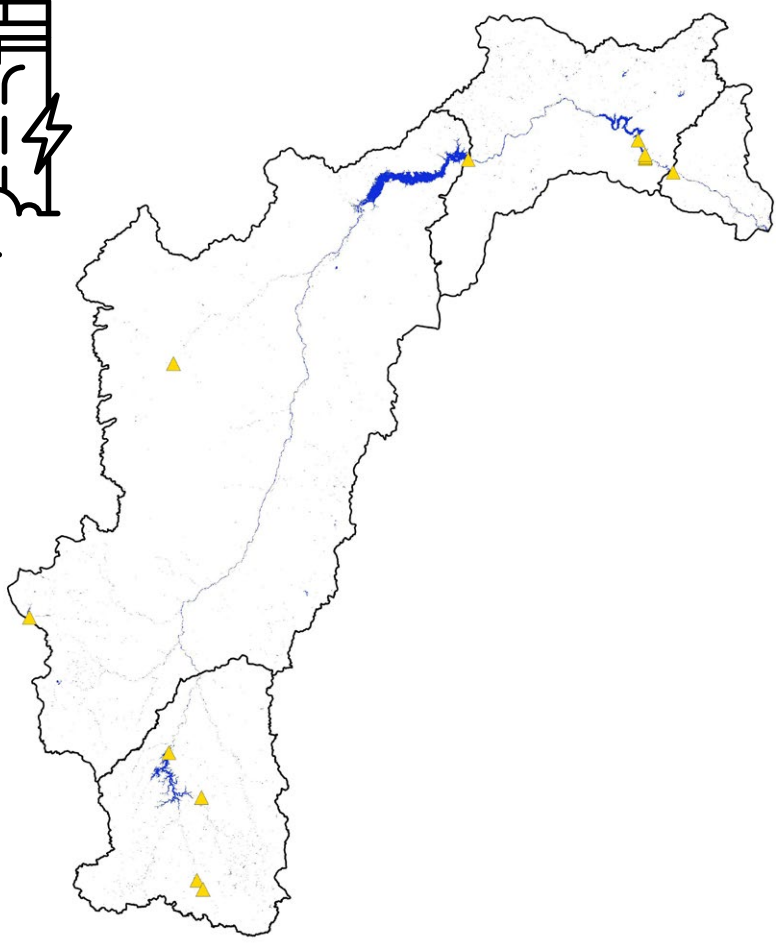
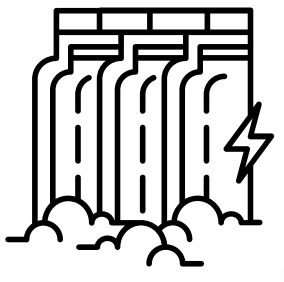
# 253%

(405 ha) no Baixo São Francisco

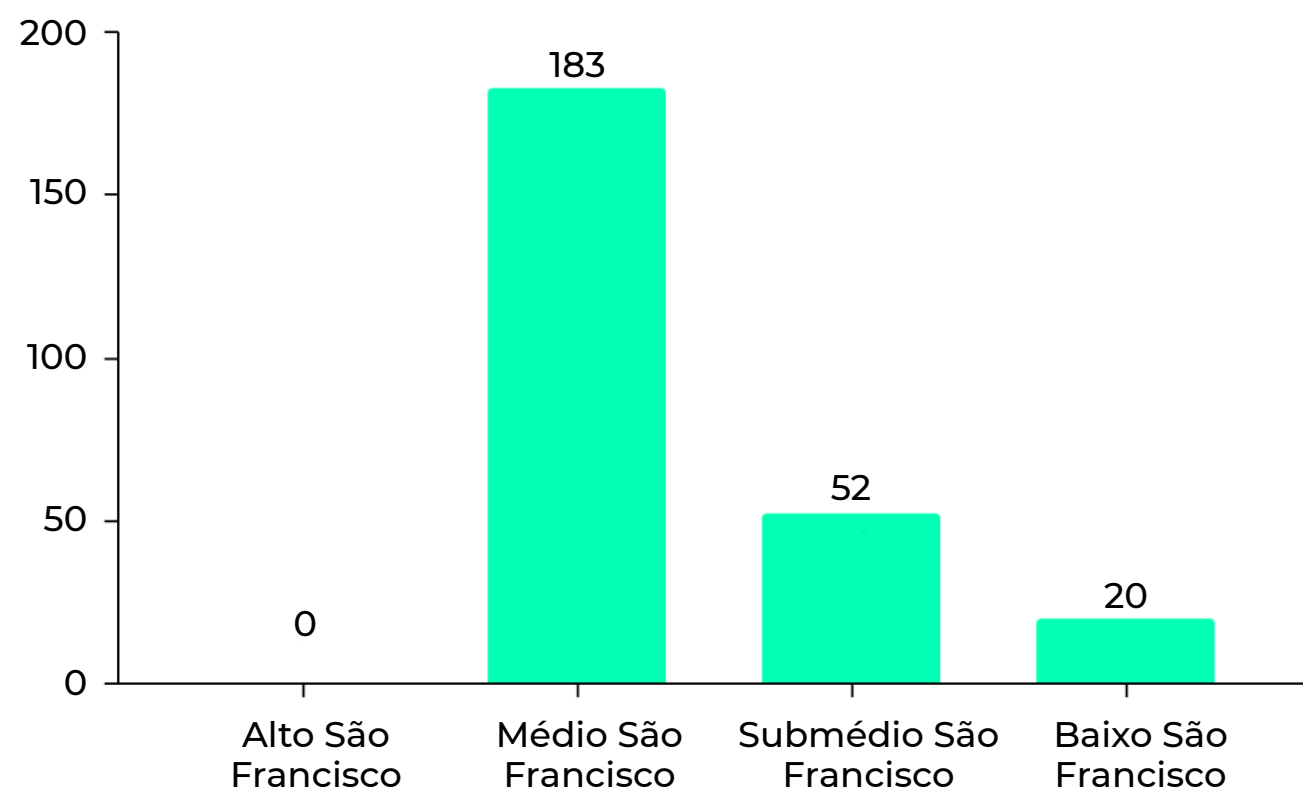
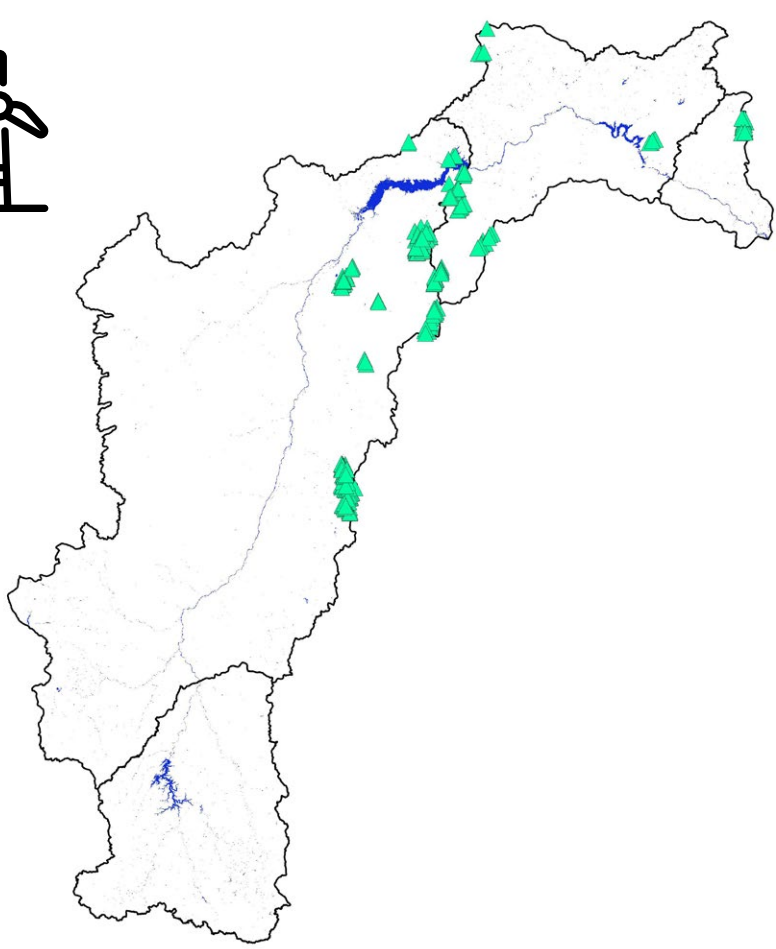
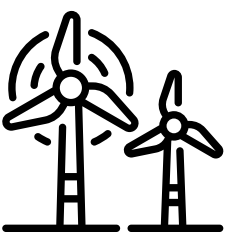
# IX.

## Infraestruturas de energia

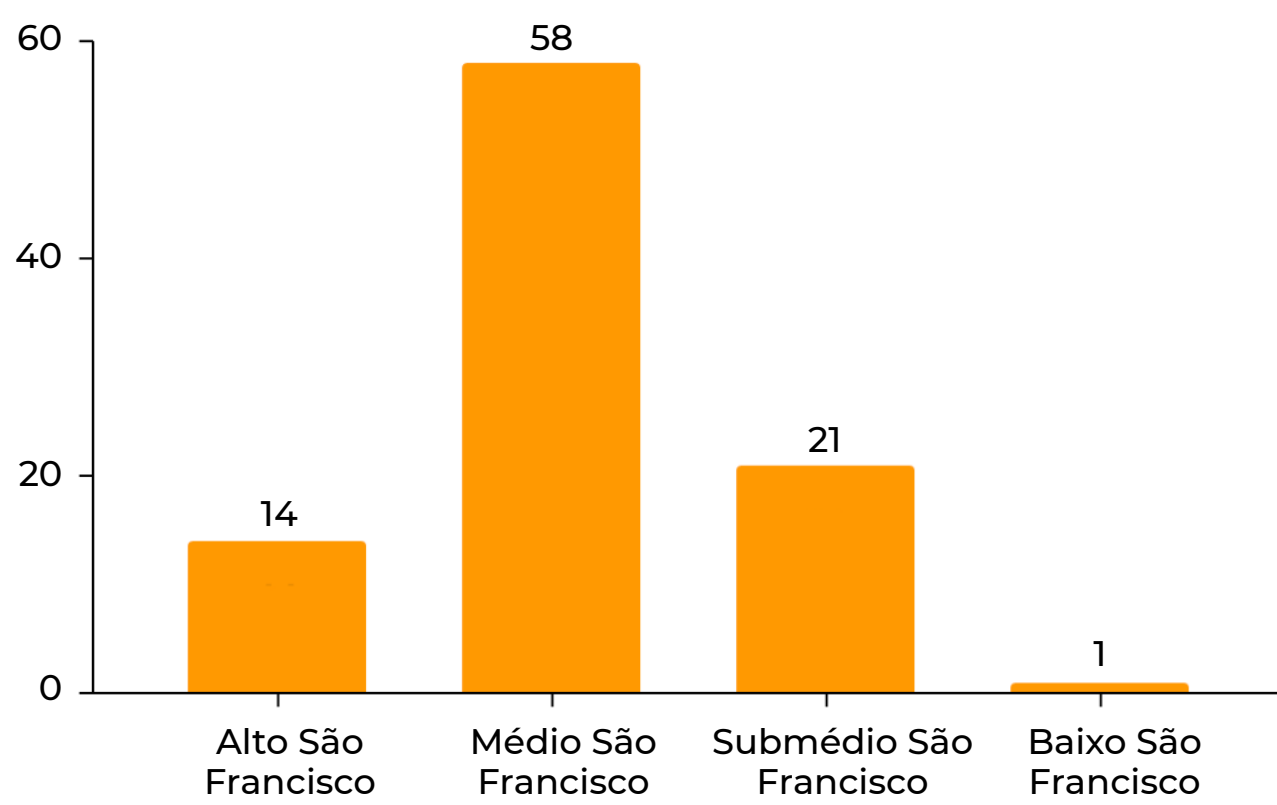
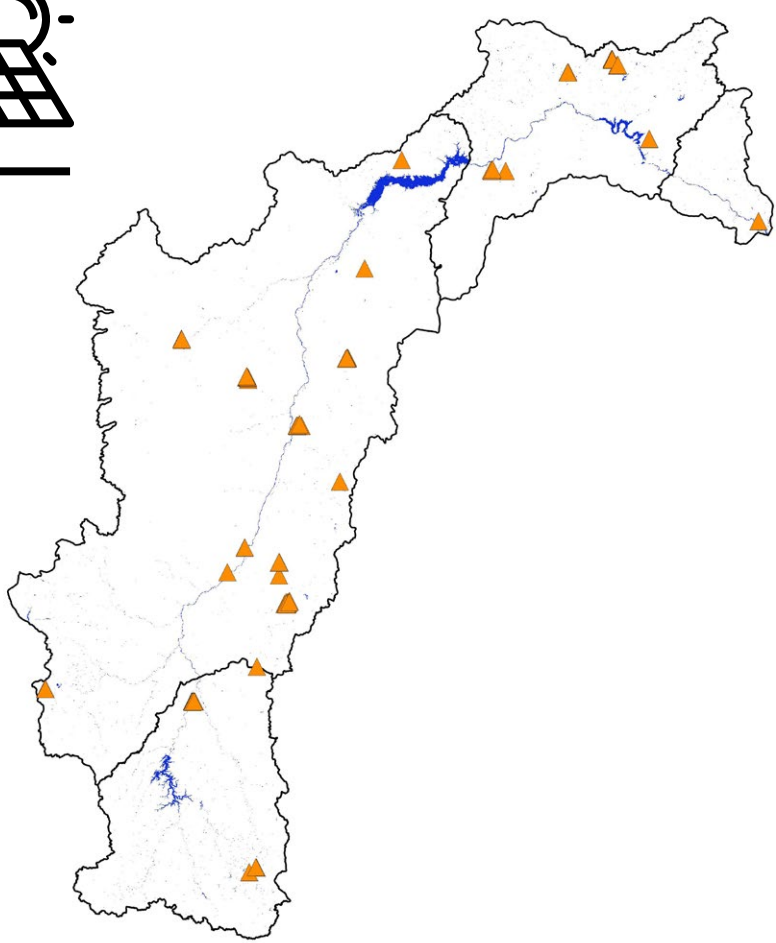
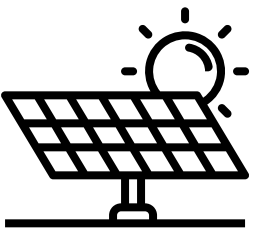
### Usinas Hidrelétricas



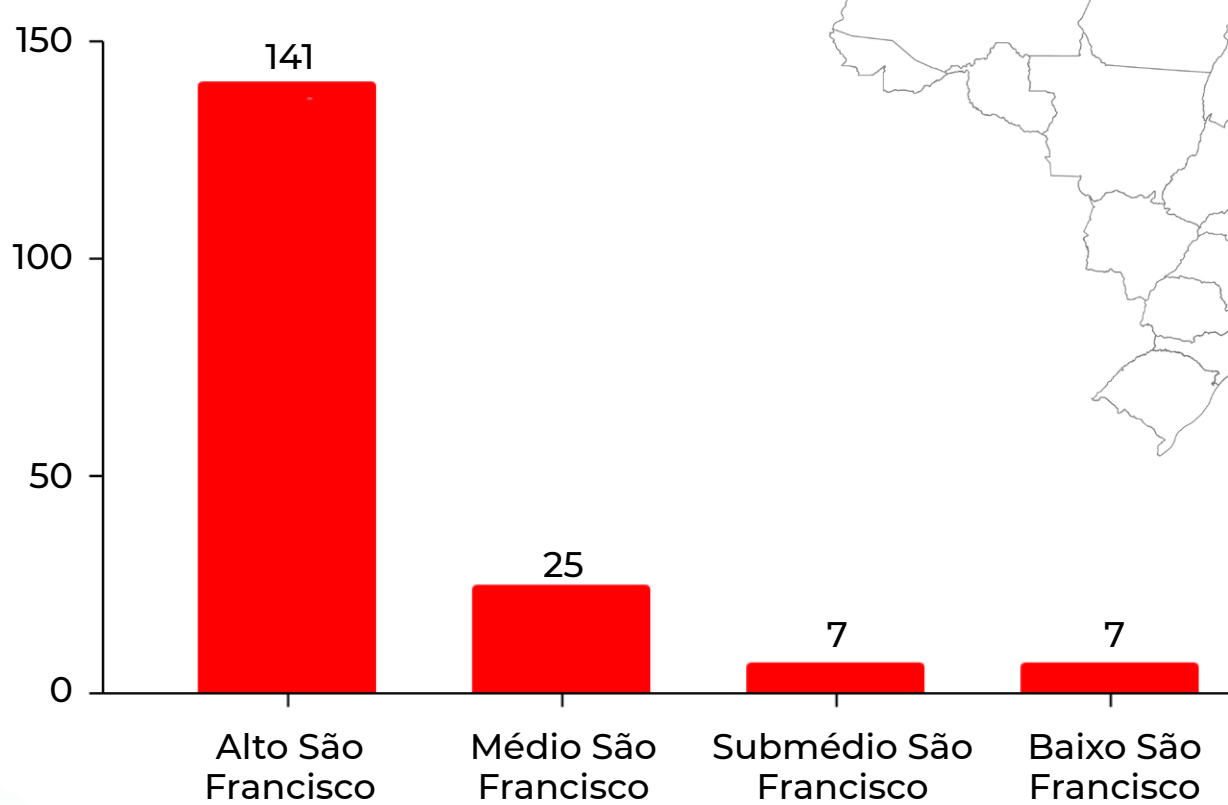
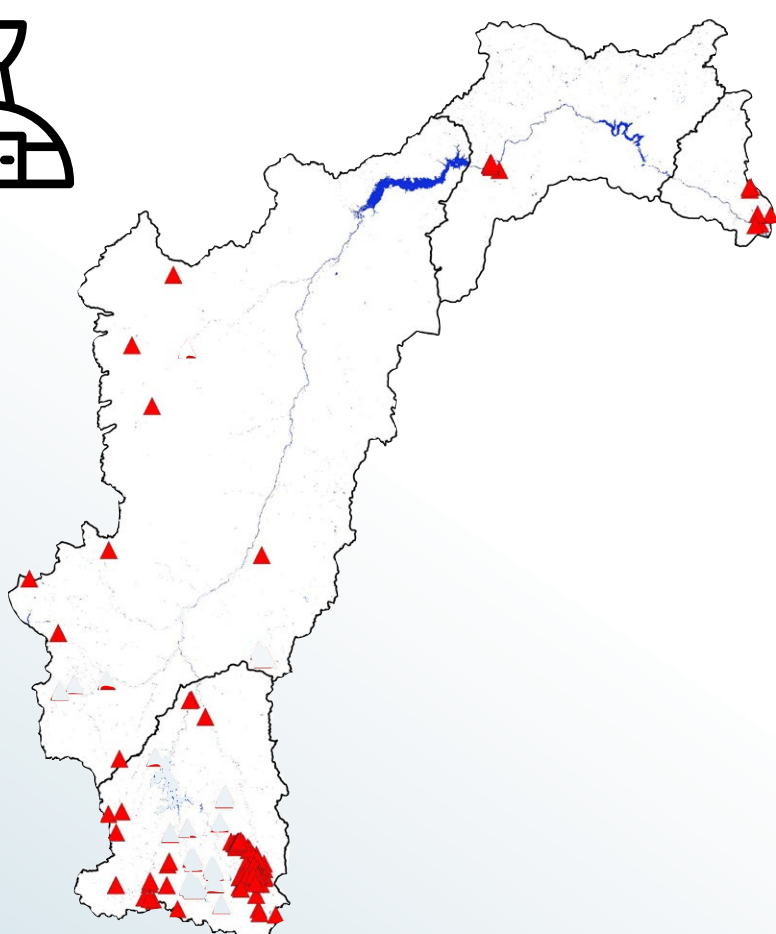
### Eolielétricas



### Usinas Fotovoltaicas

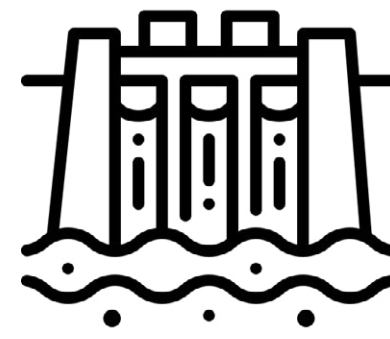
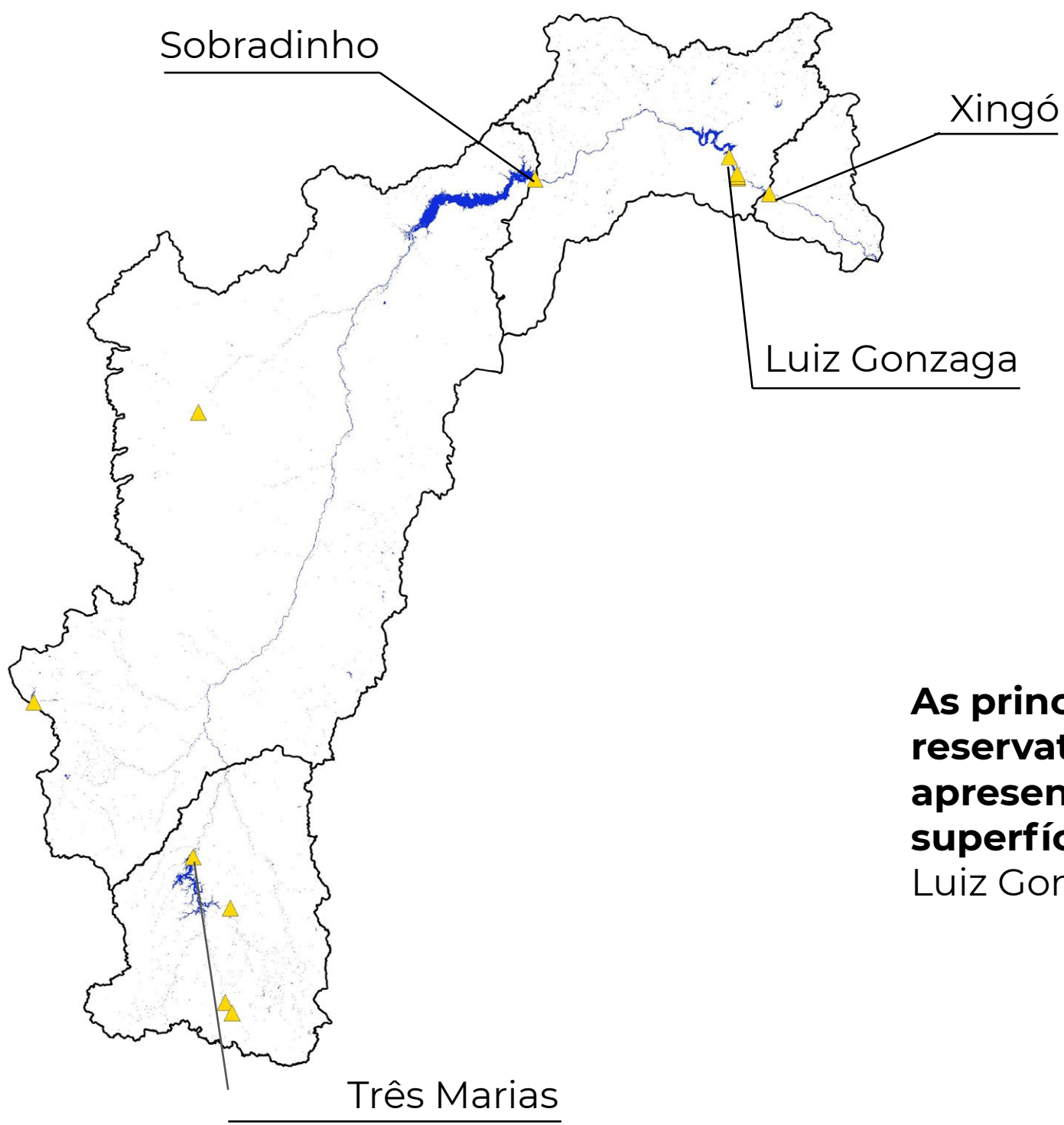


### Usinas Termelétricas



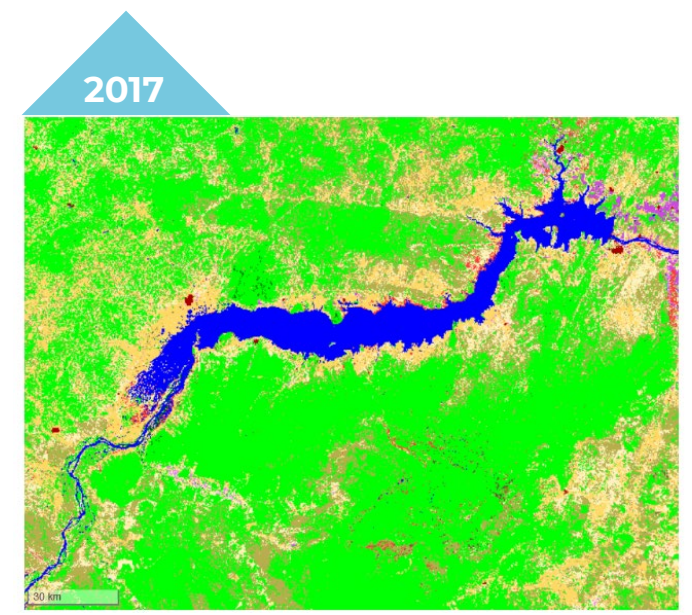
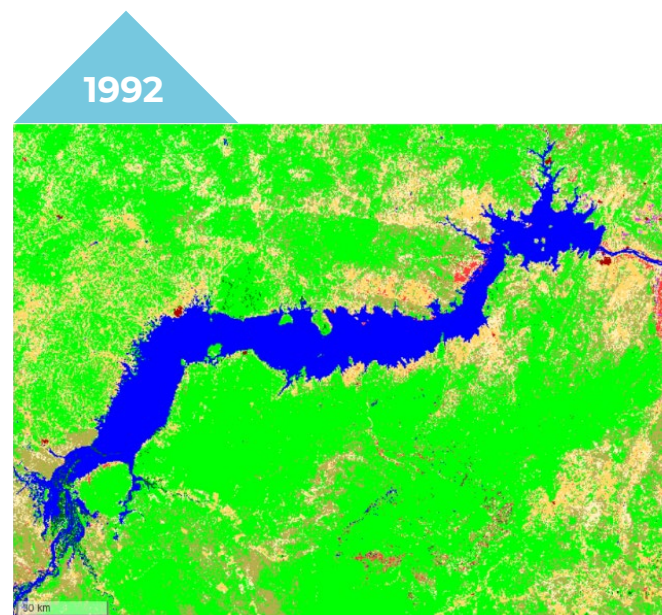
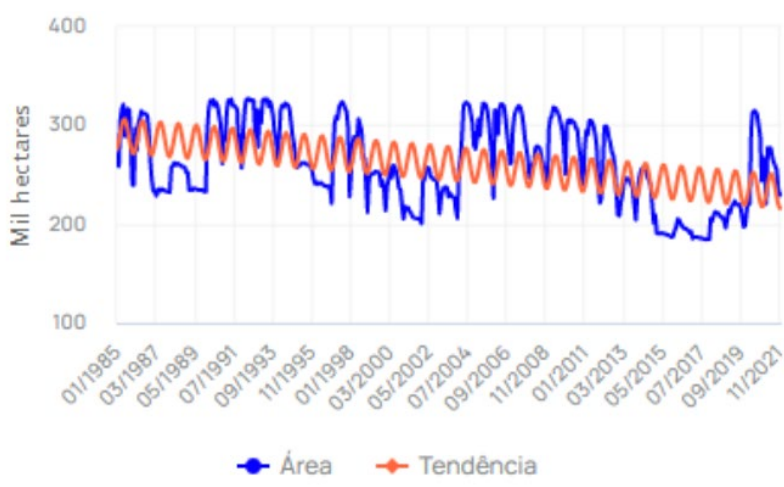


# Crise hídrica e energética



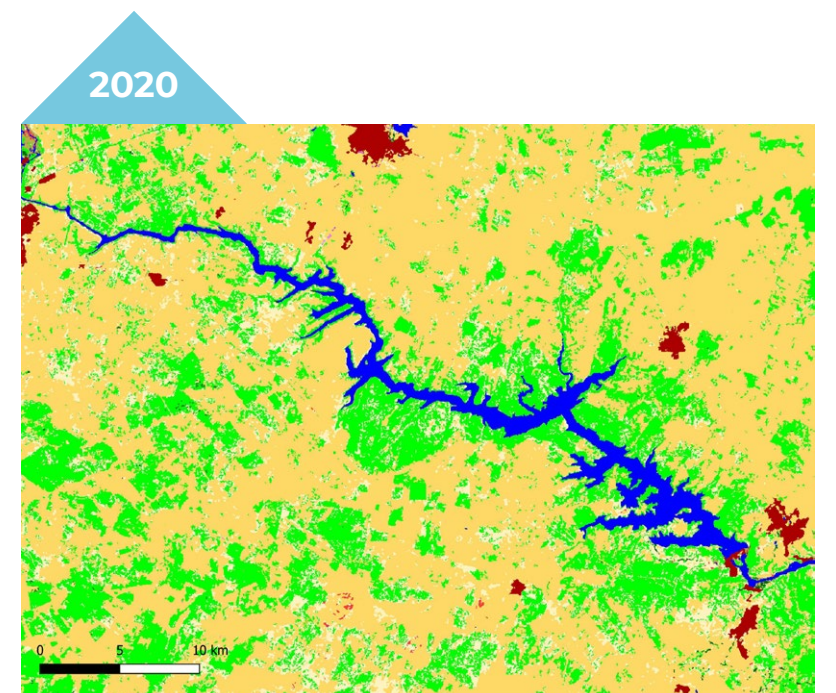
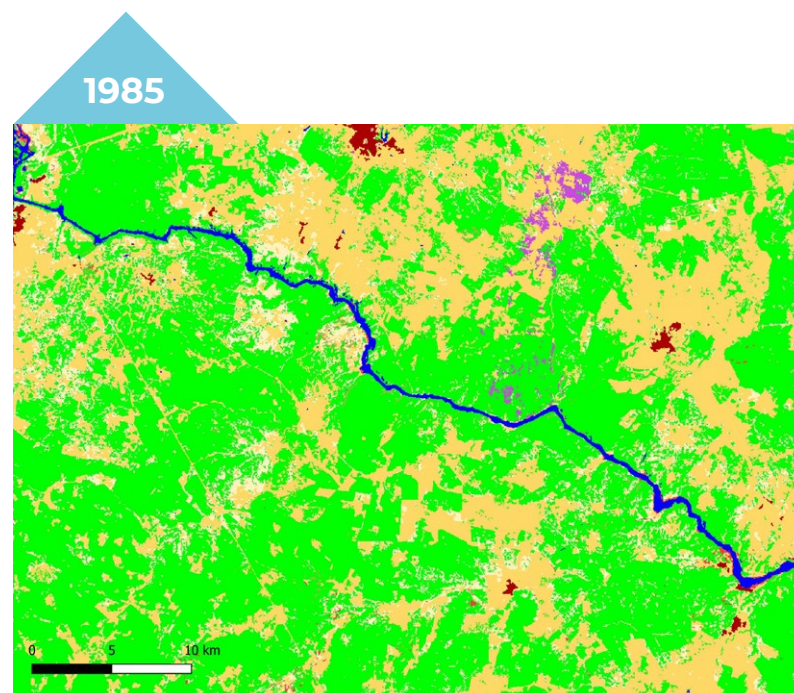
**As principais usinas hidrelétricas e reservatórios da região do São Francisco apresentam tendência de redução da superfície de água (ex. Xingó, Sobradinho, Luiz Gonzaga e Três Marias)**

## Reservatório de Sobradinho



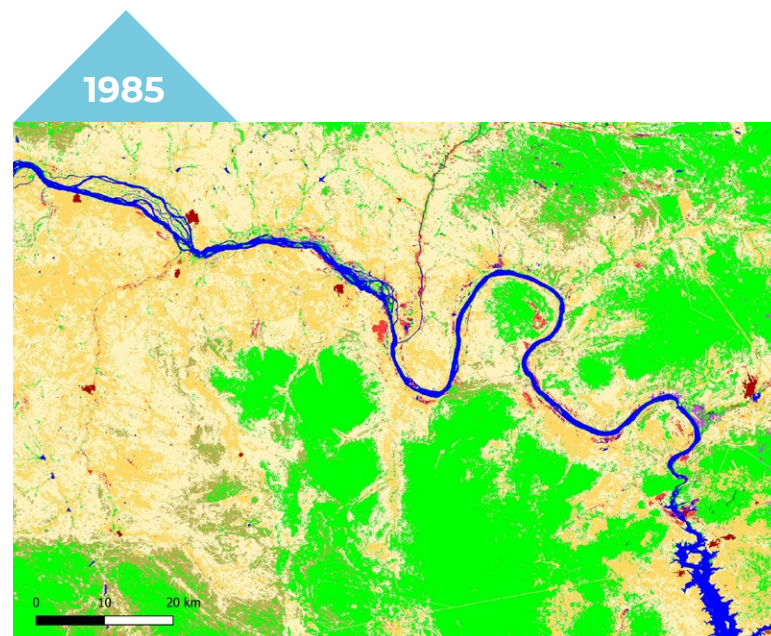
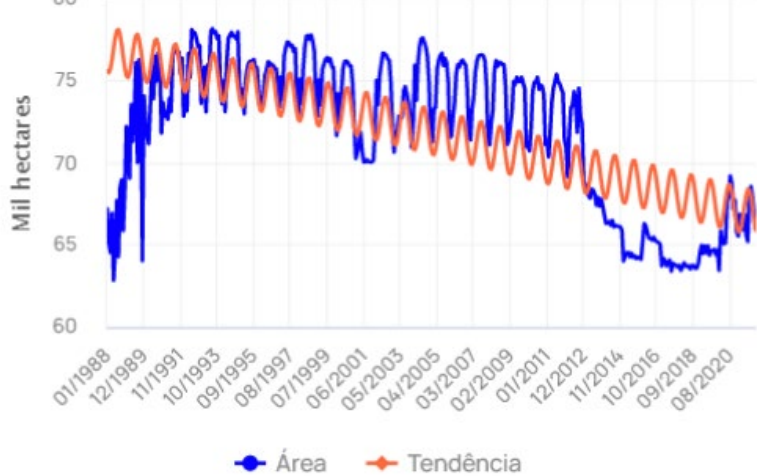
2017 foi o ano com menor superfície de água no reservatório no período.

## Reservatório de Xingó



Aumento da superfície de água com a criação do reservatório.

## Reservatório de Luiz Gonzaga



Aumento da superfície de água com a criação do reservatório.

## Reservatório de Três Marias

