



FACT SHEET

BACIA DO SÃO FRANCISCO

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

03/JUN



REALIZAÇÃO



MAPBIOMAS

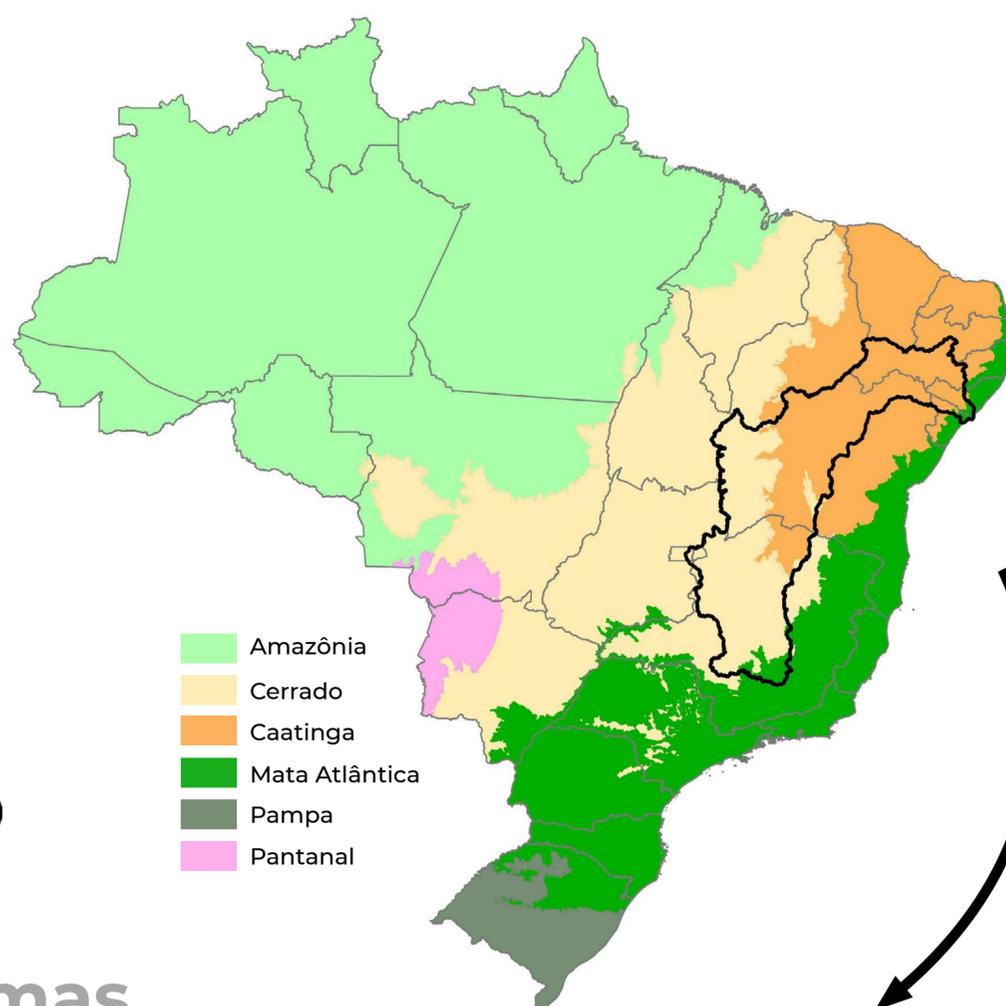
PARCERIA





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)

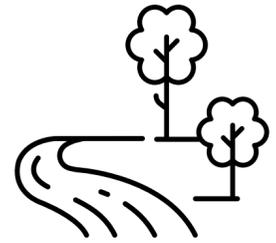
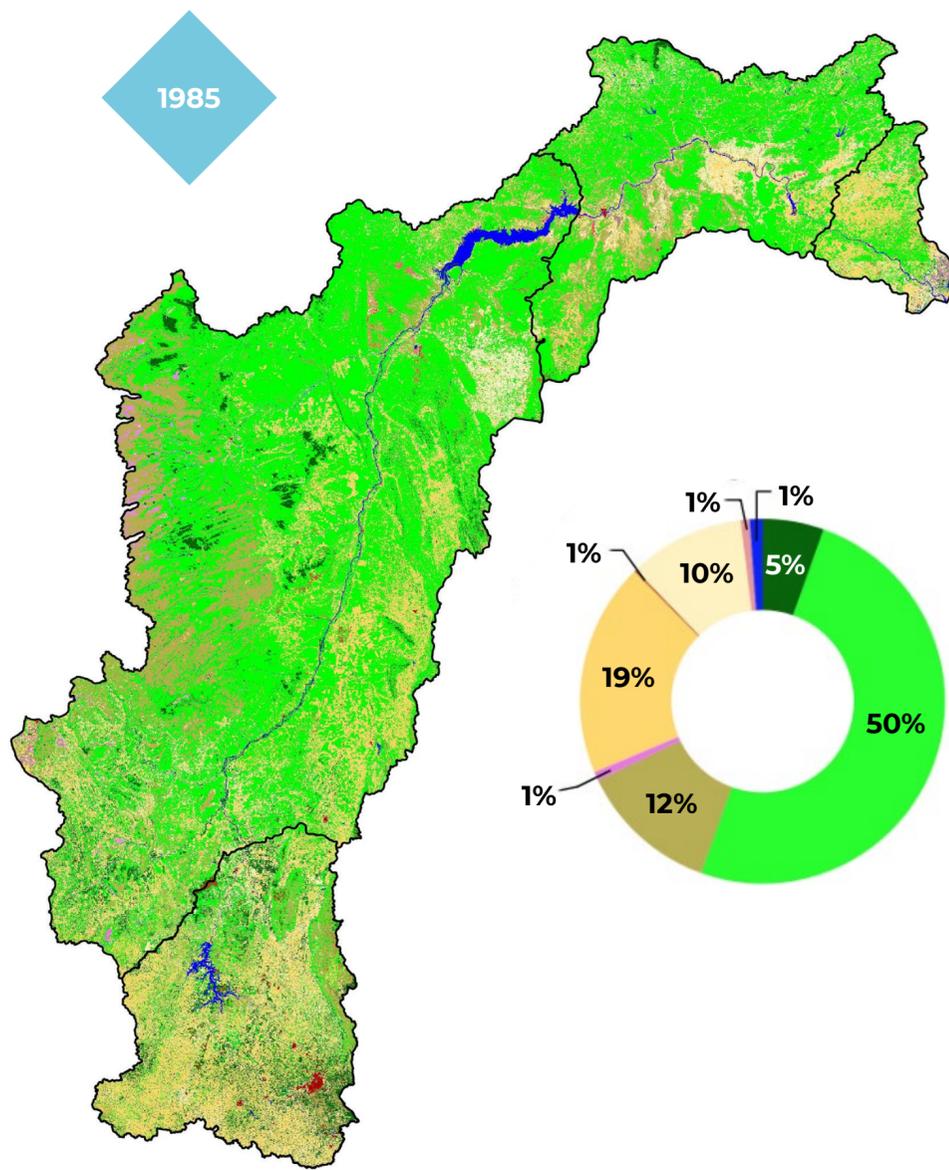
sobre MapBiomias

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.

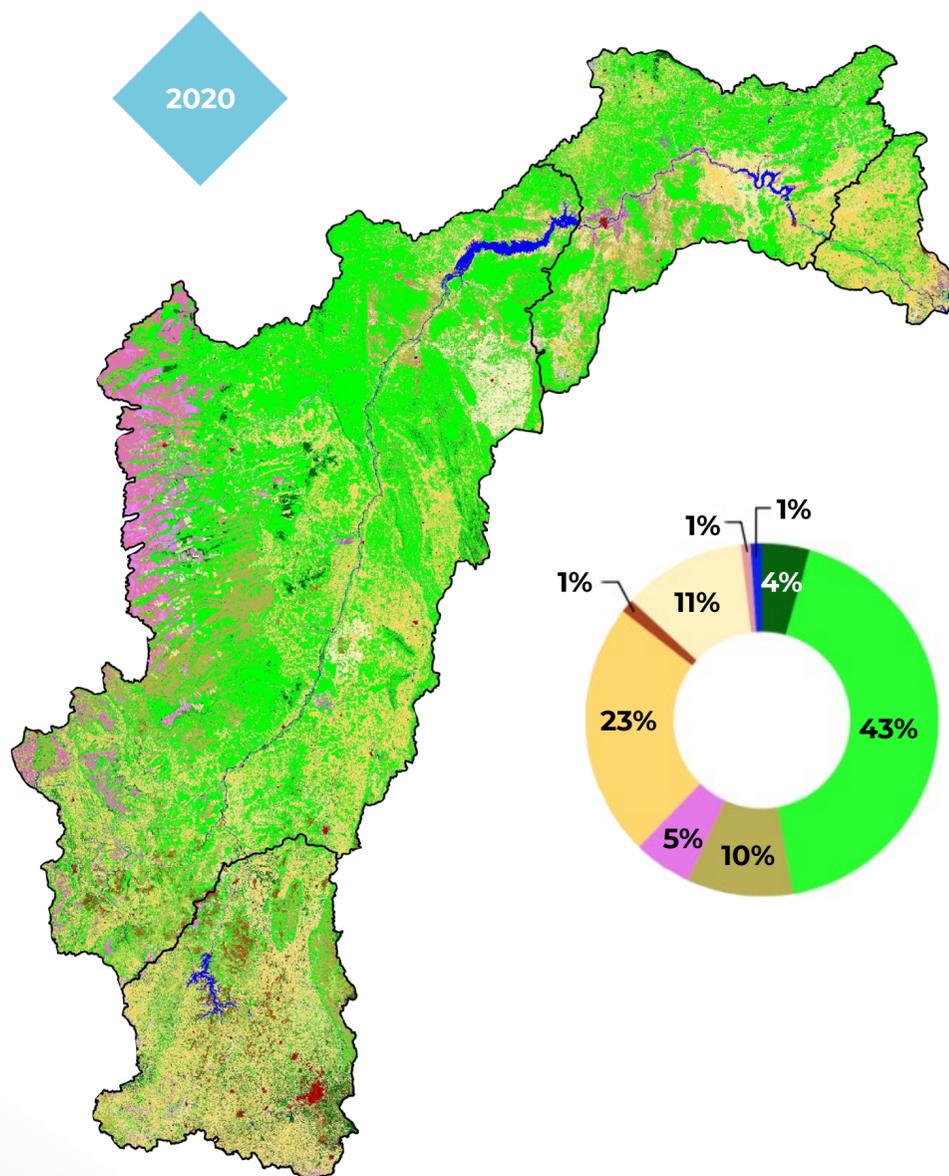
Esta plataforma é hoje a mais completa, atualizada e detalhada base de dados espaciais de uso da terra em um país disponível no mundo. Todos os dados, mapas, método e códigos do MapBiomias são disponibilizados de forma pública e gratuita no site da iniciativa: mapbiomas.org

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**

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

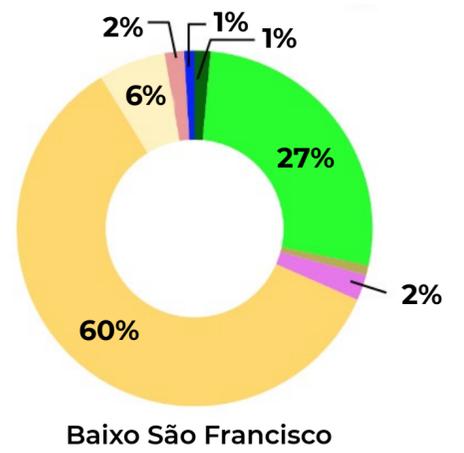
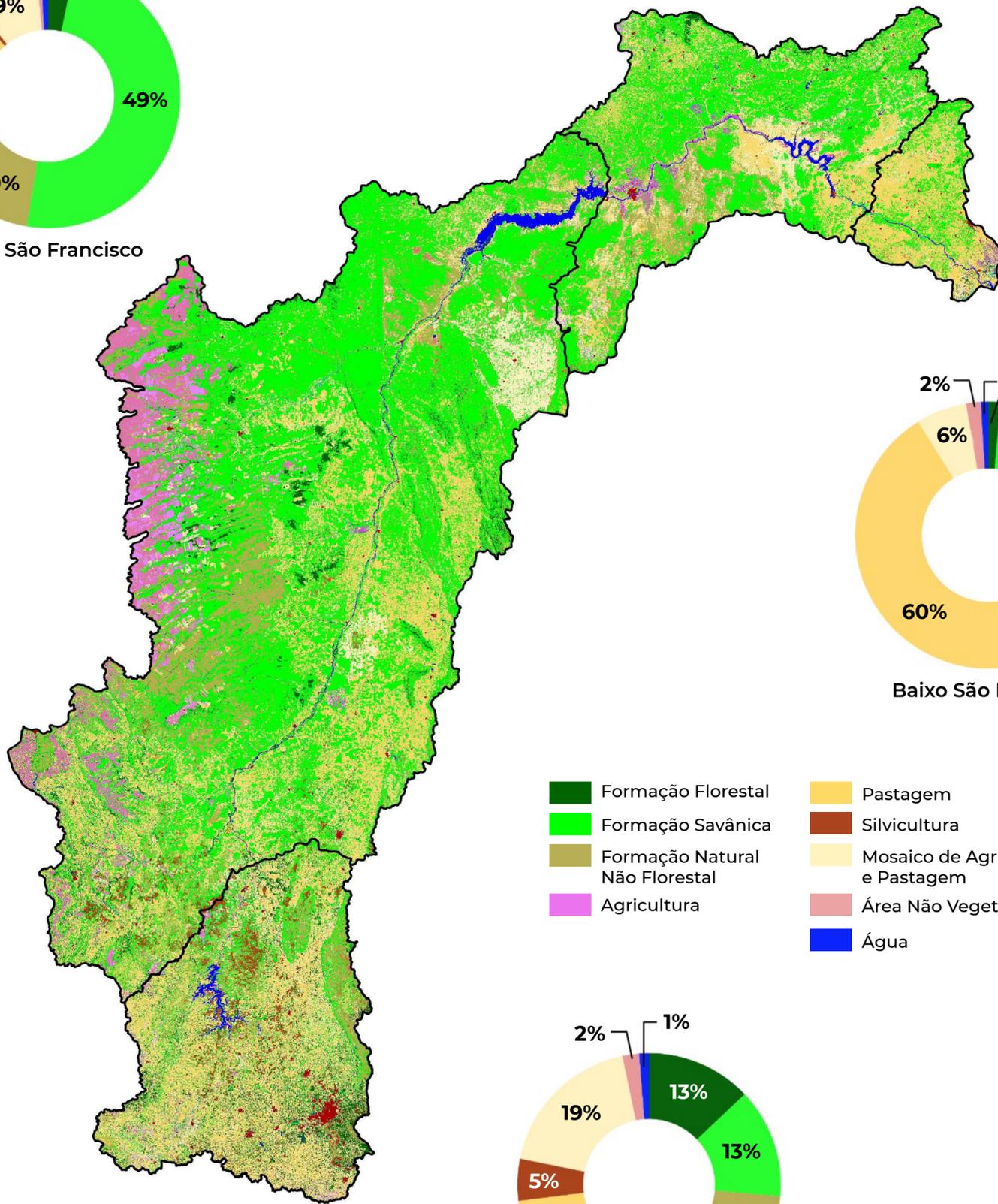
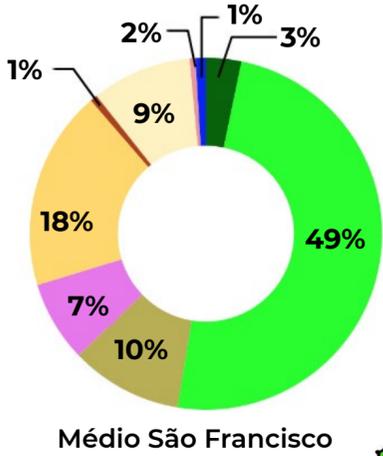
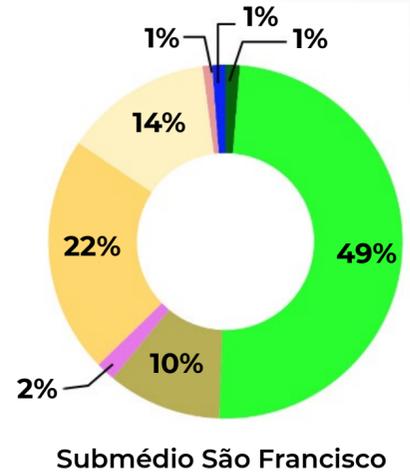


III.

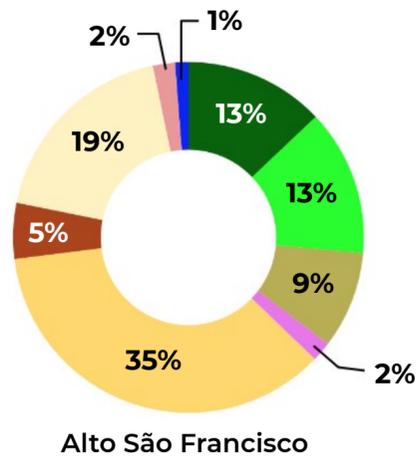
Cobertura e uso da terra nas bacias hidrográficas (2020)



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



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

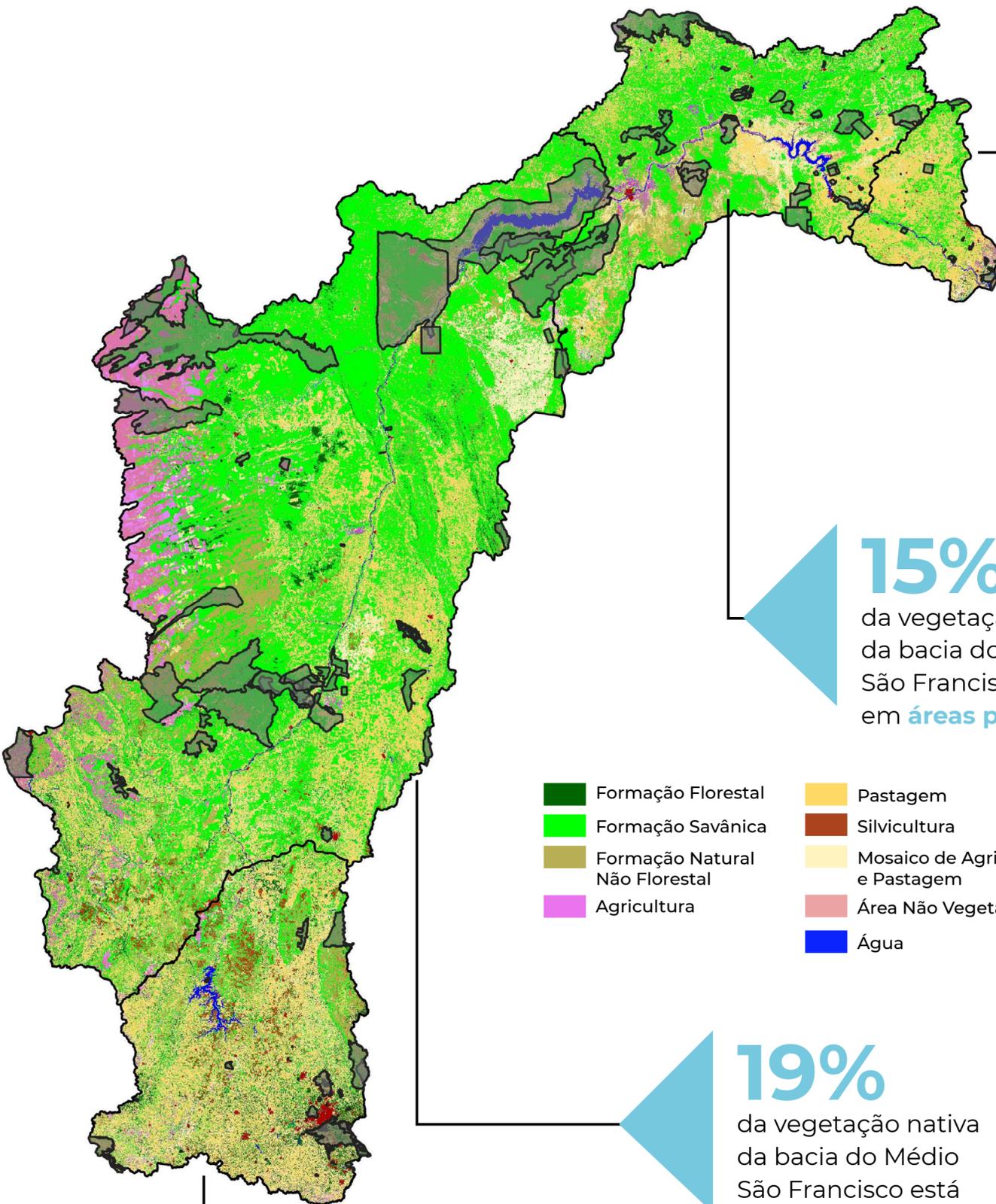


17%

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**

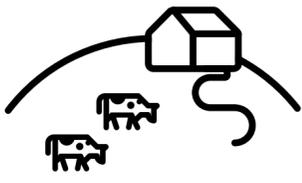
9,5%

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

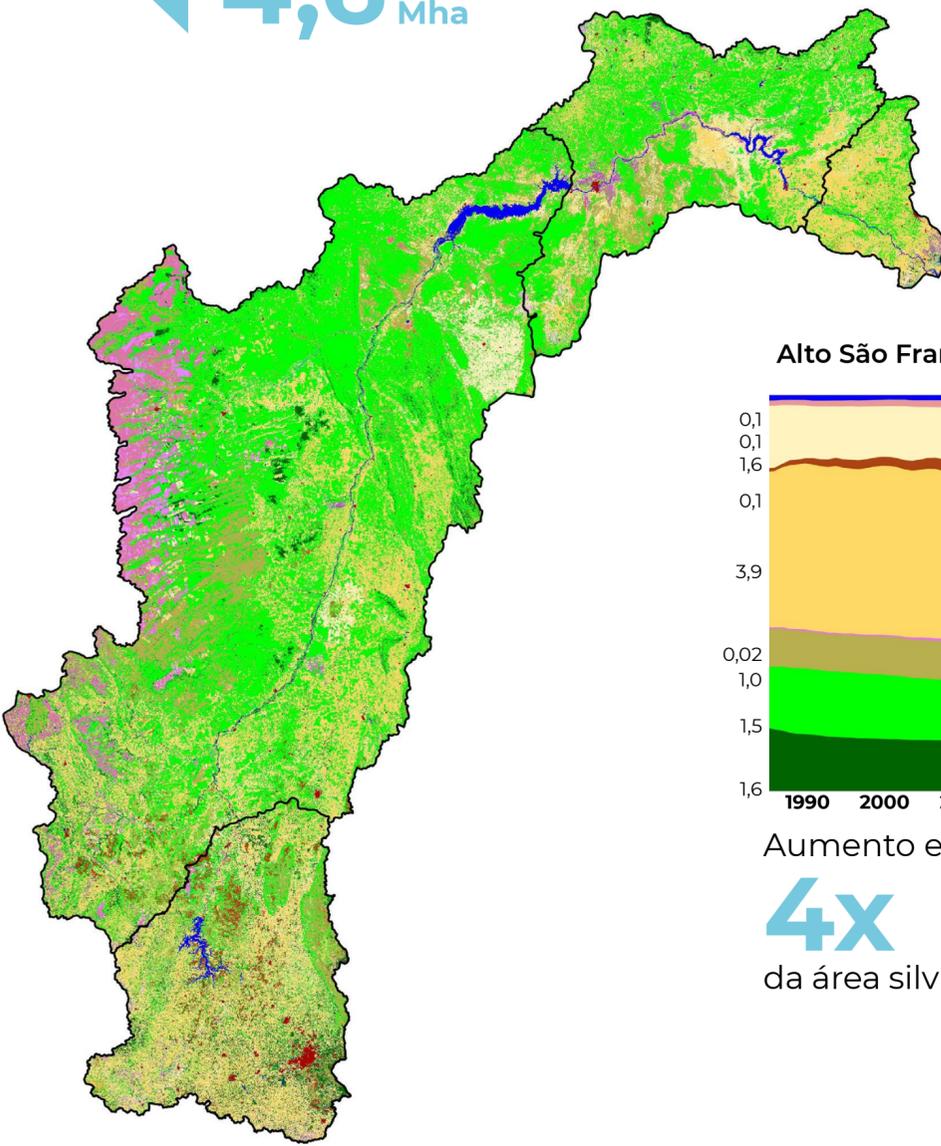
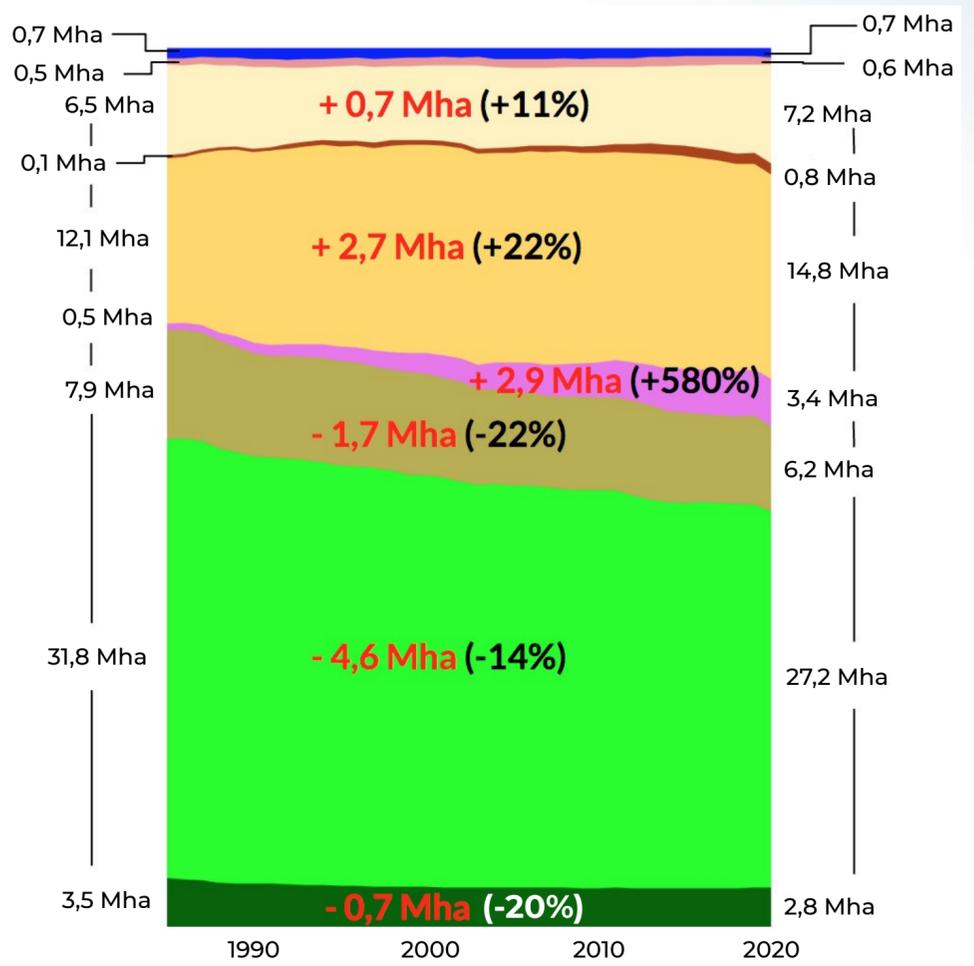
7 Mha

de vegetação nativa nas últimas três décadas para a agropecuária.

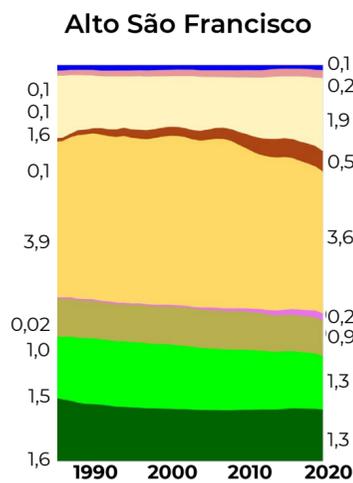


A formação savânica foi a vegetação nativa com maior perda em área

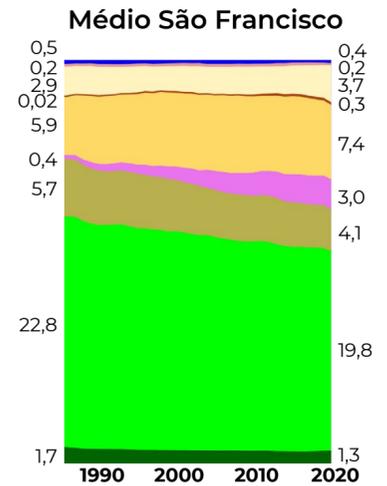
4,6 Mha



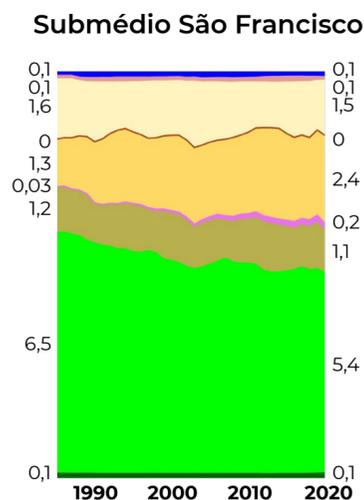
- Formação Florestal
- Formação Savânica
- Formação Natural Não Florestal
- Agricultura
- Pastagem
- Silvicultura
- Mosaico de Agricultura e Pastagem
- Área Não Vegetada
- Água



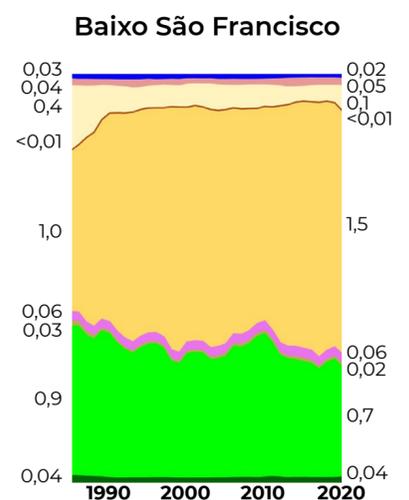
Aumento em **4x** da área silvicultura.



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

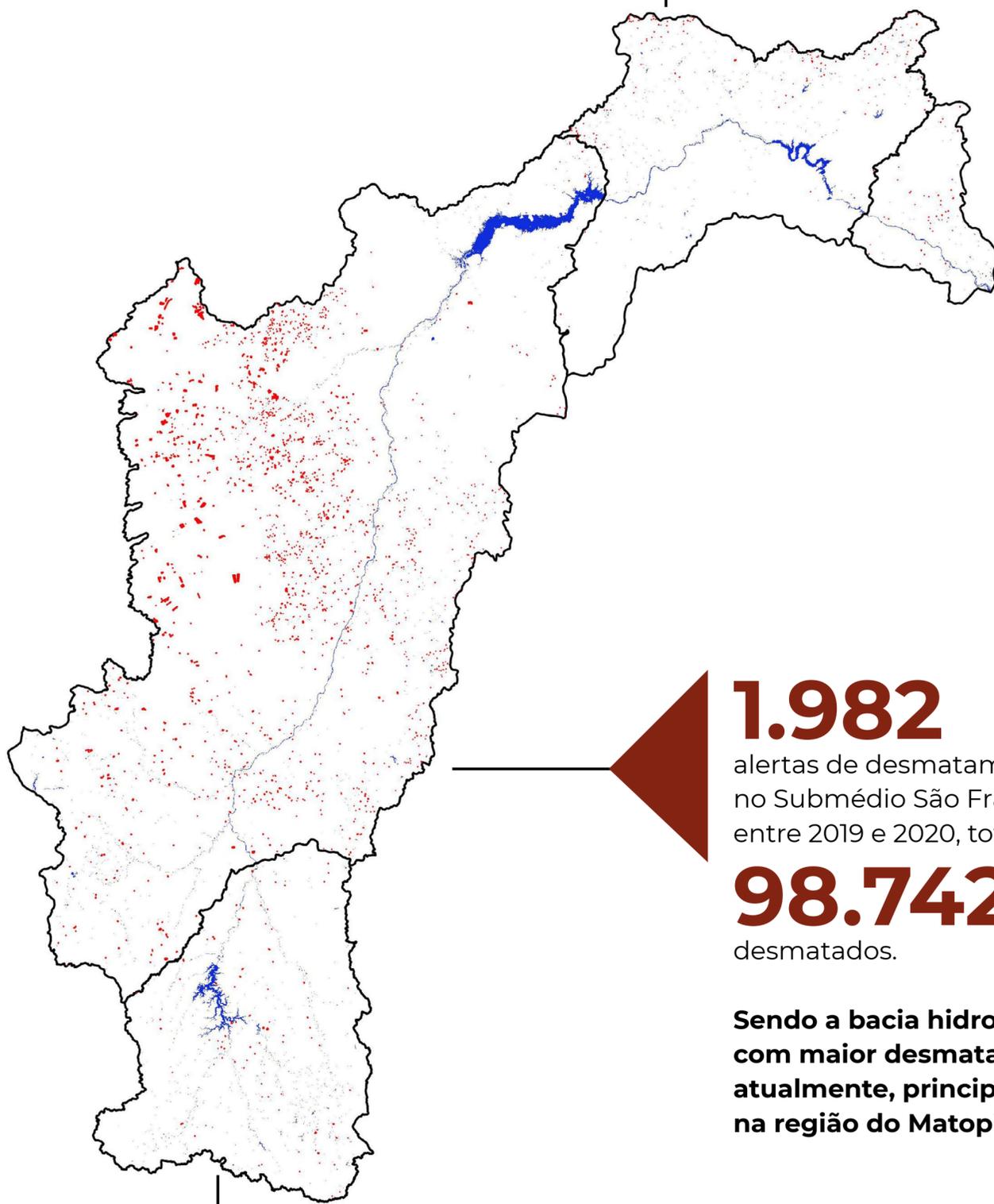
alertas de desmatamento no Submédio São Francisco entre 2019 e 2020, totalizando

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

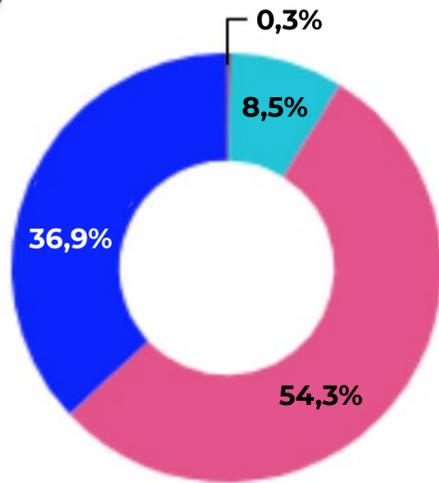
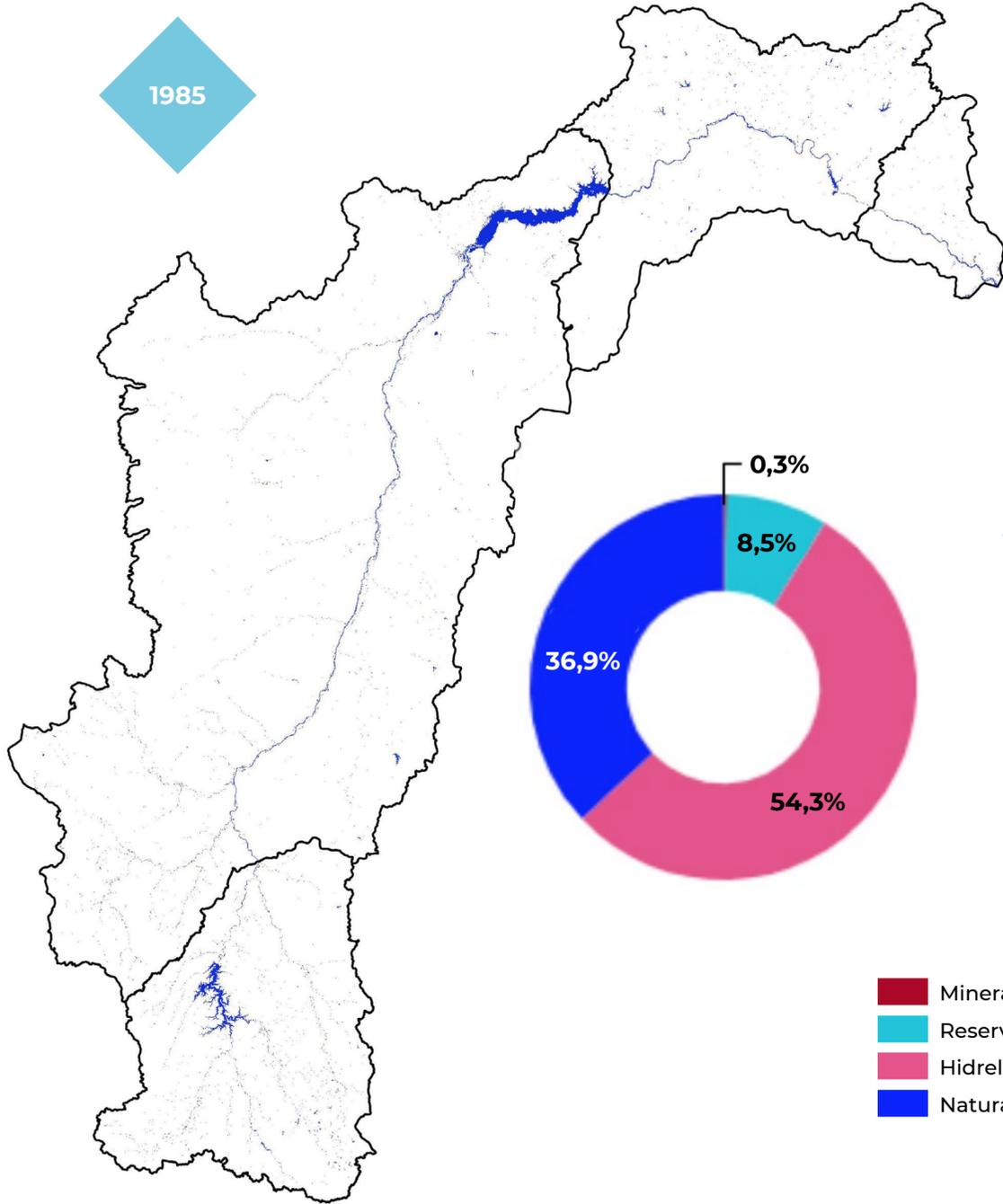
2.107 ha desmatados.



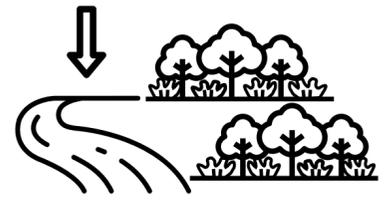
VII.

Dinâmica da Superfície de Água

Variação na superfície de água



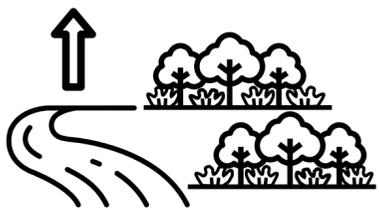
- Mineração
- Reservatórios
- Hidrelétrica
- Natural



A região de hidrográfica do São Francisco perdeu

50%

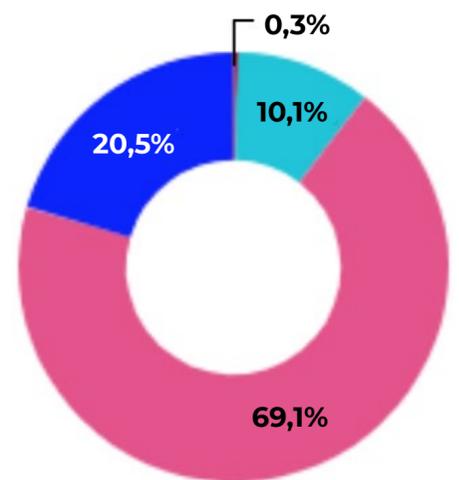
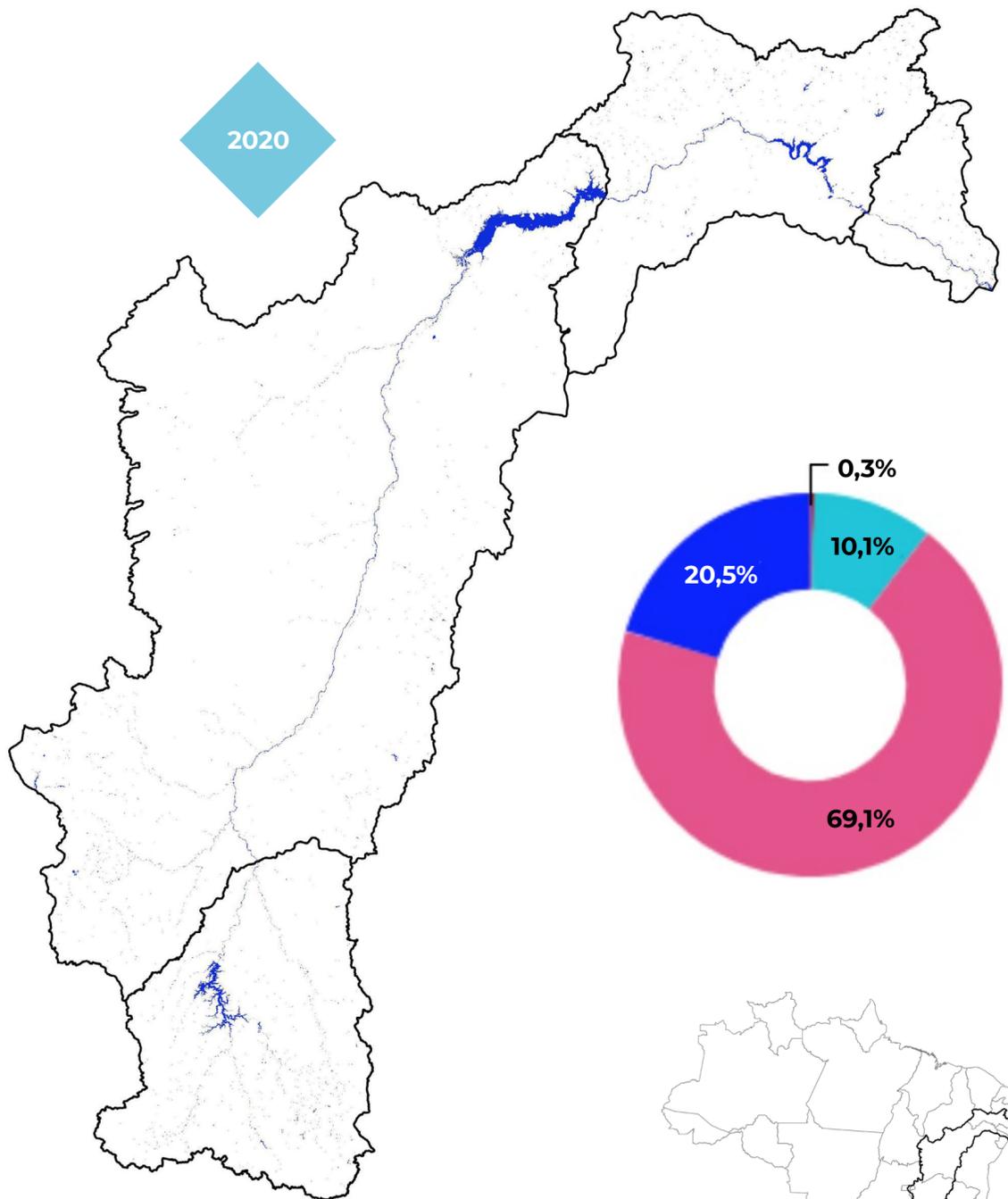
da superfície de água natural.



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

4%

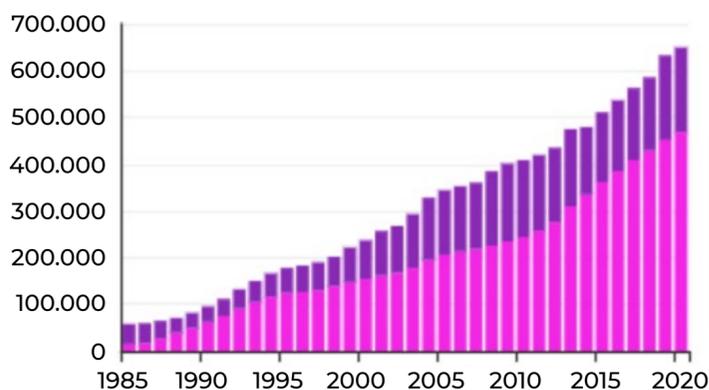
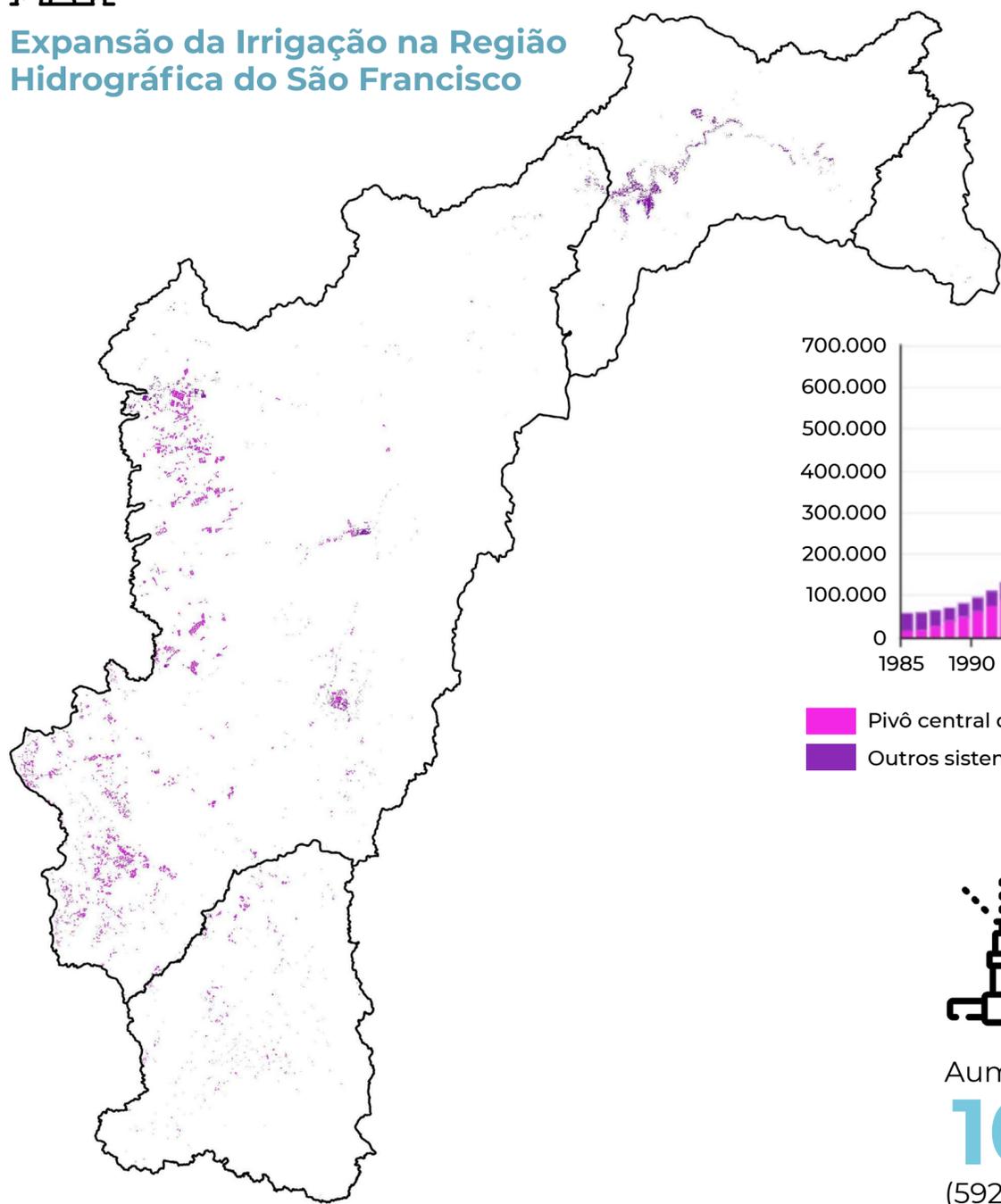
na bacia.



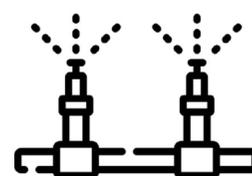
VIII.



Expansão da Irrigação na Região Hidrográfica do São Francisco



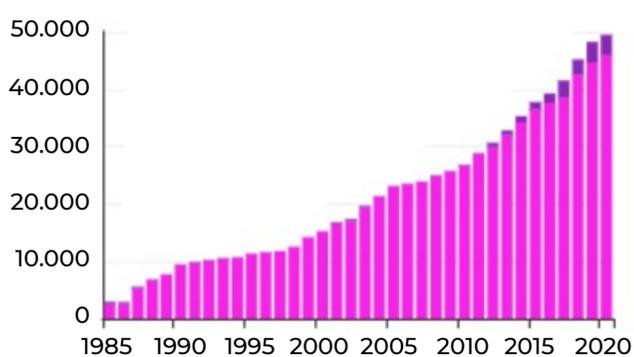
■ Pivô central de irrigação
■ Outros sistemas de irrigação



Aumento de

1024%

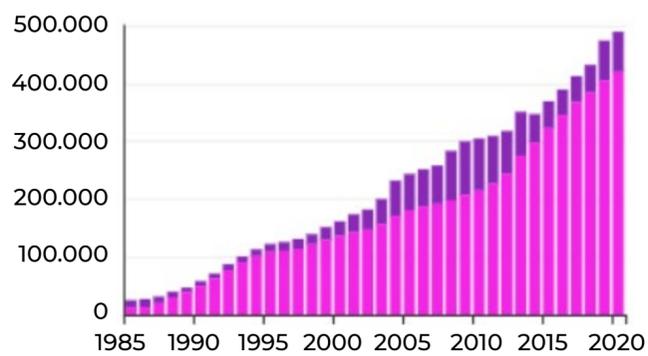
(592.088 hectares) de área irrigada por pivôs e outros sistemas de irrigação nas últimas três décadas.



Aumento de

1.586%

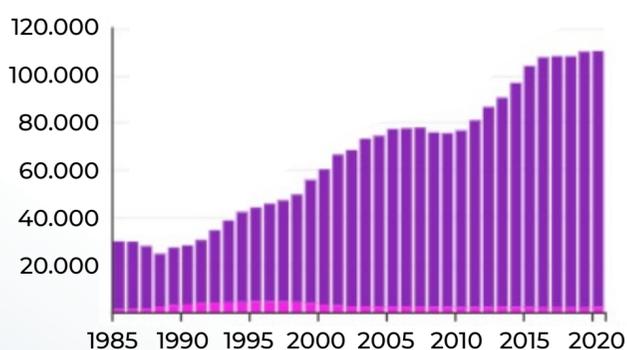
(46.540 ha) no Alto São Francisco



Aumento de

1.870%

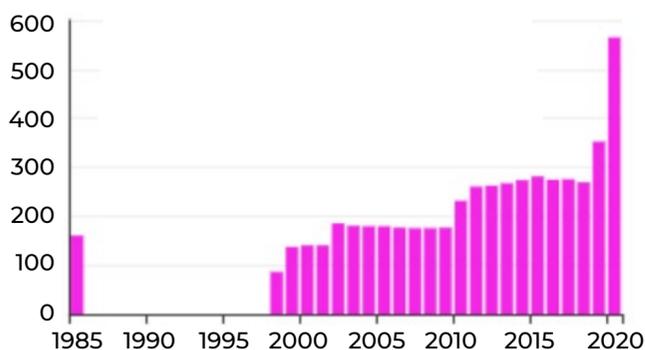
(464.758 ha) no Médio São Francisco



Aumento de

269%

(80.385 ha) no Submédio São Francisco



Aumento de

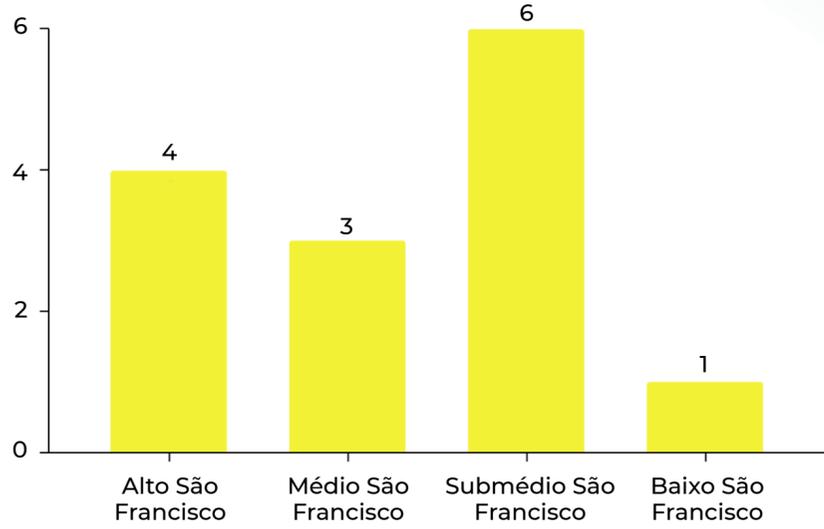
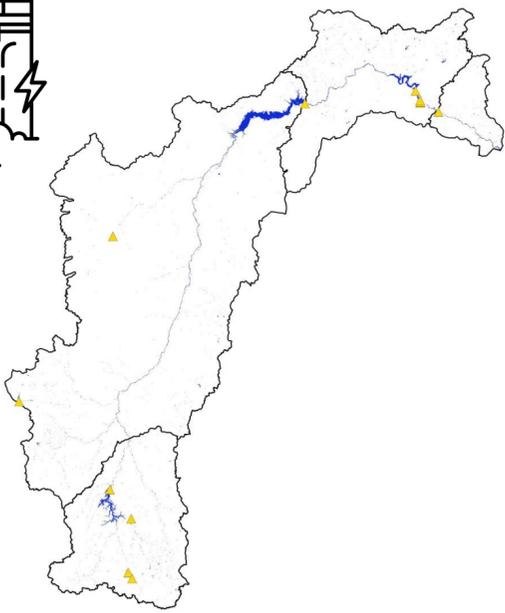
253%

(405 ha) no Baixo São Francisco

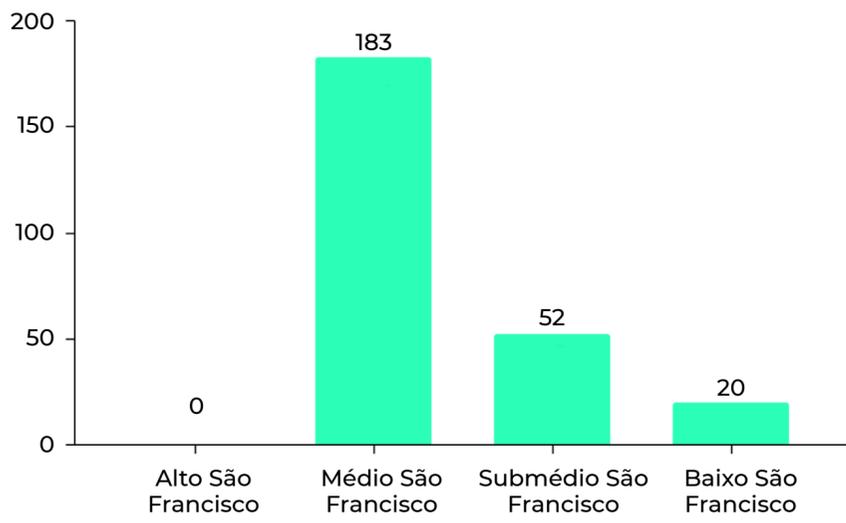
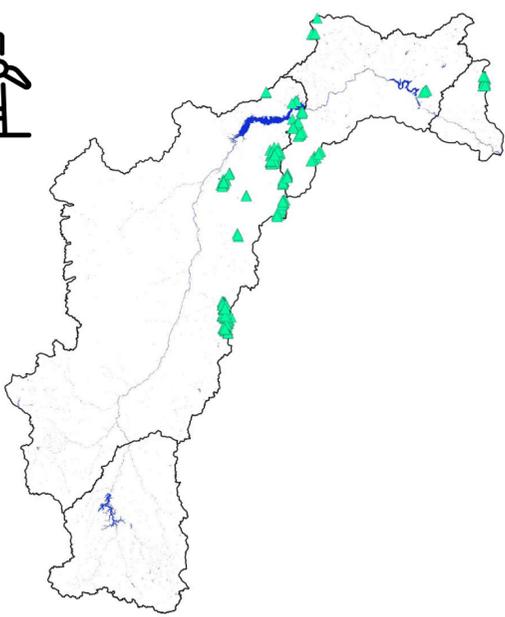
IX.

Infraestruturas de energia

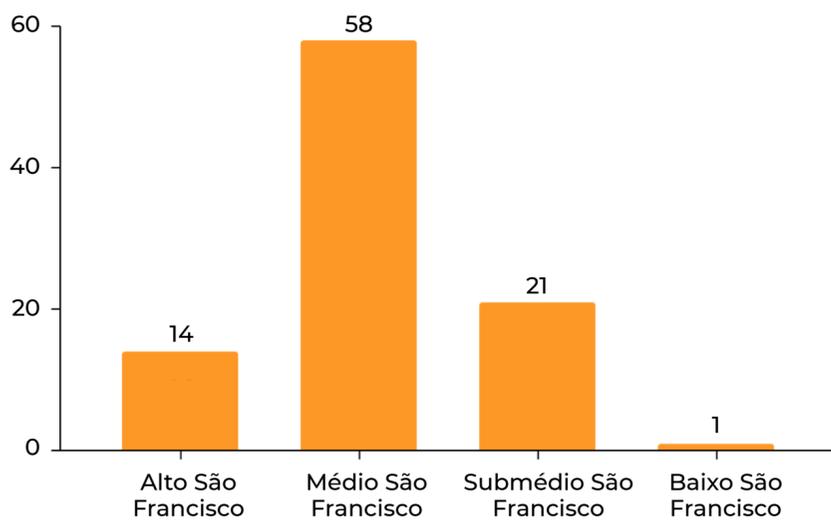
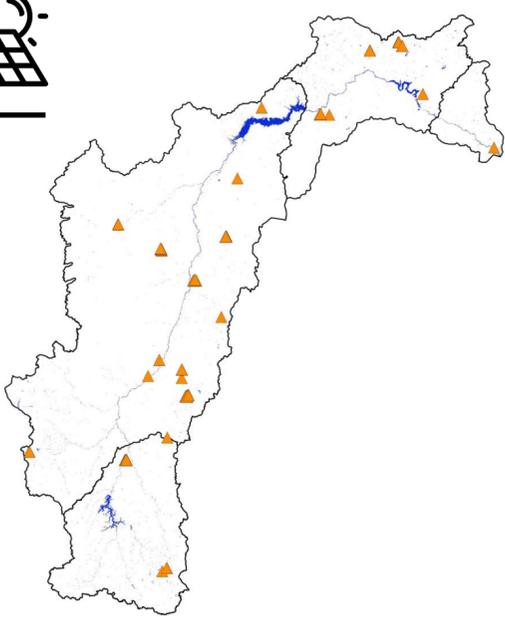
Usinas Hidrelétricas



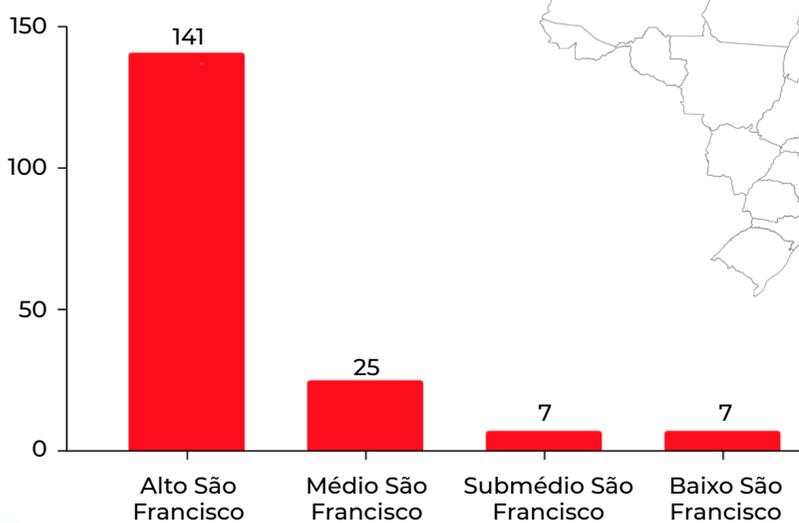
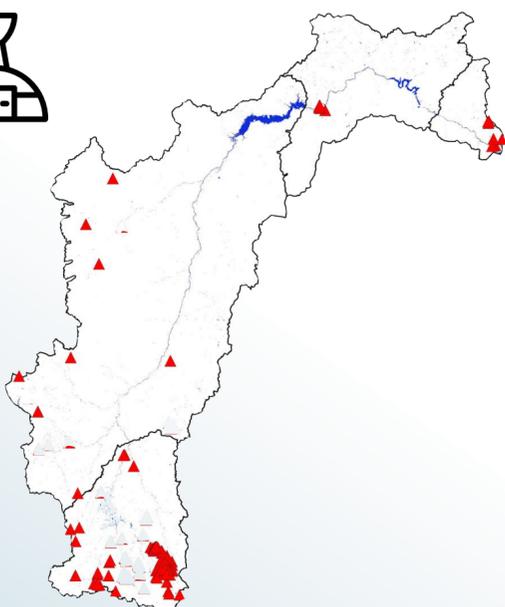
Eolielétricas



Usinas Fotovoltaicas

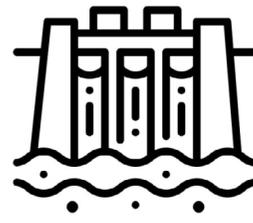
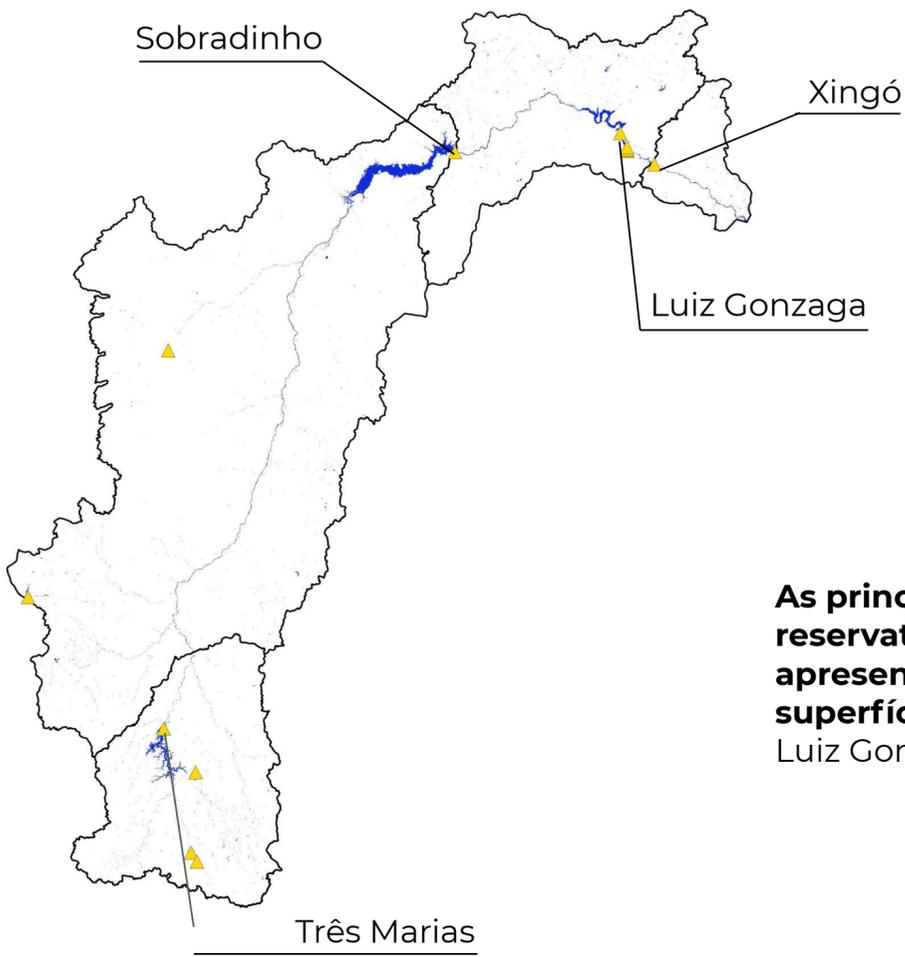


Usinas Termelétricas



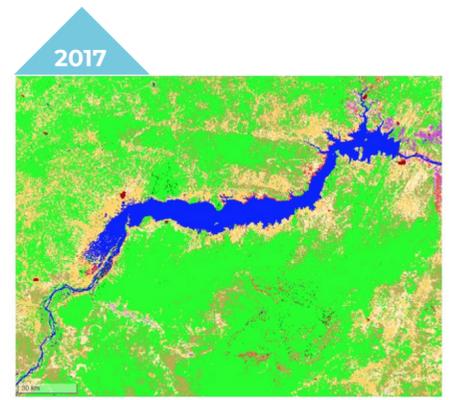
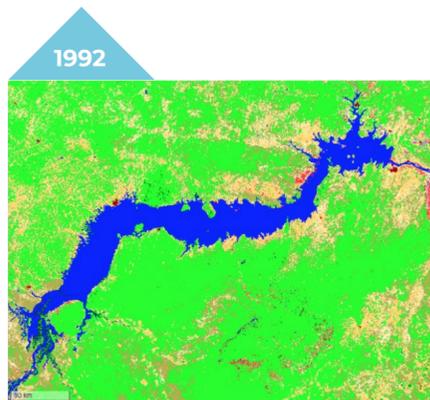
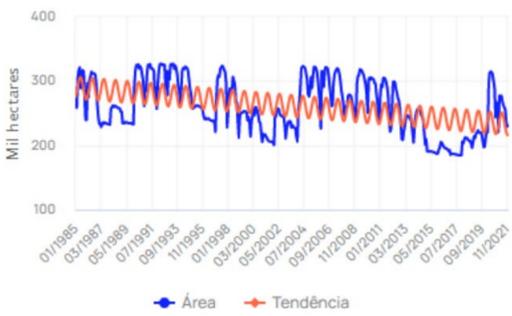


Crise hídrica e energética



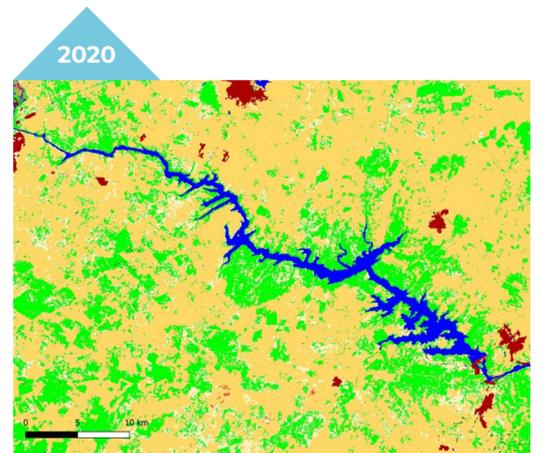
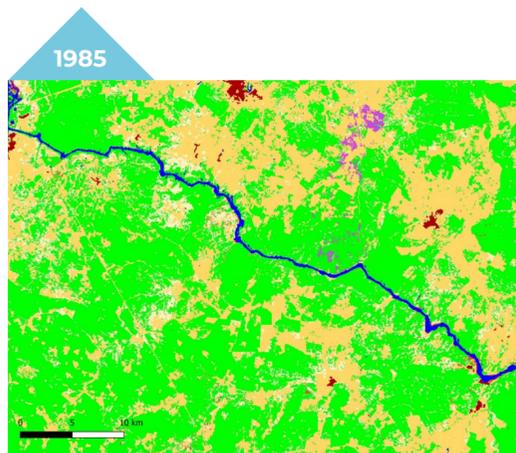
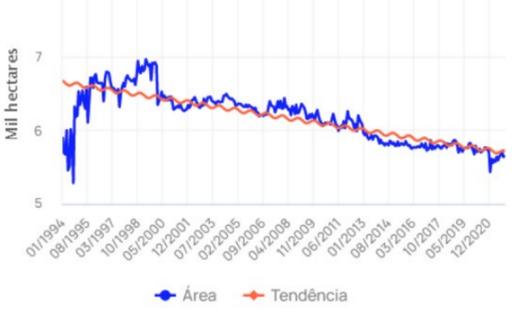
As principais usinas hidrelétricas e reservatórios da região do São Francisco apresentam tendência de redução da superfície de água (ex. Xingó, Sobradinho, Luiz Gonzaga e Três Marias)

Reservatório de Sobradinho



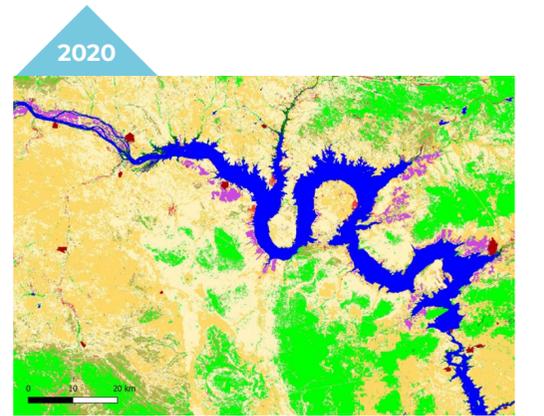
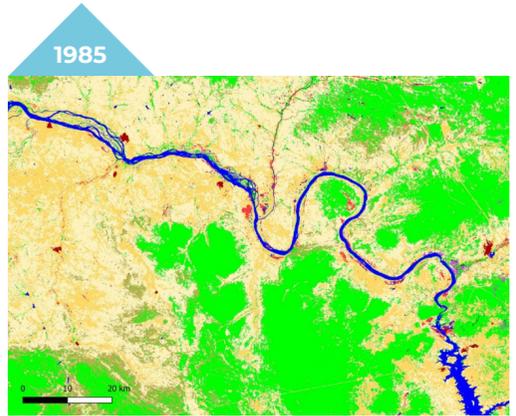
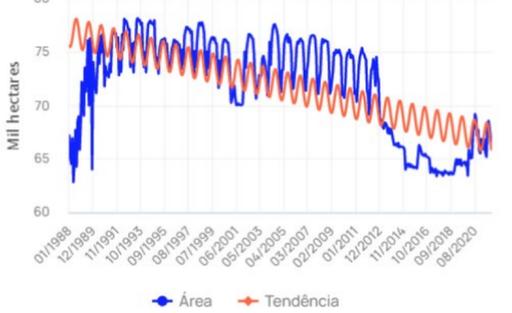
2017 foi o ano com menor superfície de água no reservatório no período.

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

