



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

PAINEL VERDE DO ESTADO DE SÃO PAULO

24 de abril de 2024

CONSEMA – Intervenções irregulares nos últimos 5 anos

PAINEL VERDE

DO ESTADO DE SÃO PAULO

<https://semil.sp.gov.br/painelverde/>



FUNDAÇÃO FLORESTAL



IPA
INSTITUTO DE
PESQUISAS AMBIENTAIS



SÃO
PAULO

GOVERNO
DO ESTADO

Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

PAINEL VERDE

INTERVENÇÕES IRREGULARES NO ESTADO DE SP

2019 A 2023

- CONTEXTUALIZAÇÃO: ALERTAS ≠ DADOS OFICIAIS
- AÇÕES SEMIL
 - MONITORAMENTO DA VEGETAÇÃO NATIVA
 - AÇÕES DE PROTEÇÃO E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL
 - AUTUAÇÃO DAS INTERVENÇÕES IRREGULARES E REPARAÇÃO DE DANOS AMBIENTAIS
- PAINEL VERDE
 - RESULTADOS DAS INTERVENÇÕES IRREGULARES ENTRE 2019 A 2023

CONTEXTUALIZAÇÃO



CONTEXTUALIZAÇÃO

ALERTAS

Iniciativas e Plataformas de emissão de Alertas de Desmatamento



Conceito

Desmatamento é a supressão completa ou quase completa da vegetação nativa existente em uma determinada área, seja vegetação florestal ou não florestal como campos e savanas (MapBiomias).

Principais Características

- Validação e refinamento de alertas de desmatamento em todos os biomas brasileiros com **imagens de satélite** de alta resolução.
- Área Mínima dos alertas: **0,3 hectares**.
- MapBiomias Alerta compila dados de alertas de demais iniciativas (INPE, SOS Mata Atlântica etc.).
- MapBiomias não realiza avaliação sobre legalidade, responsabilidade e restrições.



ANTES



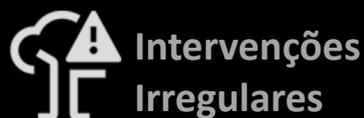
DEPOIS



CONTEXTUALIZAÇÃO

DADOS OFICIAIS

Supressão Autorizada de vegetação nativa e Intervenções Irregulares no Estado de São Paulo



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística +
Secretaria de Segurança Pública
(Comando de Policiamento Ambiental)

- ✓ Monitoramento da vegetação nativa.
- ✓ Ações de proteção e fiscalização do território do Estado.
- ✓ Autuação das intervenções irregulares.
- ✓ Definição e acompanhamento de medidas para reparação de danos ambientais.

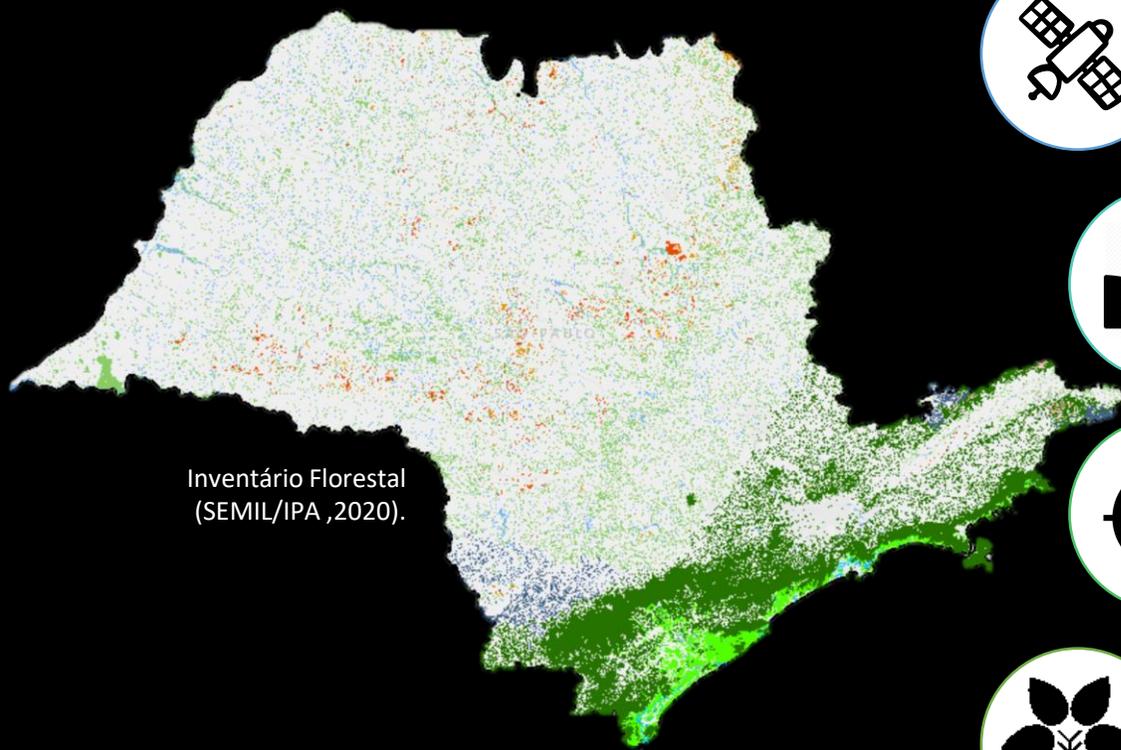


Supressão Autorizada

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

- ✓ Autorização para supressão de vegetação e para intervenção em áreas de preservação permanente.
- ✓ Medidas de compensação exigidas para supressão de vegetação nos biomas **Mata Atlântica** (Lei Federal 11.428/2006) e **Cerrado** (Lei Estadual 13.550/2009), e intervenções em Área de Preservação Permanente, mesmo desprovidas de cobertura vegetal e pelo corte de árvores isoladas.
- ✓ Áreas prioritárias para restauração/compensação (Resolução SEMIL 02/2024).

AÇÕES SEMIL



Inventário Florestal
(SEMIL/IPA, 2020).



Monitoramento da Vegetação Nativa



Ações de Proteção e Fiscalização do território do Estado



Autuação das Intervenções Irregulares



Acompanhamento e execução de medidas para
Reparação de danos ambientais

AÇÕES SEMIL – MONITORAMENTO DA VEGETAÇÃO NATIVA



Monitoramento Ambiental
por Imagens de Satélites



2013 -> Início do Monitoramento, inspirado em metodologias IBAMA

2018 -> Resolução SMA 92/18 - Institui o Programa MAIS

2022-23 -> Cooperação Polícia Federal (Brasil MAIS), MapBiomas e IGC

RESULTADOS
2019 a 2023

Área mínima detectada:
0,04 hectares

2.816 alterações identificadas

2.909,59 hectares com alterações na vegetação

AÇÕES SEMIL – AÇÕES DE PROTEÇÃO E FISCALIZAÇÃO

✓ 4.715.897 ha em áreas protegidas terrestres e marinhas



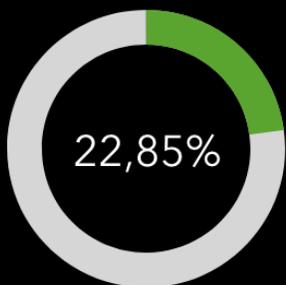
FUNDAÇÃO FLORESTAL

✓ 5.670.532 ha de remanescentes da vegetação nativa em SP



IPA INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS

Percentual da cobertura vegetal nativa no Estado de São Paulo



✓ 37,5 mil ha meta de vegetação nativa em restauração até 2026 (Plano de Meio Ambiente)



Denúncia com Alerta de Alteração na Vegetação



Canais de denúncias (cidadãos, demais órgãos)

Planejamento Operacional



Ação de Fiscalização em campo



✓ Fiscalização e autuação das intervenções irregulares

Registro da Ocorrência



Boletim de Ocorrência (BO) e Auto de Infração Ambiental (AIA)



Termo de Vistoria Ambiental (TVA)



AÇÕES SEMIL – AUTUAÇÃO E REPARAÇÃO DE DANOS AMBIENTAIS



Decreto Estadual 65.456/2019
Resolução SIMA 05/2021



Etapas do Processo Administrativo



AIA Consolidado AIA julgado

AIA anulado/
cancelado

AIA confirmado

Aplicação das penalidades e cobrança das obrigações

Definição de medidas para reparação do dano

Obrigação de reparação do dano ambiental

Acompanhamento e verificação da reparação

Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental - TCRA

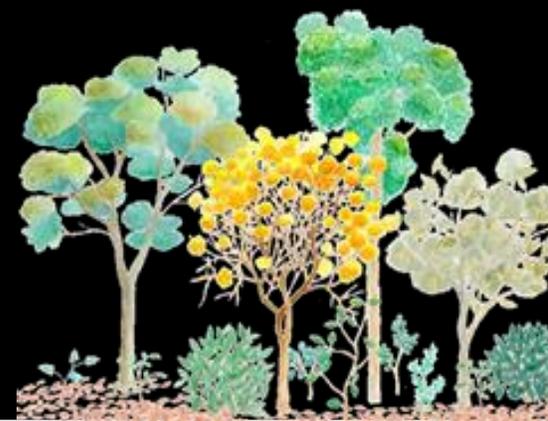
TCRA firmado/
em andamento

TCRA cumprido

Dano Reparado

Dano Não Reparado

Execução judicial



<https://semil.sp.gov.br/painelverde/>

PAINEL VERDE

INTERVENÇÕES IRREGULARES NO ESTADO DE SP

2019 A 2023



FUNDAÇÃO FLORESTAL



IPA
INSTITUTO DE
PESQUISAS AMBIENTAIS



SÃO
PAULO

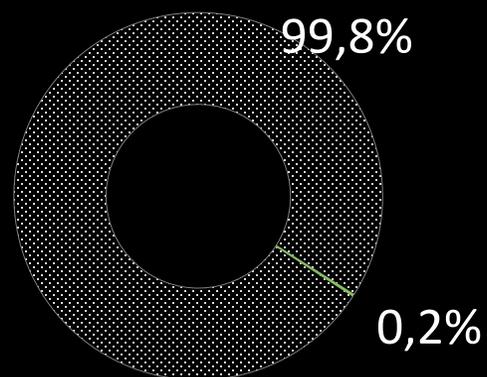
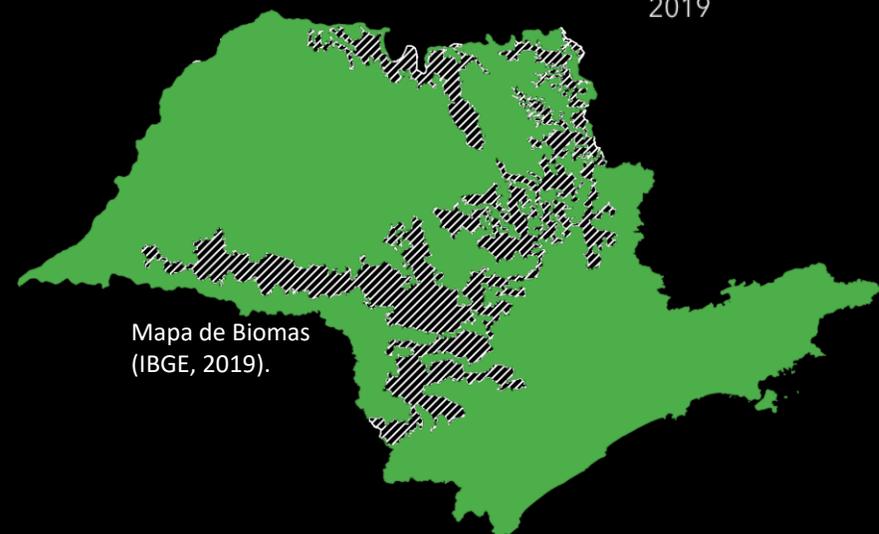
GOVERNO
DO ESTADO

Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística

RESULTADOS - INTERVENÇÕES IRREGULARES 2019 A 2023

Área (ha) com intervenção irregular por destruir vegetação nativa por ano no bioma Mata Atlântica**

Mata Atlântica



■ Vegetação nativa remanescente no bioma Mata Atlântica*

5.431.220 ha

■ Área total (ha) com Intervenção Irregular por destruir vegetação nativa**

10.885,04 ha

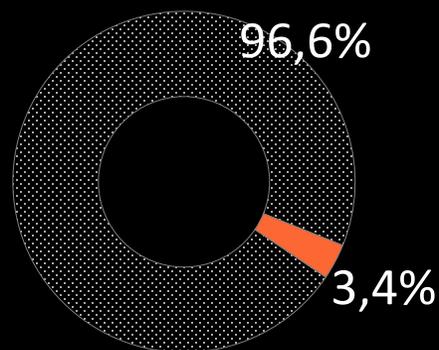
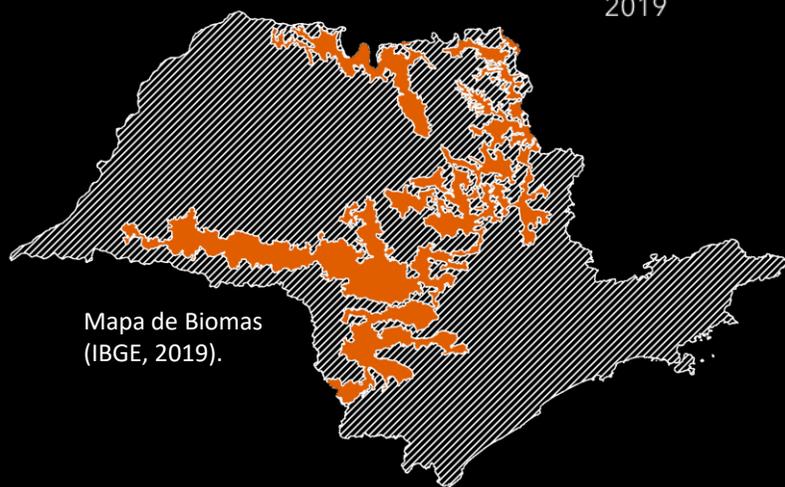
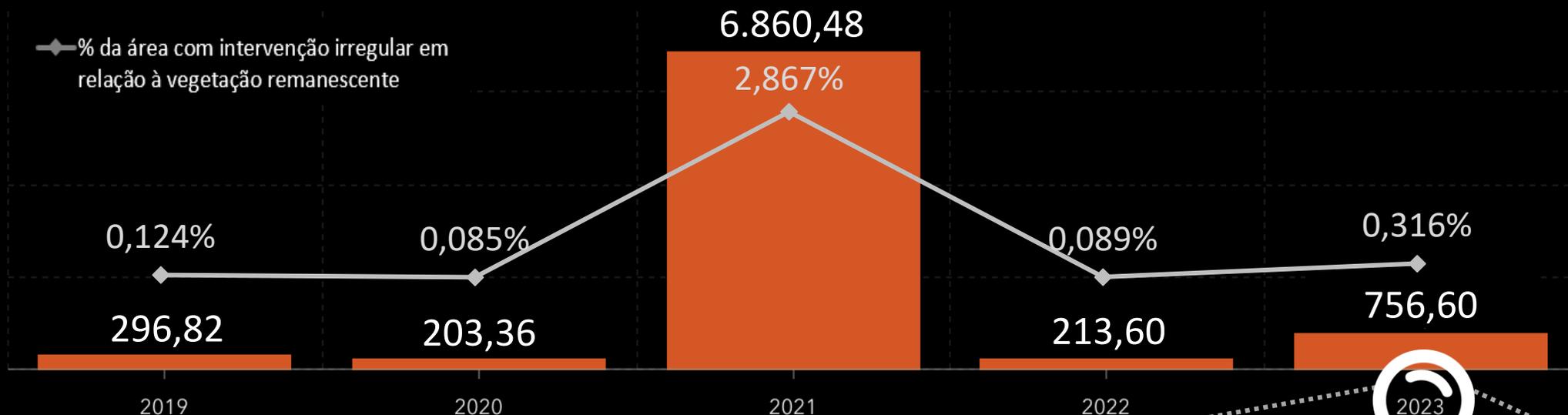
*Fonte: Inventário Florestal do Estado de São Paulo – 2020.

**Fonte: Painel Verde do Estado de São Paulo. Acesso em: 21/04/2024.

RESULTADOS - INTERVENÇÕES IRREGULARES 2019 A 2023

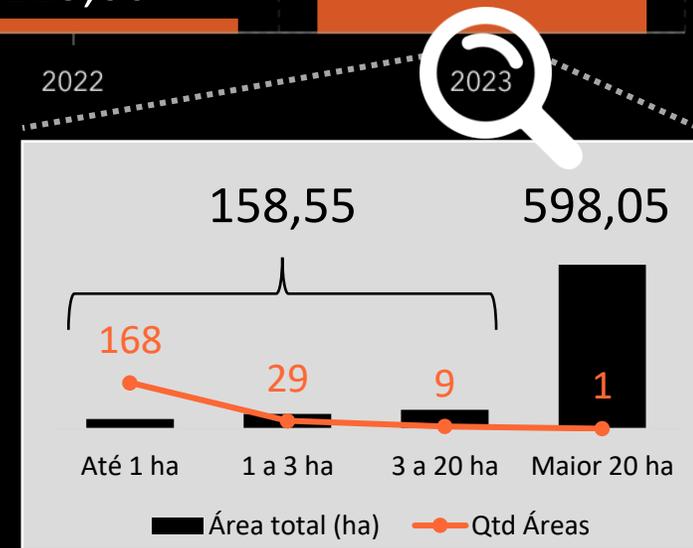
Área (ha) com intervenção irregular por destruir vegetação nativa por ano no bioma Cerrado**

Cerrado



Vegetação nativa remanescente no bioma Cerrado*
239.311 ha

Área total (ha) com Intervenção Irregular por destruir vegetação nativa**
8.330,86 ha



*Fonte: Inventário Florestal do Estado de São Paulo – 2020.

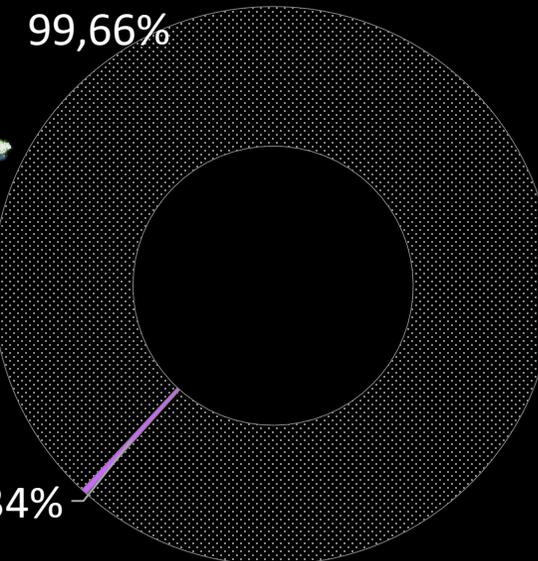
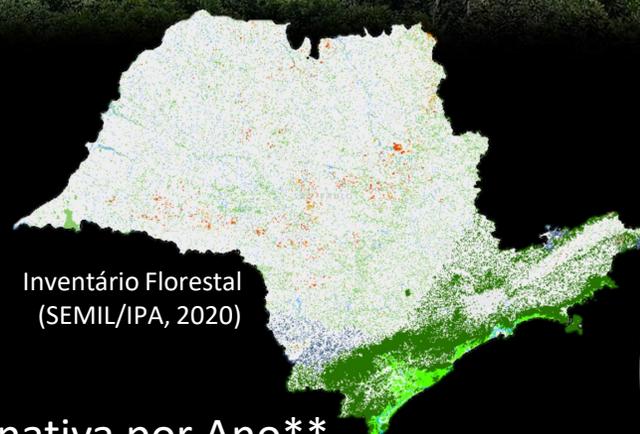
**Fonte: Painel Verde do Estado de São Paulo. Acesso em: 21/04/2024.

RESULTADOS - INTERVENÇÕES IRREGULARES 2019 A 2023

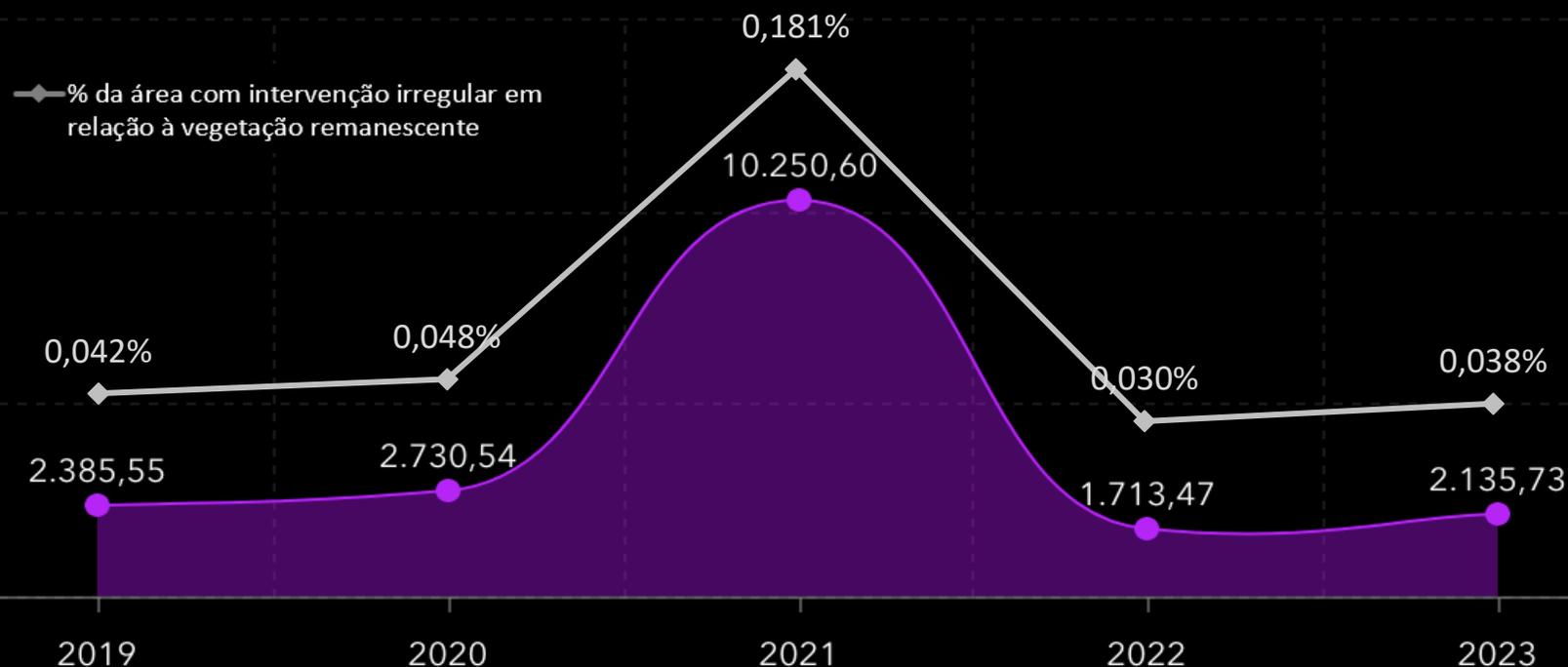


Conceito:

Destruir -> práticas associadas a intervenções por corte raso ou supressão total da vegetação (desmatamento).



Área (ha) com intervenção irregular por destruir vegetação nativa por Ano**



■ Vegetação nativa remanescente em SP*
5.670.532 ha

■ Área total (ha) com Intervenção Irregular por destruir vegetação nativa**
19.215,89 ha

*Fonte: Inventário Florestal do Estado de São Paulo – 2020.

**Fonte: Painel Verde do Estado de São Paulo. Acesso em: 21/04/2024.

PAINEL VERDE

DO ESTADO DE SÃO PAULO

<https://semil.sp.gov.br/painelverde/>



FUNDAÇÃO FLORESTAL



IPA
INSTITUTO DE
PESQUISAS AMBIENTAIS



SÃO
PAULO

GOVERNO
DO ESTADO

Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e
Logística



OBRIGADO

Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade
semil.cfb@sp.gov.br