

Contribuições para COP30
A Biodiversidade na Agenda Climática

FAPESP – 28/03/2025

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

AÇÕES SEMIL

- **Plano Estadual de Meio Ambiente**
- **ZEE-SP**
- **PAC 2050**
- **Plano Estadual de Adaptação e Resiliência Climática**
- **Programa Municípios Paulistas Resilientes (PMPR);**
- **Biota Síntese**
- **REFLORESTA SP (FINACLIMA)**
- **Inventário Florestal 2020**
- **Projetos IPA (nas áreas de botânica, florestal, ecologia e geociências)**



PLANO MEIO AMBIENTE SP

EIXOS

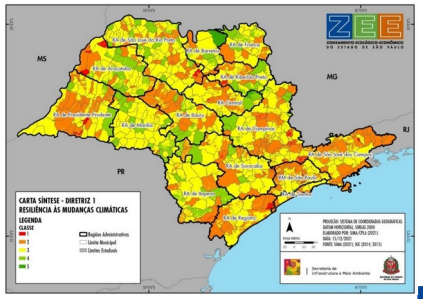
- BIODIVERSIDADE
- BIOECONOMIA E FINANÇAS VERDES
- PARQUES ESTADUAIS
- EDUCAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL
- FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL
- RESILIÊNCIA E ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA

https://semil.sp.gov.br/sma/portalzee/

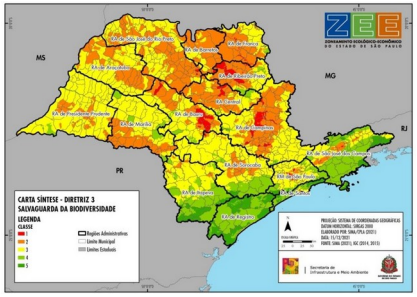
ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Zoneamento Ecológico Econômico
É um instrumento de planejamento e gestão do território, que visa orientar o desenvolvimento ambiental, social e econômico do estado, considerando seu potencial e vulnerabilidades naturais e socioeconômicas.

Resiliência ás Mudanças Climáticas

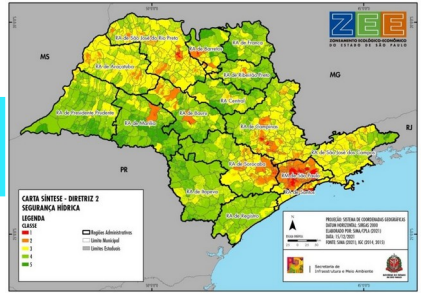


Salvaguarda da Biodiversidade

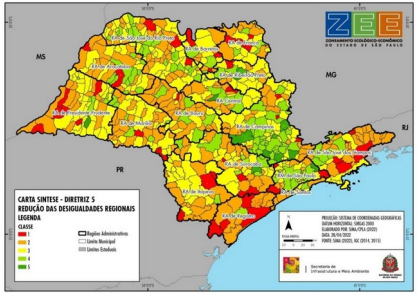


Economia Competitiva e Sustentável

Segurança Hídrica



Redução das desigualdades Regionais



Estratégia Climática do Estado de São Paulo



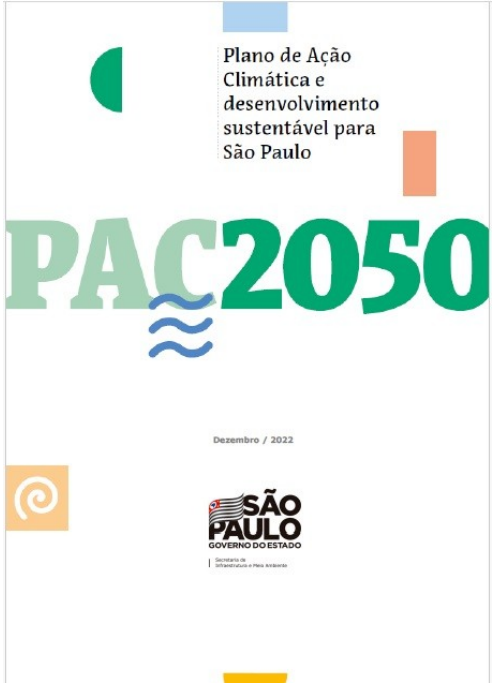
+

- ✓ Plano Estadual de Meio Ambiente
- ✓ Plano Estadual de Resíduos Sólidos
- ✓ Plano Estadual de Saneamento
- ✓ Plano de Recursos Hídricos
- ✓ Plano de Logística e Investimentos
- ✓ Integra Tietê
- ✓ Universaliza SP
- ✓ Acordo SP
- ✓ Plano ABC+
- ✓ Plano Estadual de Habitação
- ✓ ...

Decreto nº 65.881/2021

https://semil.sp.gov.br/2022/11/consulta-publica-plano-de-acao-climatica-2050/

Plano de Adaptação Climática do Estado de São Paulo



DIRETRIZES PARA POLÍTICA CLIMÁTICA ESTADUAL:

SETOR DE TRANSPORTES

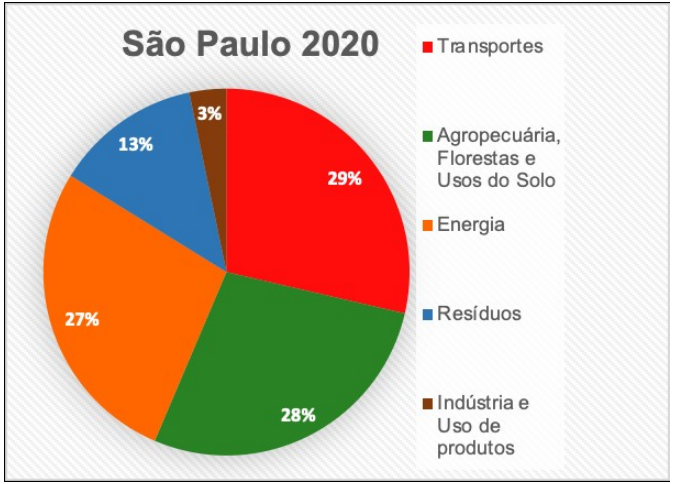
SETOR AGRÍCOLA

FLORESTAS E USO DA TERRA

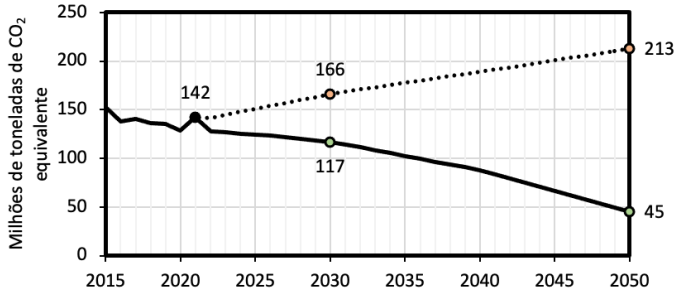
SETOR DE ENERGIA

DESPERDÍCIO

PRODUÇÃO INDUSTRIAL E USO DE PRODUTOS

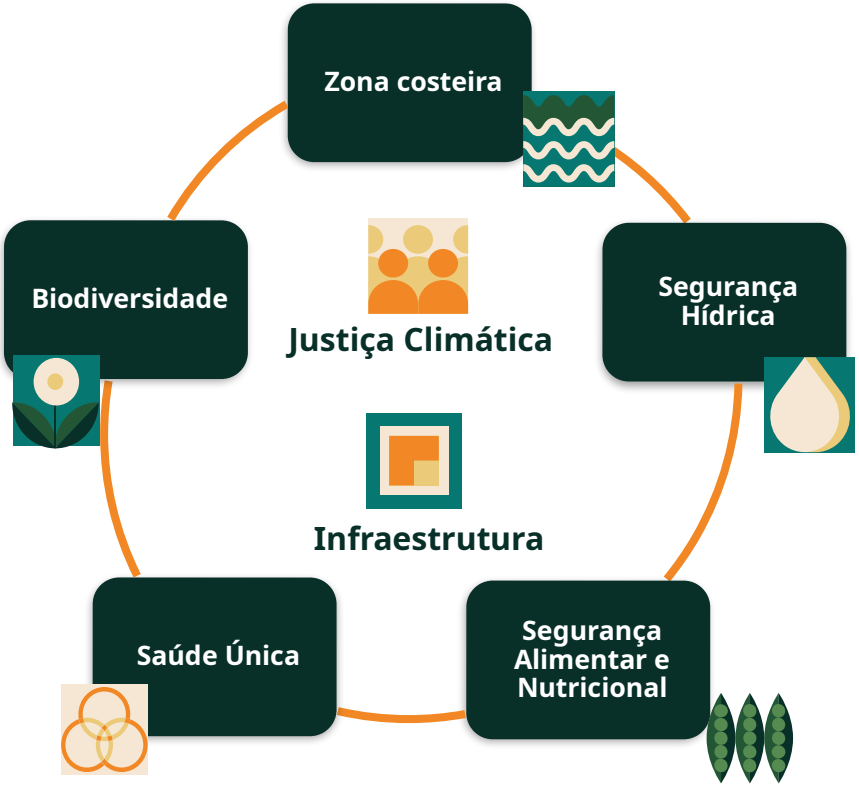


PROJEÇÃO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA



EIXOS

Plano Estadual de Adaptação e Resiliência Climática - PEARC



TEMÁTICOS:

- Biodiversidade: impactos nos **processos, funções e serviços ecossistêmicos e na conservação de espécies;**

- Saúde única: impactos sobre a **saúde das pessoas, animais e ecossistemas,** em especial nas áreas periurbana;

- Segurança Alimentar: impactos na **produção e qualidade** de alimentos (agricultura familiar) **e na capacidade dos cidadãos de acessá-los;**

- Segurança Hídrica: impactos sobre **disponibilidade hídrica (qualidade e quantidade)** para usos múltiplos;

- Zona Costeira: impactos na **zona costeira e oceano** relacionados a variáveis geológicas, oceanográficas, climáticas e hidrometeorológicas (**eventos extremos**)

TRANSVERSAL:

- Justiça Climática: efeitos e impactos são diferenciados, analisados sob critérios de raça, gênero, idade, renda e grupos étnicos

ESTRUTURANTE:

- Infraestrutura: avaliação da resiliência e dos impactos das infraestruturas de saneamento, energia, logística, saúde e habitação;

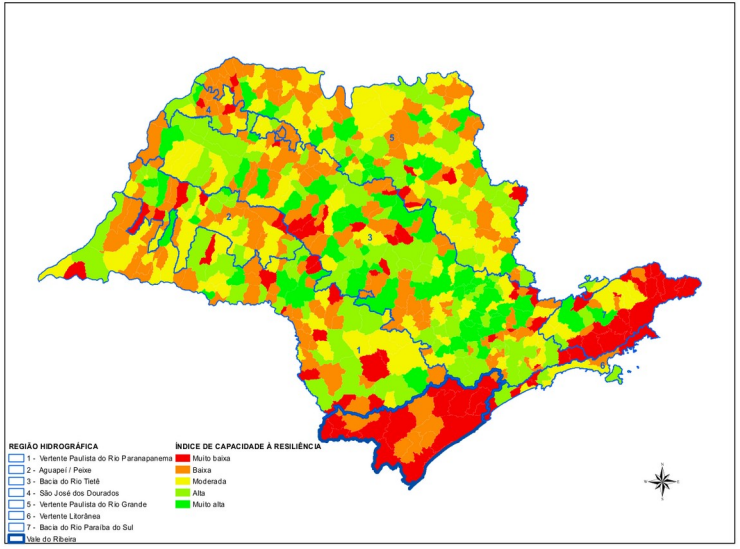
Políticas públicas ambientais / São Paulo

https://semil.sp.gov.br/sma/municipiosresilientes/

municípios**paulistas** **resilientes**

Programa Municípios Paulistas Resilientes

O objetivo é incentivar os municípios do estado de São Paulo a organizar e utilizar dados e informações, coletados em projetos e planos estaduais, como ferramenta útil para o planejamento de medidas locais de adaptação às mudanças climáticas, por meio de planos municipais/regionais..



Piloto foi desenvolvido com 10 municípios e 01 região.

Próximo passo: Curso EAD para todos os municípios do estado de São Paulo.



cooperação alemã DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Por meio da giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

PROJETO BIOTA SÍNTESE FAPESP

Núcleo de Análise e Síntese de Soluções Baseadas na Natureza - SbN
Coprodução de conhecimento e soluções para políticas públicas

BIOTA SÍNTESE
Núcleo de Análise e Síntese de Soluções Baseadas na Natureza





https://biotasintese.iea.usp.br/

PROGRAMA REFLORESTA SP

PROGRAMA refloresta SP



Zerar emissões líquidas de CO_2 equivalente do Estado de São Paulo até **2050**



<u>Restauração obrigatória</u>
(Lei de Proteção da Vegetação Nativa)
Programa de Regularização Ambiental (PRA)
Meta
<u>800 mil hectares até 2040</u>



<u>Restauração voluntária</u>
de paisagens e florestas com fins econômicos
Meta
<u>700 mil hectares até 2050</u>

META
1,5 milhão de hectares

Florestas multifuncionais
Sistemas agroflorestais e silvipastoris
Estabelcimento de

PROGRAMA REFLORESTA SP

ESTRATÉGIAS

8 estratégias definidas
31 projetos no portifólio

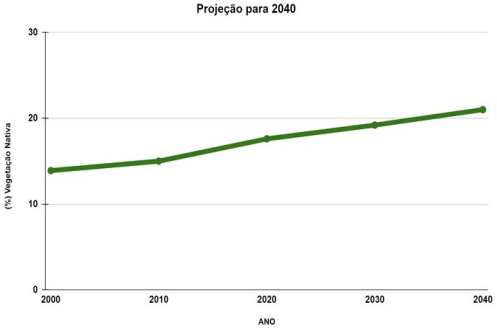
1. Criar unidades demonstrativas para pesquisa, inovação tecnológica e difusão
2. Viabilizar arranjos de financiamentos e incentivos econômicos contemplando a valorização de serviços ecossistêmicos
3. Fomentar a cadeia produtiva da restauração
4. Fomentar cadeias de valor de produtos da floresta
5. Desenvolver capacidades técnicas e de gestão
6. Promover o uso de Soluções Baseadas na Natureza e projetos de carbono
7. Garantir a Comunicação e a Sensibilização para os atores envolvidos (Educomunicação)
8. Garantir a articulação interinstitucional

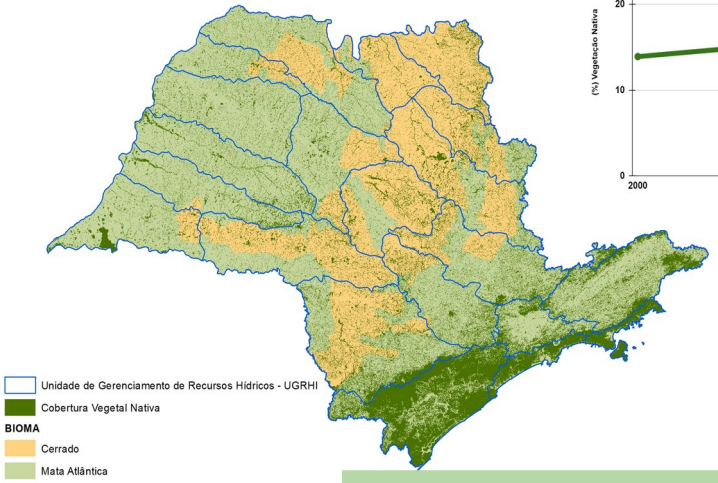
https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/ipa/inventario-da-cobertura-vegetal-nativa-do-estado-de-sao-paulo/

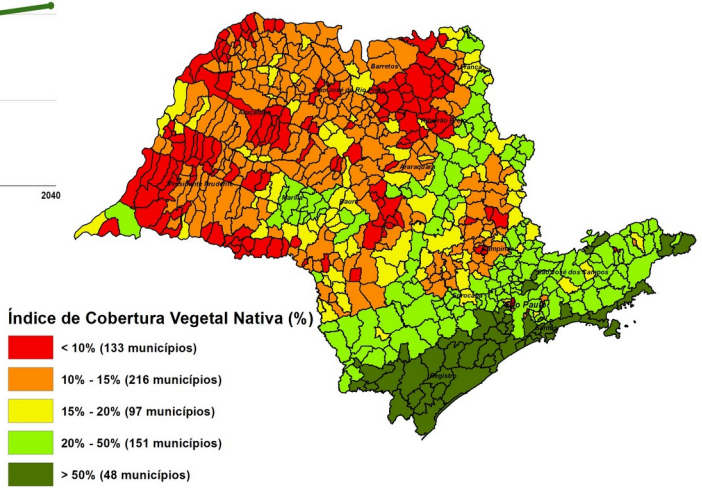


Mapeamento da Vegetação Nativa do Estado de São Paulo.

Base de dados de pesquisas científicas e políticas públicas de conservação, fiscalização, licenciamento e planejamento ambiental.







Resultado: 5.670.532 hectares
22,9% do território de SP

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

O B R I G A D O !

Marco Aurélio Nalon
Coordenador

Ipa.coordenadoria@sp.gov.br
https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/ipa/