

INOVAÇÃO E POLÍTICAS PÚBLICAS PARA VIABILIZAR UM FUTURO SUSTENTÁVEL

- Conduzindo a transição para uma economia de baixo carbono
 - Aprimoramentos institucionais
 - Relações entre governos e empreendedores
 - Participação brasileira no contexto internacional
-

CONDUZINDO A TRANSIÇÃO PARA UMA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO

Plano de Ação
Climática e
desenvolvimento
sustentável para
São Paulo

PAC2050

Dezembro / 2022

**SÃO PAULO**
GOVERNO DO ESTADO

Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente

- Processo de tomada de decisão - estratégias de descarbonização - cenários de emissões projetadas.
- Cenário de Referência x Cenário de Mitigação
- Ações e subações de mitigação

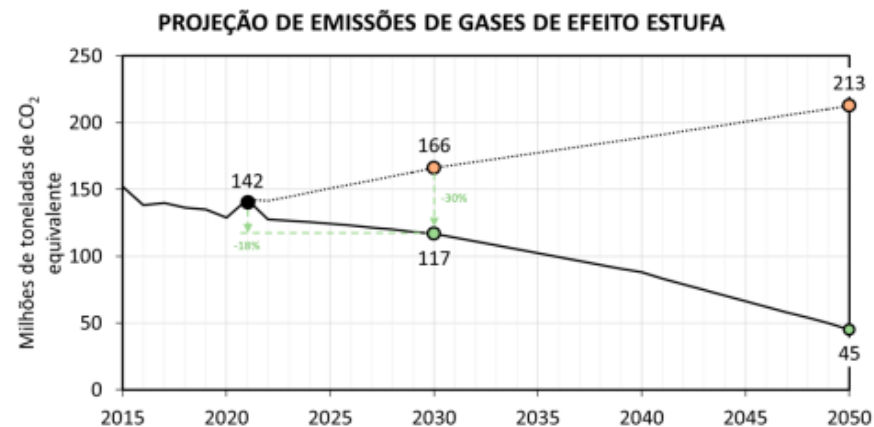


Figura 7: Projeções de emissões estaduais 2030, 40 e 50

Fonte: SEEG 2022



COEXISTÊNCIA ARTICULADA COM:

- Plano de Adaptação
- Plano de Energia
- Plano de Transportes
- Zoneamento Ecológico Econômico

Planejamento adaptativo: capaz de reagir às mudanças da sociedade, rumo ao baixo carbono.

Foco nos setores de emissão e capacidade de mitigação de GEE:

1. Transporte
2. Agricultura, florestas, e outros usos da terra (AFOLU)
3. Energia
4. Resíduos Sólidos Urbanos
5. Indústria e Uso de Produtos (PIUP)
6. Finanças Verdes e Inovação

- Fomento às atividades de inovação para o baixo carbono.
- SP é signatário das campanhas “Race to Zero” e “Race to Resilience”, no âmbito da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima.



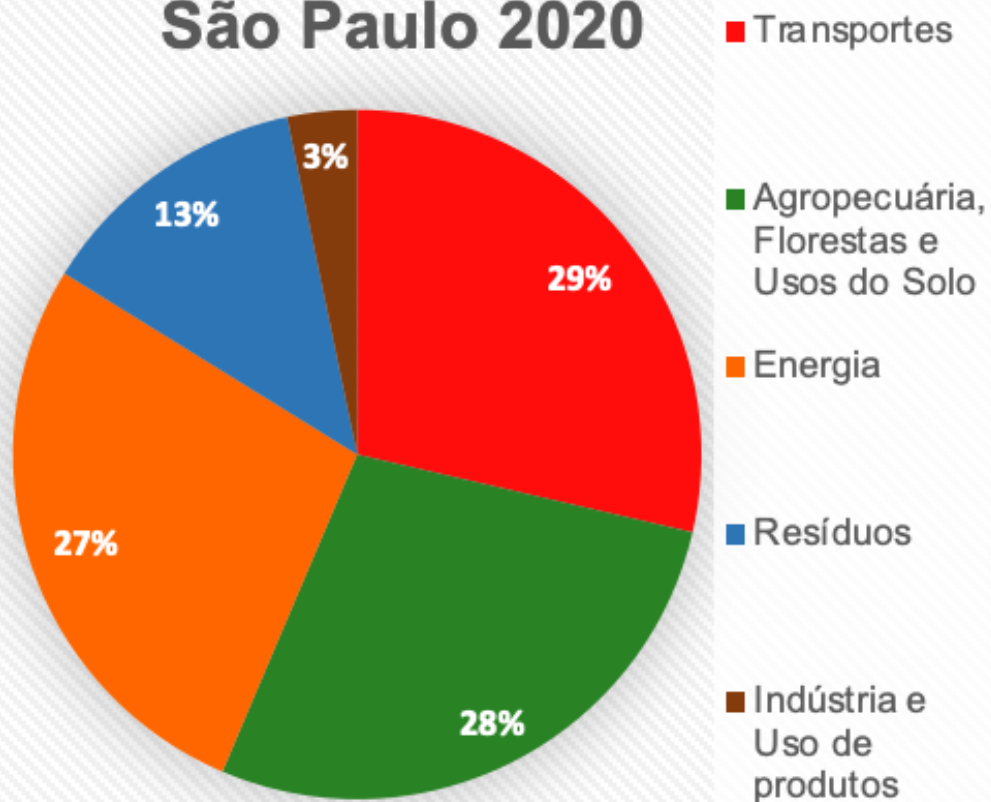
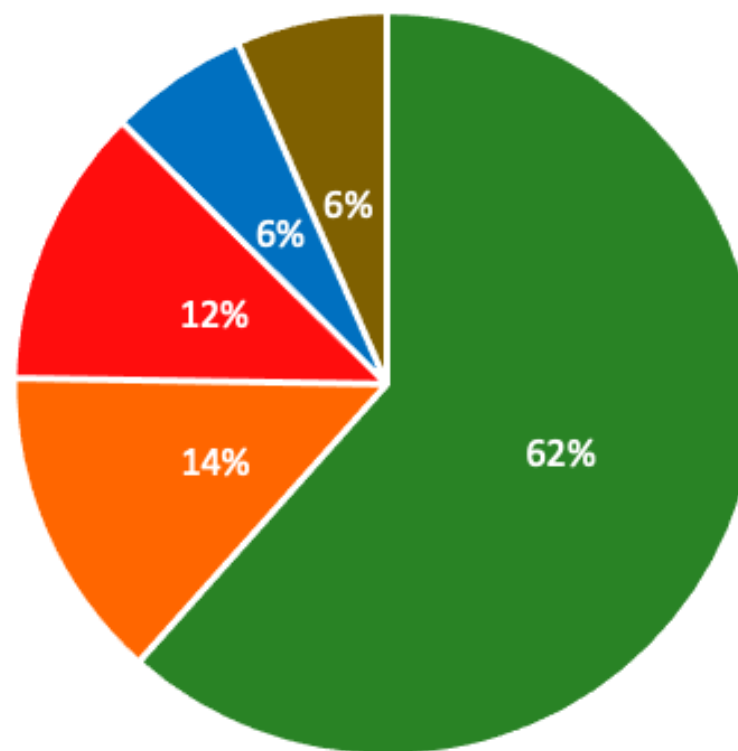
São Paulo 2020**Brasil 2020**

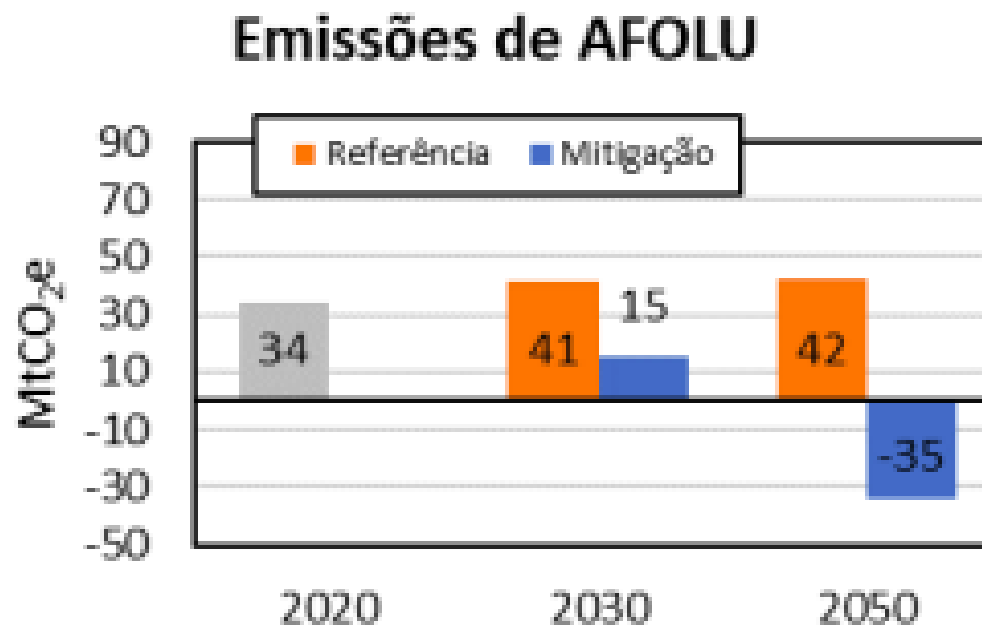
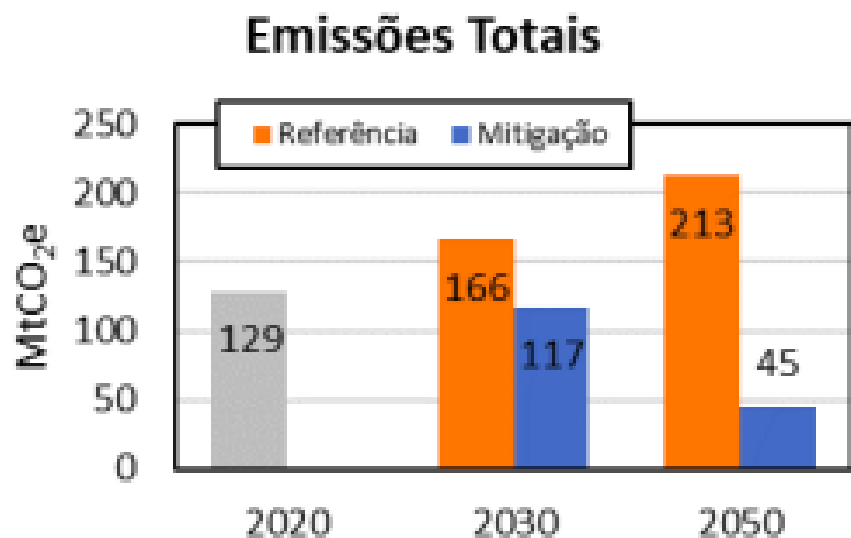
Figura 1 – Perfis de emissões de GEE: Estado de São Paulo e Brasil

Fonte: SEEG 2022

Figura extraída do PAC-2050, p. 10. PAC 2050 – p. 14 - <https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/2022/11/consulta-publica-plano-de-acao-climatica-2050/> Consulta realizada em 07 de abril de 2022.



CONDUZINDO A TRANSIÇÃO PARA UMA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO



Agropecuária, Florestas e Usos do Solo (AFOLU)



- O conjunto de ações propostas no PAC-2050 visa a reduzir em **79% as emissões projetadas para o ano 2050** de 213 megatoneladas de dióxido de carbono equivalentes (MtCO₂e) no cenário de referência para 45 MtCO₂e, no cenário de mitigação.
- O PAC 2050 projeta uma redução de 17% das emissões entre 2021 e 2030.
- A meta proposta para 2030 é requisito para o reporte do Estado de São Paulo na campanha Race to Zero da ONU na CoP27.



- Soluções baseadas na natureza
- Restauração florestal – corredores ecológicos / retenção carbono
- Recuperação de solos
- Construções inteligentes
- Produção de água
- Engenharia resiliente
- Energia renovável – solar, eólica, outras fontes;
- Consumo consciente / reciclagem
- Combustíveis renováveis e mais limpos – Etanol mais verde;
- Parques urbanos e Unidades de Conservação – espaços públicos
- Ocupação consciente do território – Zoneamento Ecológico Econômico / Plano Diretor
- Educação Ambiental - conhecer o assunto mudanças climáticas / adaptação climática



APRIMORAMENTOS INSTITUCIONAIS

- Uso de Inteligência Artificial (IA) no apoio à tomada de decisão - futuro / presente – Ex: análise de dados e informações - licenciamento ambiental
- Dados e informações – BI – aumentar a transparência Institucional
- Automação de tarefas simples / transformação digital
- Consolidação de normas / estoque regulatório



RELAÇÃO ENTRE GOVERNOS E EMPREENDEDORES

- Papel orientativo do Estado
- Construção de soluções conjuntas
- Estado – "indutor de comportamento - políticas públicas aderentes às necessidades de toda a sociedade



PARTICIPAÇÃO BRASILEIRA NO CONTEXTO INTERNACIONAL

- Brasil – parte da solução - clima
- Biodiversidade – olhar especial



OBRIGADO!



JÔNATAS S. TRINDADE

Subsecretário de Meio Ambiente – Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística do Estado de São Paulo – SEMIL/SP

Semil.ambiente@sp.gov.br

