

Plano Clima GTT Mitigação

Reunião com atores da indústria

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Secretaria Nacional de Mudança do Clima

POLÍTICA NACIONAL SOBRE MUDANÇA DO CLIMA

PLANO CLIMA 2024-2035



**PLANO
CLIMA**
Mitigação

**Estratégia Nacional de
Mitigação**

Planos Setoriais de Mitigação



**PLANO
CLIMA**
Adaptação

**Estratégia Nacional de
Adaptação**

**Planos Setoriais de
Adaptação**

ESTRATÉGIA TRANSVERSAL PARA A AÇÃO CLIMÁTICA

Transição Justa

**Meios de
Implementação**

**Educação,
capacitação,
pesquisa,
desenvolvimento e
inovação**

**Monitoramento,
Gestão, Avaliação e
Transparência**

POLÍTICA NACIONAL SOBRE MUDANÇA DO CLIMA

PLANO CLIMA 2024-2035



**PLANO
CLIMA**
Mitigação

**Estratégia Nacional de
Mitigação**

Planos Setoriais de Mitigação



**PLANO
CLIMA**
Adaptação

**Estratégia Nacional de
Adaptação**

**Planos Setoriais de
Adaptação**

ESTRATÉGIA TRANSVERSAL PARA A AÇÃO CLIMÁTICA

Transição Justa

**Meios de
Implementação**

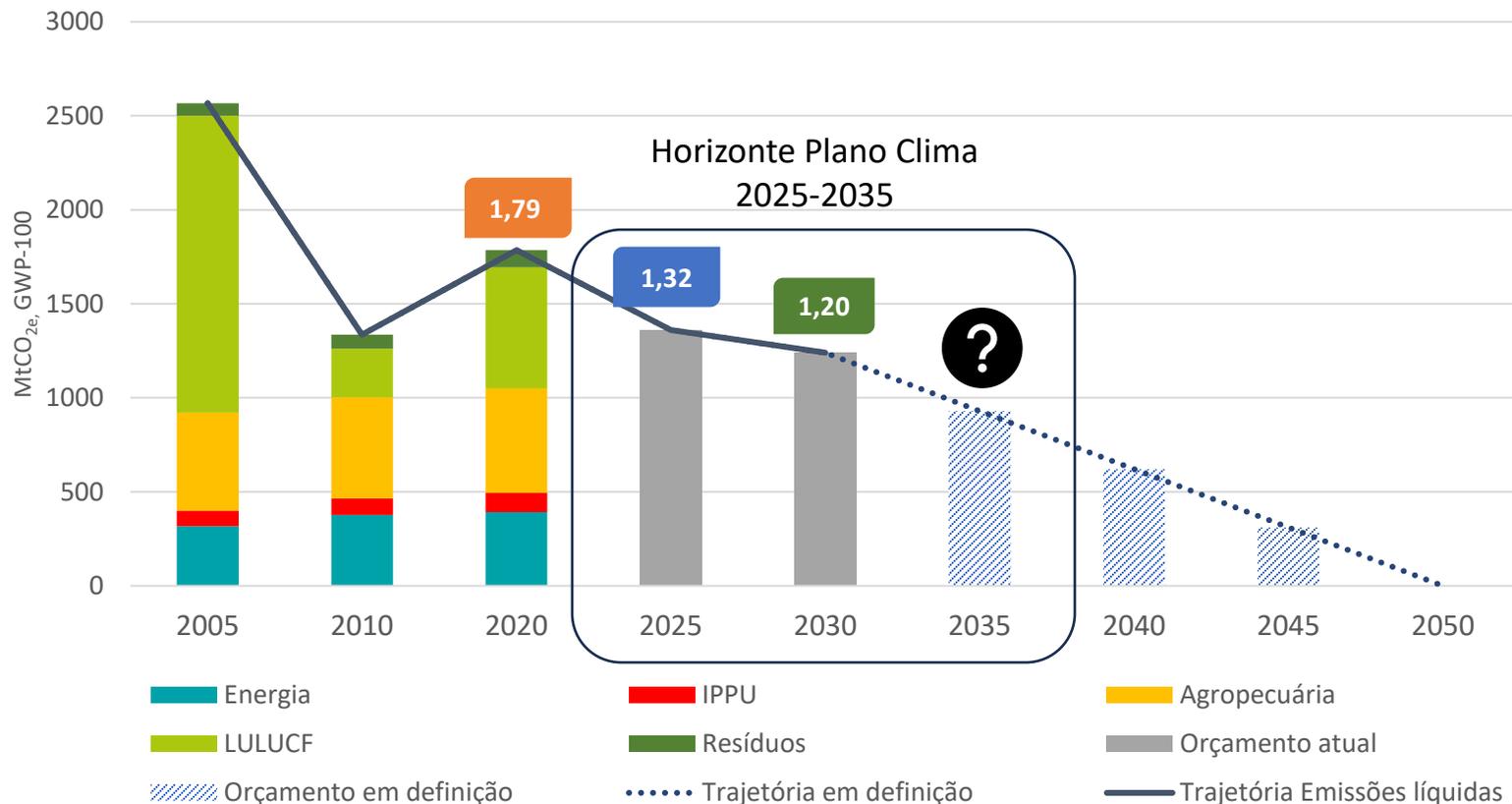
**Educação,
capacitação,
pesquisa,
desenvolvimento e
inovação**

**Monitoramento,
Gestão, Avaliação e
Transparência**

1. Agricultura e pecuária
2. Uso da terra e florestas
3. Cidades
4. Energia e Mineração
- 5. Indústria**
6. Resíduos
7. Transportes

Relação entre a ambição nacional de mitigação e o Plano Clima

O Plano Clima irá pactuar a alocação setorial do orçamento de emissões de forma integrada considerando os impactos entre os setores, visando ao mínimo custo para sociedade



- > Meta indicativa para 2030 e 2035
- > Alocação setorial no horizonte 2025-2035
- > Ações para o horizonte 2025-2035 por setor
- > Desenho de trajetória viável para atingir o “ponto de chegada” de emissões líquidas zero em 2050

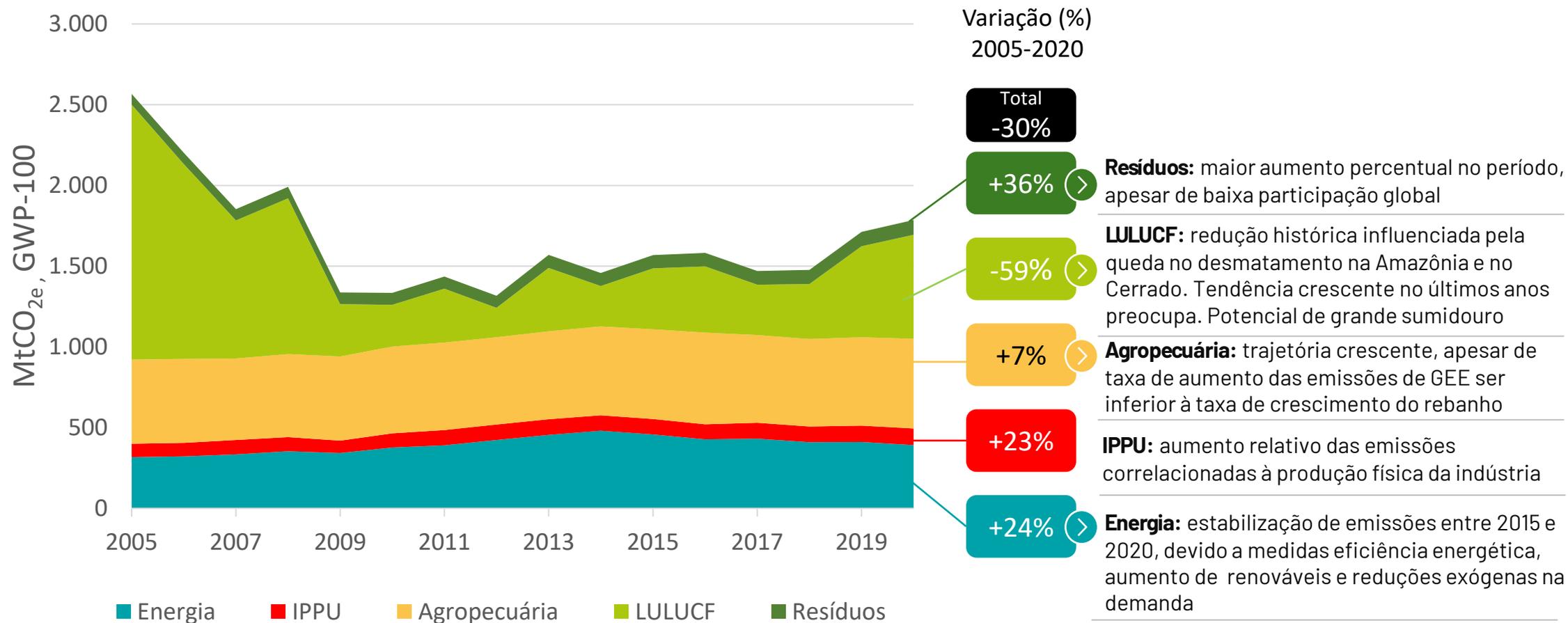
Fonte de dados: Estimativas Anuais de Emissões de GEE no Brasil – 6ª edição (MCTI, 2022).

IPPU = processos industriais e uso de produtos

LULUCF = uso da terra, mudança do uso da terra e florestas

Trajetória de emissões recente no Brasil, por setor IPCC

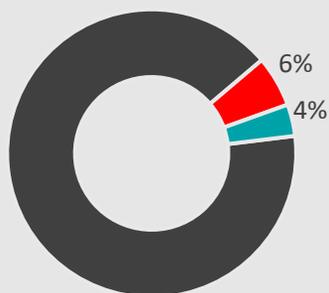
É possível observar uma tendência geral de aumento ou estabilização das emissões



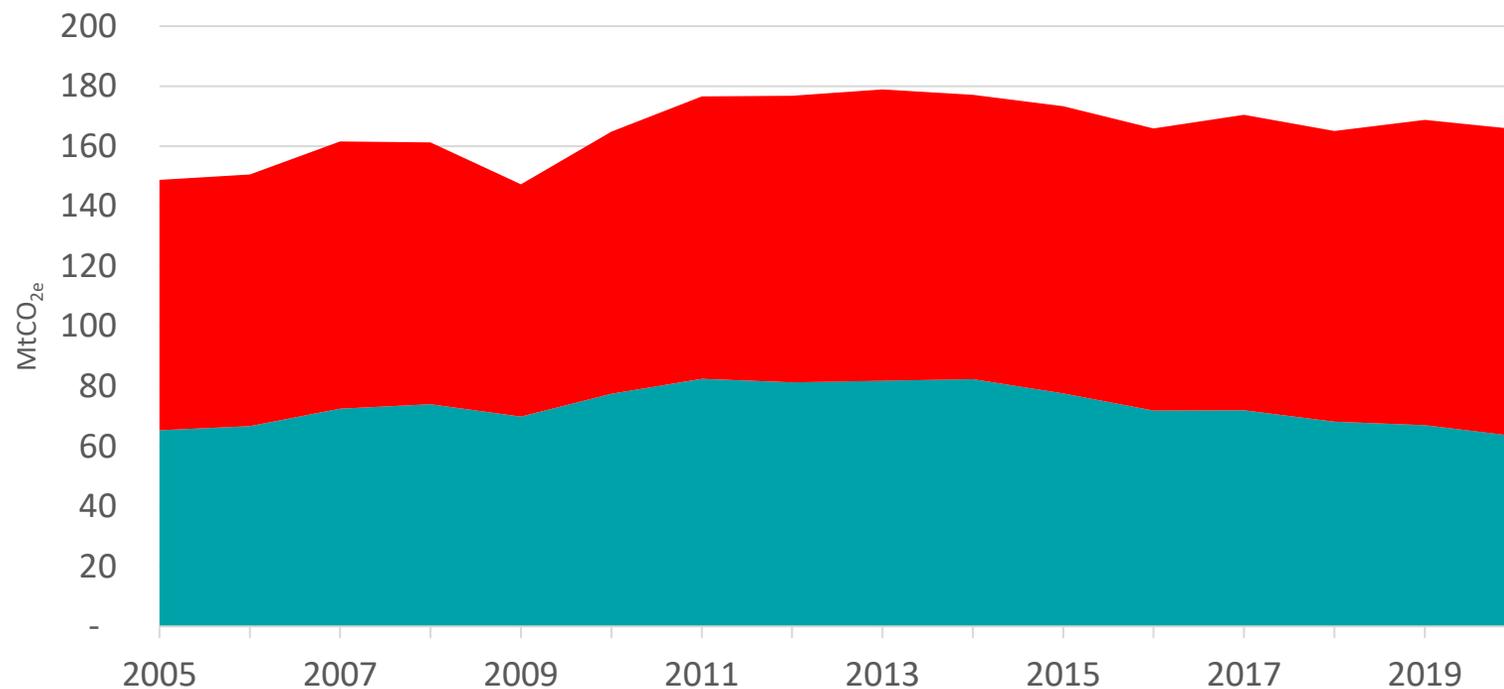
Detalhamento das emissões no setor industrial

Representam cerca de 10% do total, desagregadas em consumo de energia e processos industriais e uso de produtos (IPPU)

Participação da Indústria nas Emissões Nacionais, 2020



- Emissões totais Brasil
- Emissões de processo Indústria
- Emissões de energia Indústria



- Relativa estabilidade das emissões industriais totais ao longo da última década, apesar do crescimento econômico do setor
- Tendência de queda das emissões do setor associadas ao consumo de energia, denotando ganhos de eficiência energética em processos industriais
- Aumento relativo das emissões de IPPU, que estão mais correlacionadas à produção física da indústria
- Emissões em IPPU influenciadas majoritariamente por indústria cimento, ferro gusa e aço, apresentando retração na última metade da década de 2010

Brazilian Land Use and Energy Systems (BLUES) Model

- **Modelo de integração entre setores** (toda a economia)
- **Lógica de Custo-Efetividade** (solução de menor custo e maior efetividade)
- **Modelo nacional com 6 regiões** (5 + nacional)
- **Período total de simulação: 2020 a 2060**
- **Benefícios ambientais** (poluição e água)



Expansão do
setor energético

Emissão de gases
de efeito estufa

Uso do solo

Poluição
atmosférica

Recursos
hídricos

Etapas para atingir os objetivos do Plano Clima - Mitigação

QUAL CENÁRIO A SER ADOTADO?

01

Definição da trajetória de emissões nacionais – Modelagem Integrada

Estratégia Nacional Mitigação



ONDE QUEREMOS CHEGAR?

02

Pacto setorial para alocação do orçamento de carbono entre setores econômicos

Qual será o impacto?

03

Análise de impactos socioeconômicos do Plano Clima



COMO VAMOS CHEGAR LÁ?

04

Definição das ações e metas para atingimento do orçamento setorial de carbono



COMO IREMOS FINANCIAR AS AÇÕES?

05

Estimativa dos custos de implementação e meios de financiamento



COMO VAMOS MONITORAR?

06

Estratégia de monitoramento e avaliação das ações e metas

Planos Setoriais de Mitigação

Planos Transversais (Meios de implementação, Monitoramento & Avaliação, Impactos Socioeconômicos)

Etapas para atingir os objetivos do Plano Clima - Mitigação

QUAL CENÁRIO A SER ADOTADO?

01

Definição da trajetória de emissões nacionais
- Modelagem Integrada

Estratégia Nacional Mitigação



ONDE QUEREMOS CHEGAR?

02

Pacto setorial para alocação do orçamento de carbono entre setores econômicos

Qual será o impacto?

03

Análise de impactos socioeconômicos do Plano Clima

Planos Transversais (Meios de implementação, Monitoramento & Avaliação, Impactos Socioeconômicos)



COMO VAMOS CHEGAR LÁ?

04

Definição das ações e metas para



COMO IREMOS FINANCIAR AS AÇÕES?

05

Estimativa dos custos



COMO VAMOS MONITORAR?

06

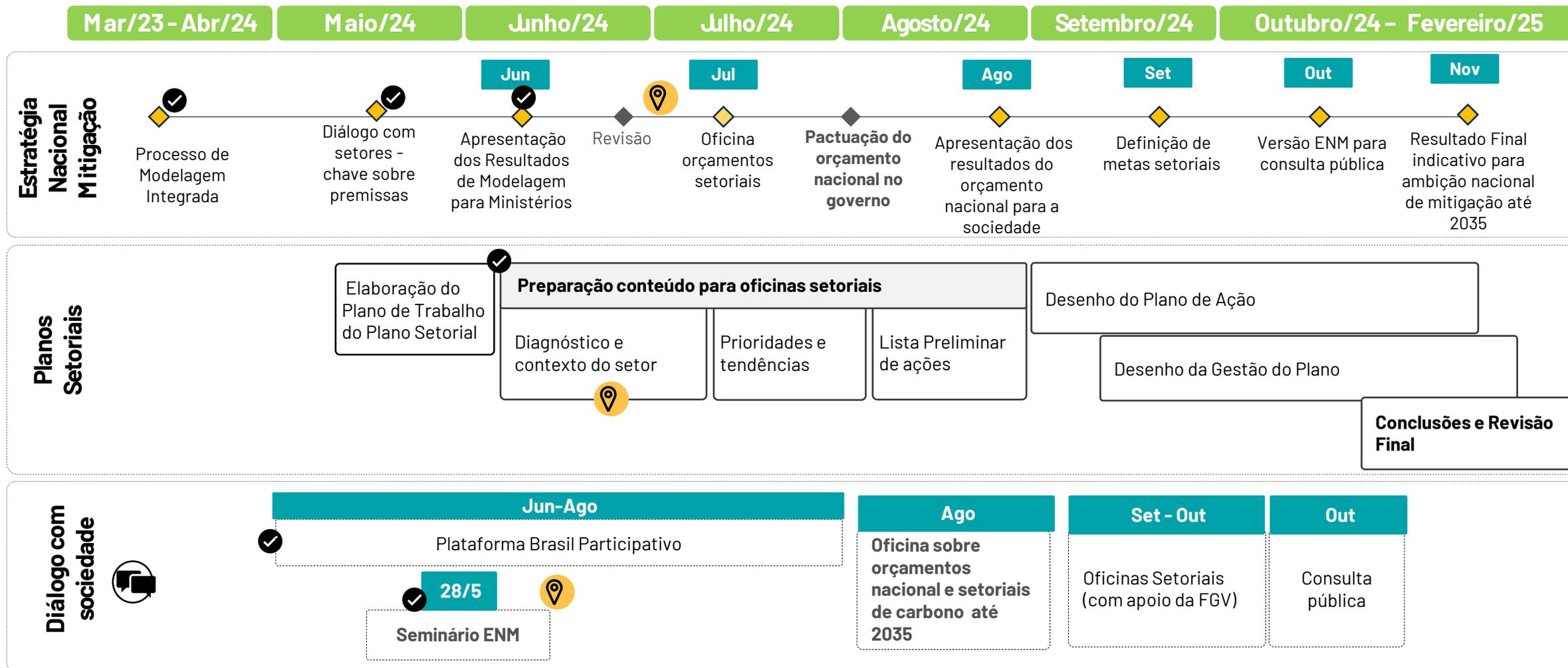
Estratégia de monitoramento e



APROVAÇÃO DA ESTRATÉGIA NACIONAL DE MITIGAÇÃO ATÉ OUTUBRO DE 2024

Planos Setoriais de Mitigação

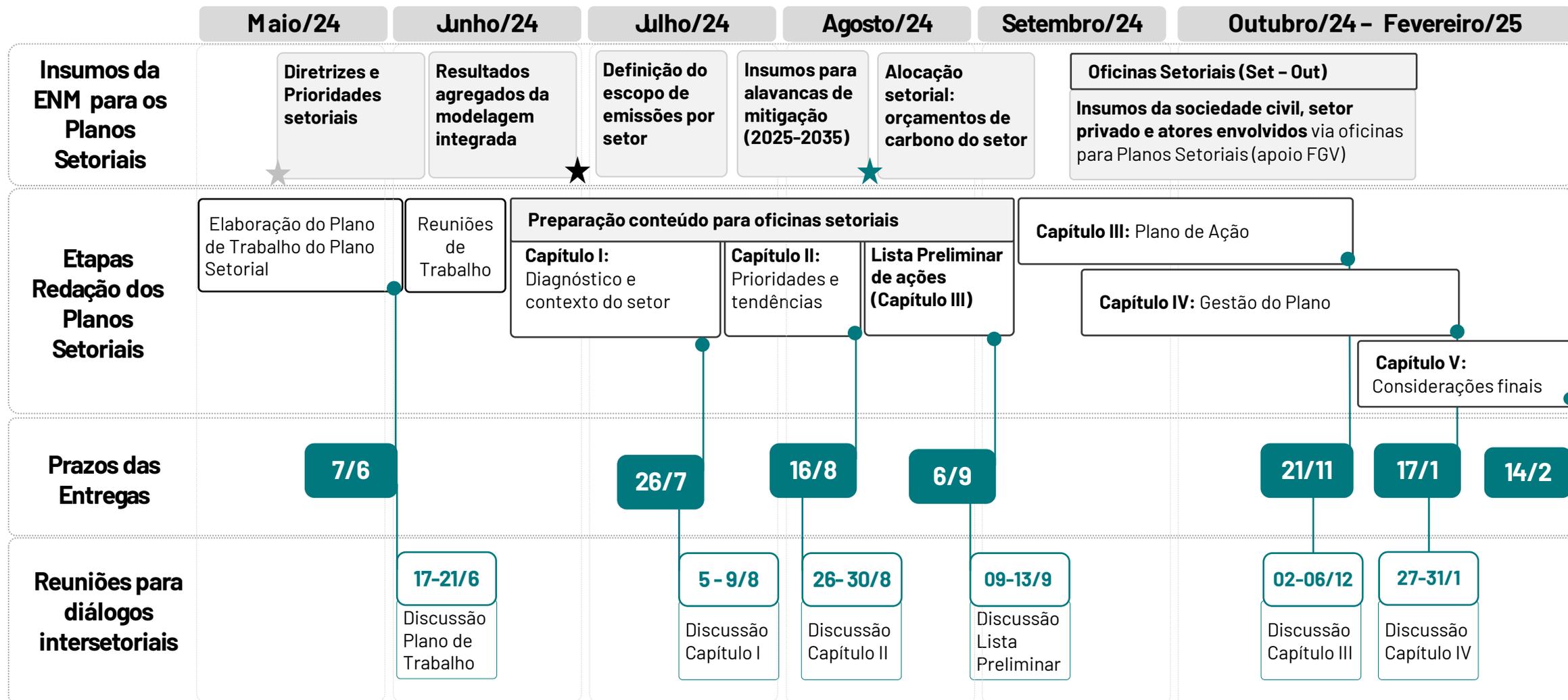
Cronograma da Estratégia Nacional de Mitigação e Planos Setoriais



 Onde estamos?

 Etapas concluídas

Base do Plano de trabalho para elaboração dos Planos Setoriais



★ Maio - Templates Plano Setorial

★ Agosto - Previsão consultores setoriais

★ Agosto - Templates M&E e Meios de implementação

CRONOGRAMA DE INCIDÊNCIA DA PARTICIPAÇÃO PÚBLICA



Fonte: Brasil Participativo, 2024