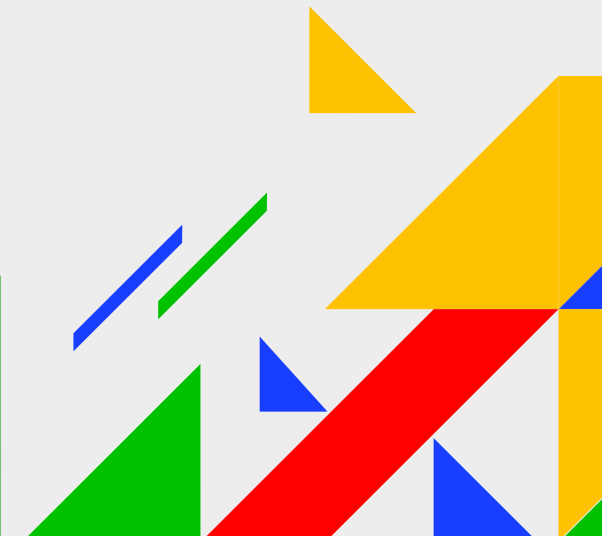




# ATLAS BRASILEIRO DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA



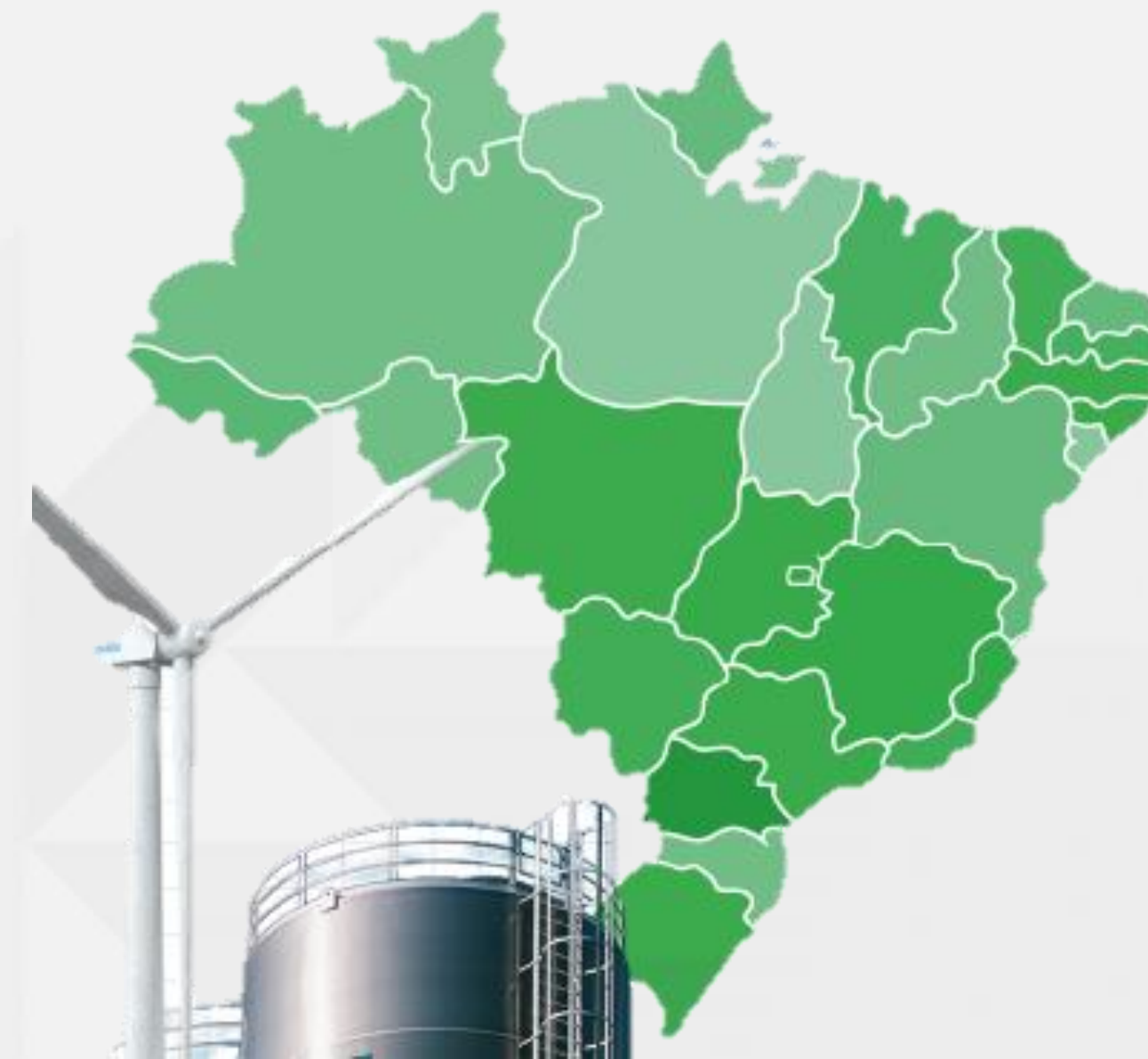
SECRETARIA NACIONAL DE  
TRANSIÇÃO ENERGÉTICA  
E PLANEJAMENTO





# Por que mapear?

- ▶ O Brasil tem a maior participação de energia limpa entre os países do G20
- ▶ Em todos os estados da federação há um alto potencial de fontes renováveis para geração de energia e produção de combustíveis de baixa emissão de carbono
- ▶ O alinhamento das políticas estaduais com a PNTE contribuirá para avanços na Transição Energética no Brasil



# O que se espera?

- ▶ **Identificação de informações relevantes** sobre as políticas públicas que estão sendo desenvolvidas nos Estados

- quais iniciativas
- quais fontes são tratadas
- estágio de implementação
- evolução nos últimos anos

- ▶ **Mapeamento nacional** de iniciativas e arcabouço regulatório dedicado à Transição Energética



-> Não é escopo a avaliação qualitativa das iniciativas e normas identificadas



# O que se espera?

- ▶ Repositório de políticas para transição energética a partir do compartilhamento de boas práticas entre os entes da federação
- ▶ Ampliar a disponibilidade de informação para **retroalimentar as políticas entre os entes federativos**
- ▶ Acelerar o esforço comum de uma **transição energética justa e inclusiva**





# Processo de coleta de informações?

- ▶ Julho/2023: reunião com o Fórum Nacional de Secretários de Minas e Energia – FNSEME
- ▶ Julho/2023 a Julho/2024: coleta e refinamento de informações por planilha compartilhada com cada Secretaria Estadual  
“Levantamento de informações sobre Transição Energética nos Estados brasileiros”
- ▶ Julho/2024 a Outubro/2024: Verificação e conferência de informações, contatos e reuniões com equipes dos estados
- ▶ Até Maio/2025: Revisão final MME e equipes estaduais  
-> Não foi realizada avaliação qualitativa das iniciativas e normas.





# Atlas Brasileiro da Transição Energética - Ano Base 2024



# Atlas Brasileiro da Transição Energética - Ano Base 2024

► Eixo Normativo.

Informações sobre os normativos estabelecidos ou em elaboração pelos estados, especialmente Leis e Decretos (identificados na pesquisa).



SECRETARIA NACIONAL DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E PLANEJAMENTO

EIXO NORMATIVO

ATLAS BRASILEIRO DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA  
Recorte dos Estados  
Base 2024

VISÃO GERALINDICADORES

Decreto do ExecutivoInstrução NormativaLeiProjeto de LeiResolução do Execu...Resolução Legislativa

Clique em um estado ou categoria para filtrar



UF	Tipo	Nome	Descrição	No. da no
PR	Lei	Abastecimento com etanol dos veículos flex	Os órgãos públicos estaduais, vinculados à ...	Lei nº 19.60
PR	Decreto do Executivo	Adequação ambiental das Usinas de Beneficiamento de ca...	Estabelece critérios, prazos e procedimentos pa...	Decreto nº
GO	Decreto do Executivo	Alteração do RCTE	Decreto que altera o Anexo IX do Decreto nº 4....	Decreto nº
RR	Lei	Aproveitamento de energia solar	Autoriza o Poder Executivo a implantar painéis s...	Lei nº 1.341
PR	Lei	Aquecimento de água por energia solar	Estabelece a obrigatoriedade da instalação de s...	Lei nº 17.08
RJ	Lei	Aquecimento solar de água em prédio público	Estabelece a obrigatoriedade da instalação de s...	Lei nº 5.184
PI	Lei	Aquisição facilitada do sistema de energia solar fotovoltaic...	Autoriza o Poder Executivo a conceder incentiv...	Lei nº 7.471
AL	Decreto do Executivo	Atualização de decreto sobre incentivos para energia eólic...	Acrésceta o conceito de empresa industrial se...	Decreto nº
DF	Lei	Autorização para utilização de gás natural em veículos rod...	Autoriza a utilização de gás natural em veículos...	Lei nº 1.048
RS	Decreto do Executivo	BIOGÁS-RS	Institui o Programa de Incentivo à Geração e Uti...	Decreto nº
PB	Lei	Cartazes sobre o percentual da diferença entre os preços d...	Estabelece a obrigatoriedade de afixação de car...	Lei nº 10.36
CE	Decreto do Executivo	Ceará Verde	Institui o Plano Estadual de Transição Energétic...	Decreto nº
SP	Decreto do Executivo	Comissão Especial de Bioenergia	Institui a Comissão Especial de Bioenergia do Es...	Decreto nº
PR	Decreto do Executivo	Comitê de Governança para incentivo ao biogás e hidrogê...	Institui o Comitê de Governança para promover...	Decreto nº
DF	Decreto do Executivo	Comitê Energia Legal	Institui o Comitê Energia Legal, com caráter con...	Decreto nº
PR	Lei	Complexo Eólico Água Santa	Autoriza a construção do Complexo Eólico Águ...	Lei nº 18.18
PR	Lei	Complexo Eólico Rota das Araucárias	Autoriza a construção do Complexo Eólico Rota...	Lei nº 18.18
PR	Lei	Complexo Eólico Serra da Esperança	Autoriza a construção do Complexo Eólico Serr...	Lei nº 18.18
AL	Lei	Concessão de incentivos à geração de energia elétrica por ...	Visa promover o desenvolvimento de usinas ter...	Lei nº 6.220
MG	Lei	Concessão, por período determinado, de isenção total das ...	A lei permite a isenção total das tarifas de água,...	Lei nº 23.79
RN	Lei	Conselho Estadual de Política Energética	Cria o Conselho Estadual de Política Energética ...	Lei nº 10.93
PR	Lei	Construções sustentáveis em edificações públicas	Autoriza a implementação de construções suste...	Lei nº 15.63

FILTROS: Lei, Decreto do Executivo;



# Atlas Brasileiro da Transição Energética - Ano Base 2024

## ► Eixo Executivo

*Informações das iniciativas propostas pelos estados, com destaque para Políticas, Programas e Planos em Transição Energética.*

*Também lista de Diretrizes, Projetos, Ações, Atividades informadas.*



SECRETARIA NACIONAL DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E PLANEJAMENTO

EIXO EXECUTIVO

Dados fornecidos pelos estados

ATLAS BRASILEIRO DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Recorte dos Estados

Base 2024

VISÃO GERAL

INDICADORES

Ações

Atividades

Diretrizes

Planos

Políticas

Programas

Projetos

Clique em um estado ou categoria para filtrar

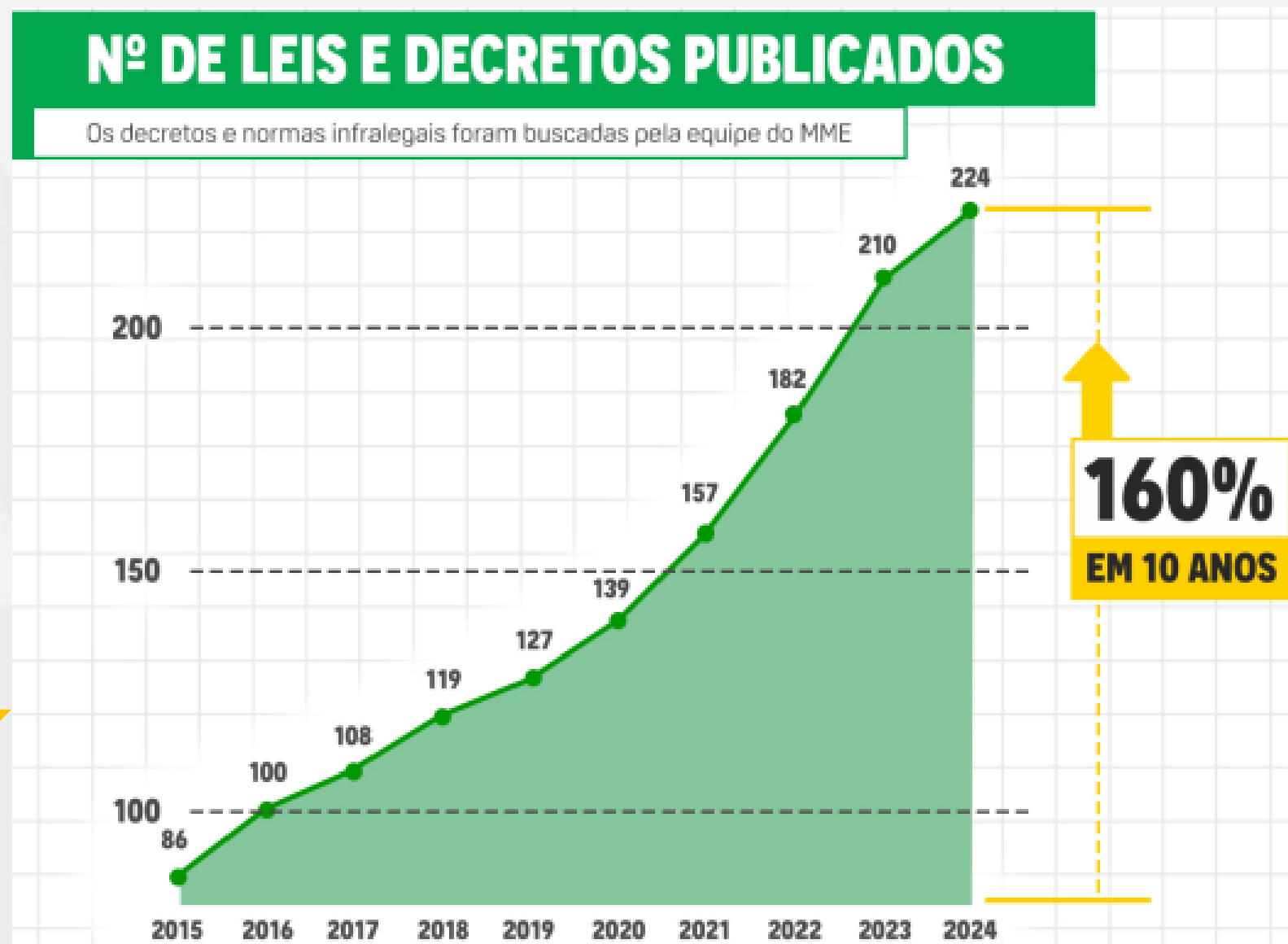


UF	Tipo	Nome	Descrição
PR	Programas	Acordo entre Engie e Invest Paraná	A Engie Brasil Energia firmou em 6 de abril de 2023 um pr
RJ	Programas	Agenda do biogás e biometano	Desenvolve um pacote de medidas para alavancar o setor
AP	Programas	Amapá Solar	Financiamento por meio da Agência de Fomento do Ama
PR	Políticas	Ampliação dos itens e códigos de NCMs presentes no Convênio IC...	Solicitação de ampliação dos itens e códigos de NCMs pr
RN	Projetos	Atlas de Hidrogênio Verde	Mapeamento do potencial do H2V verde no RN com anál
RN	Projetos	Atlas Eólico e Solar	Desenvolvimento de estudos na área de energia eólica e s
PB	Projetos	Atlas estadual de biomassa	Atlas de biomassa do estado da Paraíba.
MG	Projetos	Atlas Solarimétrico de Minas Gerais	Desenvolvimento de um Atlas Solarimétrico para mapear
RS	Projetos	Balanco dos gases de efeito estufa	Criação de sistema de monitoramento de gases de efeito
MG	Projetos	Balanco Energético de Minas Gerais	O projeto de desenvolvimento do Balanco Energético de l
MT	Projetos	BEE Mesorregiões	Matriz Energética de Mato Grosso e Mesorregiões 2036
PE	Políticas	Benefícios tributários para as cadeias produtivas para geração de e...	Diferimento do ICMS nas importações, aquisições interna
RS	Projetos	BIOGÁS-RS	Incentivo à implantação de biodigestores de dejetos agro
AP	Programas	Calha Norte	A principal vantagem da utilização de usinas solares é o f
AP	Programas	Capacitação de jovens	Capacitação de 200 (duzentos) jovens. Curso de formaçã
DF	Programas	Capacitação de jovens	Capacitação Sema/Senai/Fábrica Social (00393-00000395,
MS	Projetos	CARBONO NEUTRO PARA AGRICULTURA FAMILIAR	Projeto AGROFLORESTAR Carbono Neutro
SP	Programas	Carbono Zero	Consiste em um programa de controle da emissão de gas
RS	Projetos	CEASA Verde	Projeto de biodigestor para geração de energia elétrica a
AL	Projetos	Central Solar Fotovoltaica	Central Solar Fotovoltaica
SP	Projetos	Centro de Ciências para o Desenvolvimento em Energias Renováveis	Implantação do Centro de Ciências para o Desenvolimen
PR	Projetos	Centro de Excelência em Hidrogênio Verde	Uma parceria do Serviço Nacional de Aprendizagem Indu

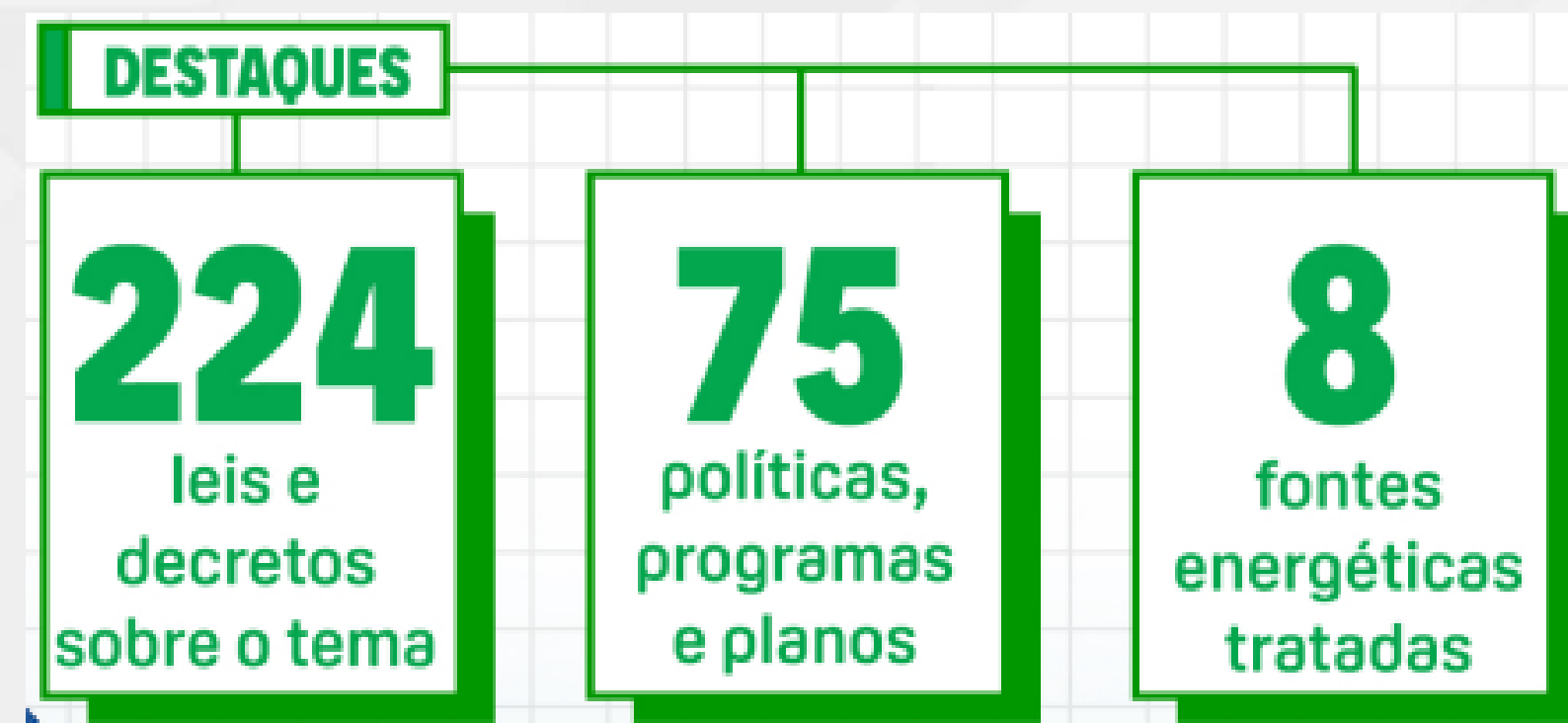
FILTROS: Políticas, Programas, Projetos;



# Atlas Brasileiro da Transição Energética - Ano Base 2024

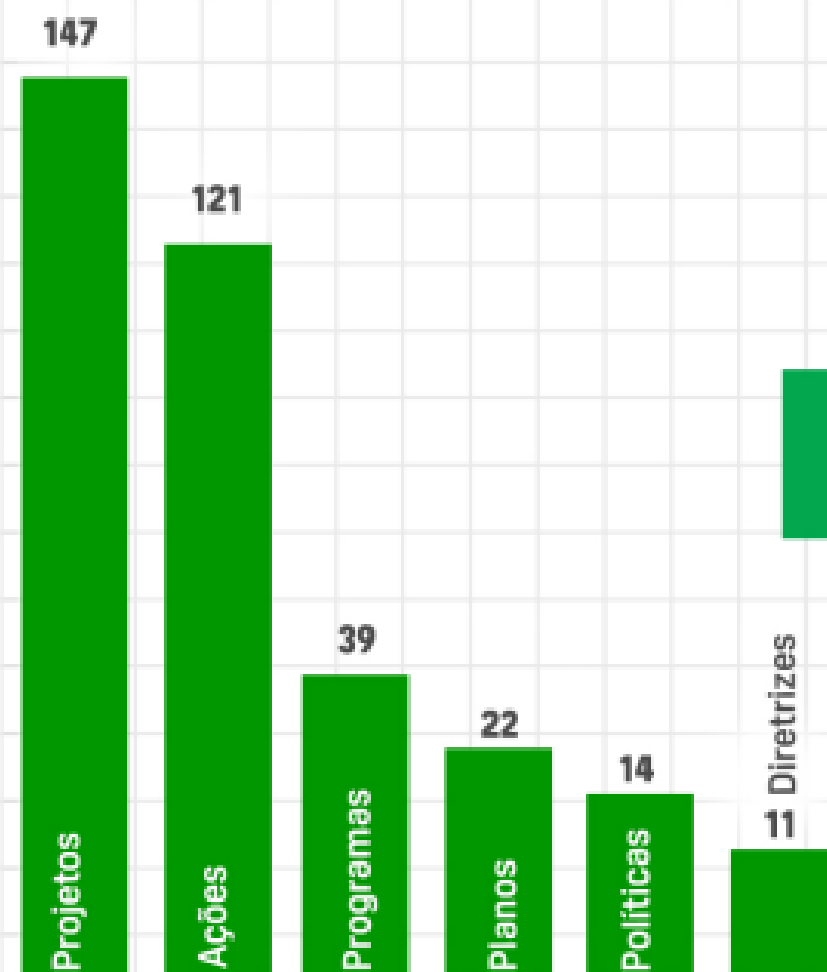


Crescimento acelerado das políticas de transição energética



# Atlas Brasileiro da Transição Energética - Ano Base 2024

## Nº DE INICIATIVAS DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA



Nota: Os planos, programas e projetos não estão necessariamente vinculados hierarquicamente nesse processo.

- Políticas e diretrizes sendo efetivamente transformadas em projetos e ações concretas

### DESTAQUES

**14**

Políticas  
aplicadas

**39**

Programas  
planejados

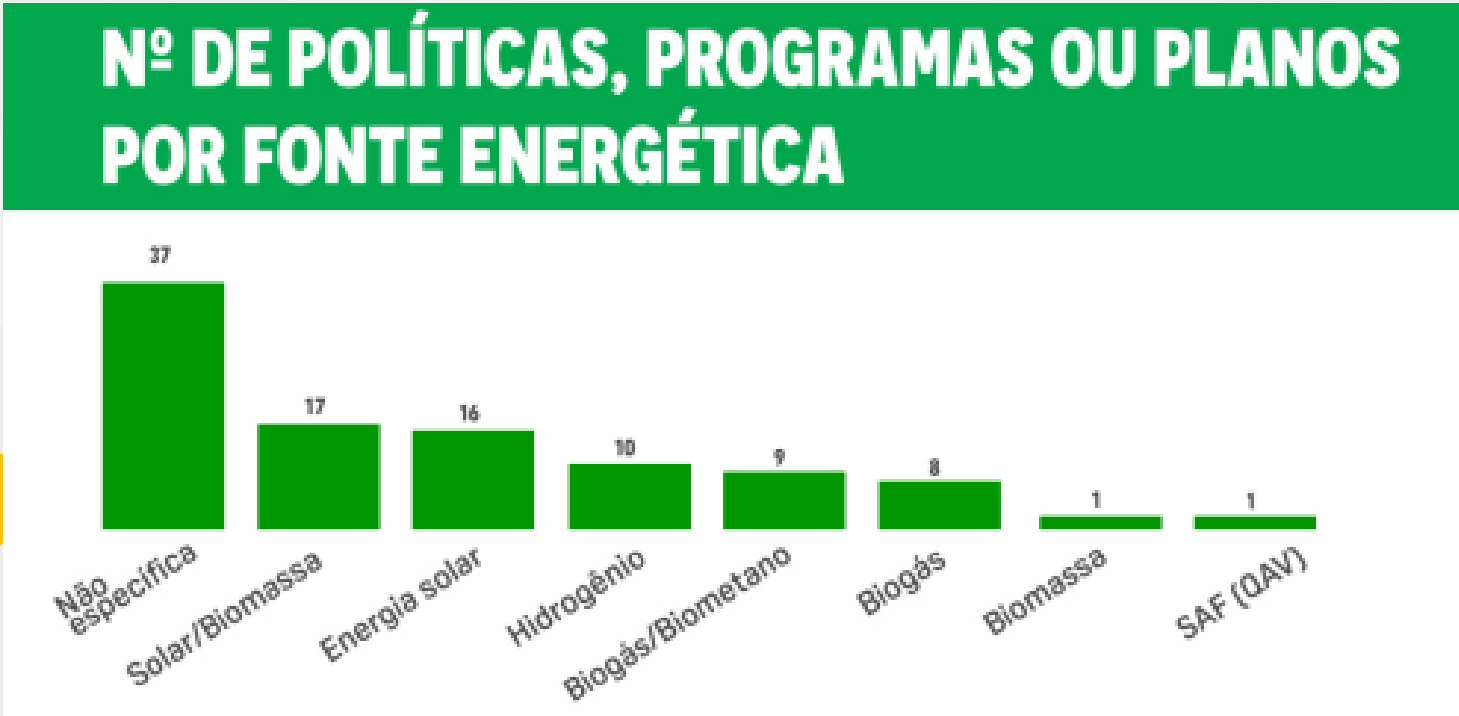
**22**

Planos  
previstos



# Atlas Brasileiro da Transição Energética - Ano Base 2024

- Energia Solar foi a fonte mais abordada em políticas, programas ou planos, seguido por Hidrogênio, Biogás e Biometano.



## POLÍTICAS DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NOS ESTADOS

Nota: Círculo maior significa maior número de políticas de transição energética.



## An abstract geometric composition featuring several triangles and lines in primary and secondary colors. A large green right-angled triangle is in the top-left. A blue line segment is positioned diagonally above a green line segment. A red line segment runs diagonally from the middle-left towards the bottom. A yellow right-angled triangle is in the bottom-right. Two smaller blue right-angled triangles are located near the center. A small green dot is in the top-right area.



- Todas as regiões do Brasil têm leis ou iniciativas para o hidrogênio de baixo carbono
- Todas as regiões do Brasil têm leis ou decretos para incentivar o uso de energia solar e biomassa, essa última especialmente para produção de biocombustíveis



## Estados com lei ou decreto para aproveitamento de biomassa



# Atlas Brasileiro da Transição Energética - Ano Base 2024

## ► Vocações regionais

- Biogás em estados da região sul, sudeste e centro-oeste
- Todos os estados do nordeste tem lei ou decreto sobre energia solar
- Todos estados do centro-oeste têm políticas para biomassa



Estados com lei ou decreto sobre biogás

# Próximos passos

- ▶ Construção do Atlas 2026, ano-base 2025
- ▶ Julho e Agosto/2025: Discussão e definições sobre metodologia e formato da captação de informações
- ▶ Setembro a Novembro/2025: captação de informações com os estados
- ▶ Até Janeiro/2025: Tratamento de dados e montagem do Atlas, com semana de conferência das informações pelos estados
- ▶ Fevereiro/2025: Lançamento do Atlas Brasileiro da Transição Energética 2026







# Obrigado!

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO