



# PDE 2034

## Visão do setor solar FV



**Isabella Sene**

Especialista Técnico-Regulatório

Audiência Pública | Câmara dos Deputados

Brasília (DF) | 30/09/2025

# Nosso Trabalho



- Representar e promover no País e no exterior os setores:
  - Solar fotovoltaico,
  - Armazenamento de energia elétrica,
  - Hidrogênio verde.



- Servir de ponto de encontro e debate para o setor.



- Acompanhar o avanço destes mercados no Brasil.

✓ Atuação nos **26 estados + DF**

✓ Empresas **nacionais e internacionais**

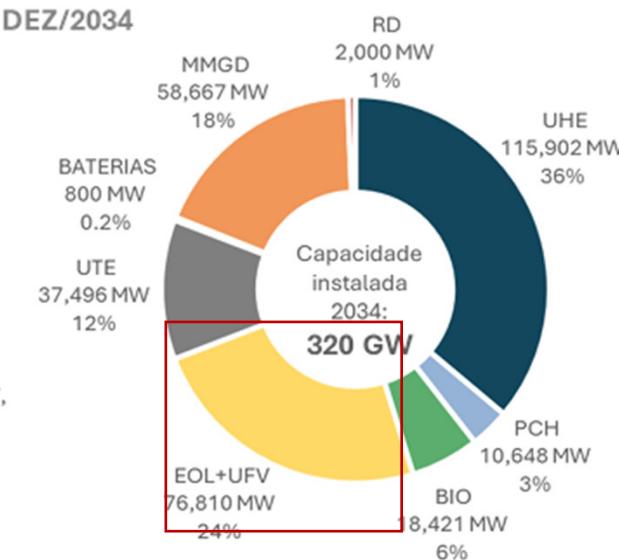
Membro co-fundadora  
Chair 2025-2026



# Pontos de atenção no PDE 2034



## Matriz elétrica futura

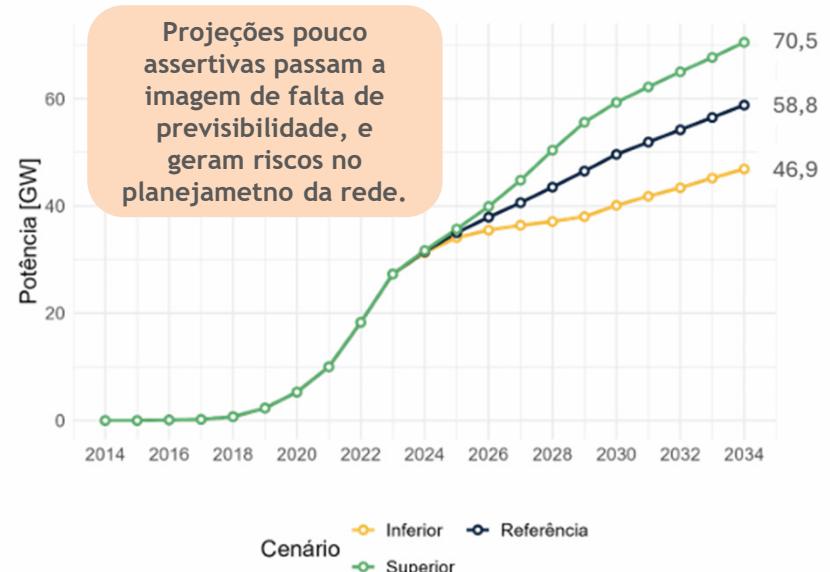


- A representação da matriz elétrica no PDE 2034 **agrega as fontes solar fotovoltaica e eólica, além de todas as fontes de geração de MMGD, que inclui, além da solar fotovoltaica, as fontes eólica, biomassa e hidráulica.** Tal representação prejudica a clareza da composição do mix de geração futuro.

## Projeções de crescimento das fontes

- PDE 2032 projetou 22 GW para a Geração Distribuída (GD) em 2024. Em 2024, **GD fechou o ano com um total de 34 GW (54% acima do esperado).**
- Em 2025, já atingimos, na GDFV 71% da capacidade instalada esperada para MMGD no cenário de referência para 2034.

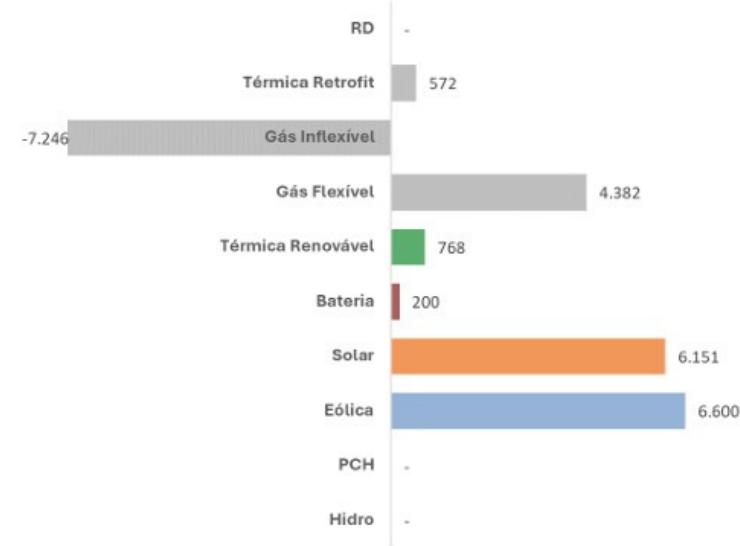
Projeção da capacidade instalada de MMGD (GW)  
Por Cenário



## Falta de metas claras de renováveis

- Na contramão de diversos países no mundo, **o Brasil ainda não possui metas de renovabilidade das matrizes elétrica e energética**, o que afasta investimentos no sentido da transição energética.
- As termelétricas de contratação obrigatória a gás natural decorrentes da Lei nº 14.182/2021 **poderiam ser convertidas em quase 14 GW de renováveis e baterias.**

Figura 3-55 - Diferença de Capacidade Instalada Acumulada em 2034



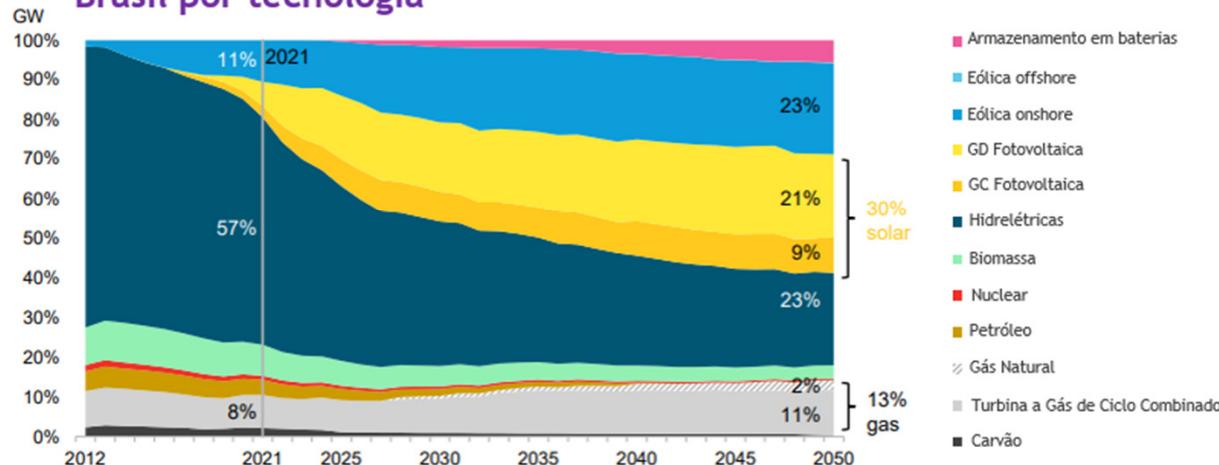
# Pontos de atenção no PDE 2034



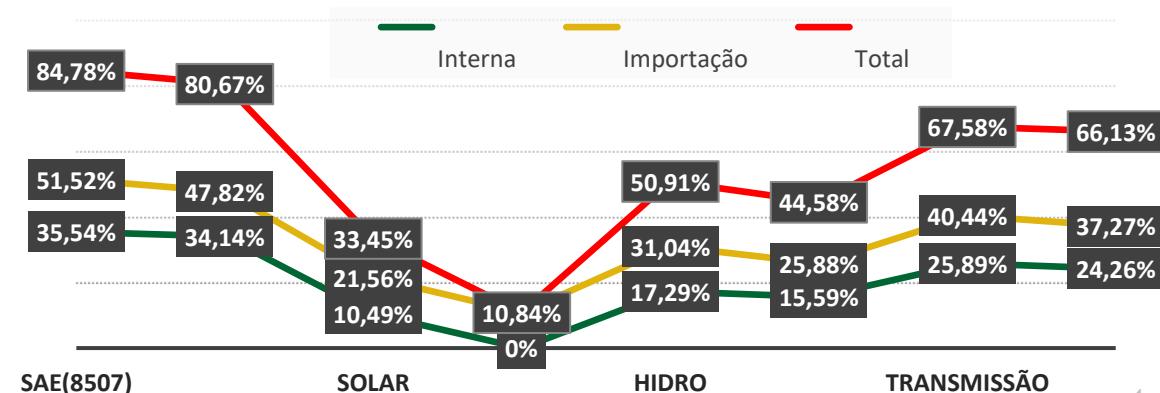
## Armazenamento de Energia Elétrica

- O PDE estima um **crescimento marginal de 800 MW para sistemas de armazenamento de energia elétrica por baterias** em 10 anos.
- Este cenário, contraria projeções de especialistas de mercado, que estimam que **as baterias podem chegar a 28,8 GW de capacidade instalada - 6% da matriz elétrica até 2050**<sup>1</sup>:

### Participações da capacidade elétrica do Brasil por tecnologia



- A carga tributária chega a representar 70% dos custos das baterias.
- O imposto de importação de importação dos sistemas de armazenamento de energia elétrica aumentaram de 9% para 18% e há pedido na CAMEX para elevar o imposto para 25%.



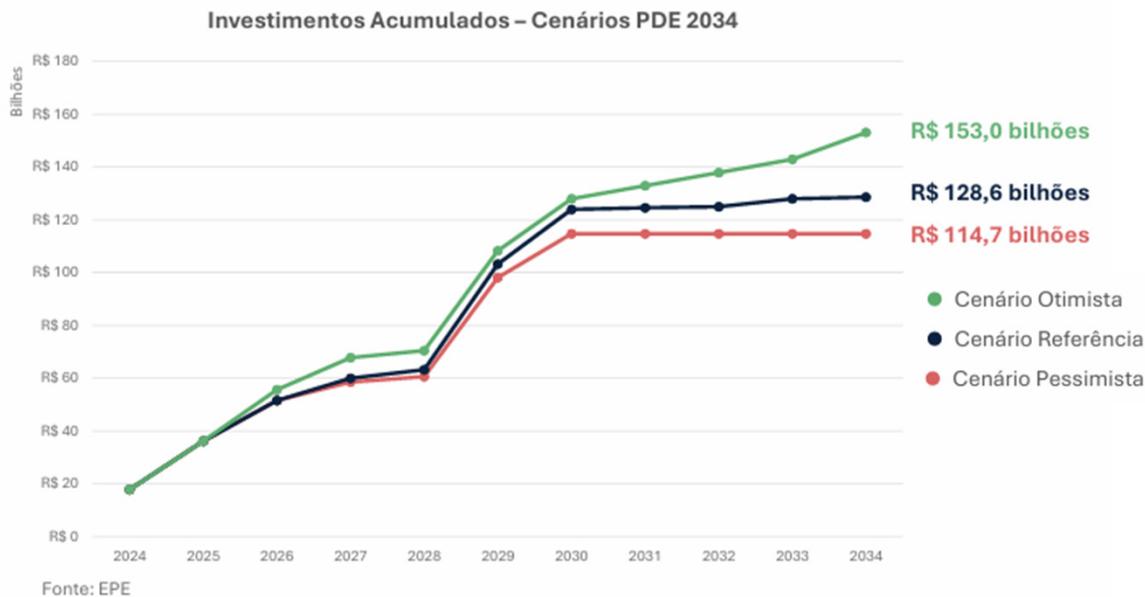
<sup>1</sup>Fonte: Brazil Transition Factbook 2035, BloombergNEF, 2025.

<sup>2</sup>Fonte: Edelstein, 2023. Adaptado pela ABSOLAR.

# Expansão do sistema de transmissão



- Planejamento indica um investimento em expansão da transmissão acumulado de **R\$ 128,6 bilhões até o final do decênio<sup>1</sup>**.
- R\$ 56 bilhões** serão direcionados para o conjunto de obras do sistema de transmissão planejada no PDE 2034.



- Entre 2024 e 2025 cerca de **3 mil km de linhas de transmissão já foram acrescentadas, com 15 projetos concluídos, e 20 em andamento**, segundo dados do Painel de informações de empreendimentos de transmissão da ANEEL<sup>2</sup>.
- Apenas nos leilões de transmissão de 2024, **os investimentos somam R\$ 21,55 bilhões em investimentos contratados**<sup>3</sup>.

Resultados Consolidados dos Leilões de Transmissão de 2024		
	Leilão nº 01/2024	Leilão nº 02/2024
Investimento Contratado (R\$)	R\$ 18,2 bilhões	R\$ 3,35 bilhões
Extensão de Linhas (km)	6.464 km	783 km
Capacidade de Transformação (MVA)	9.200 MVA	1.000 MVA

- Em outubro/25 ocorre o leilão de transmissão 2025, com investimentos previstos em R\$ 7,67 bilhões<sup>4</sup>.**

A entrada em operação dessas linhas de transmissão precisam ser coordenadas com a expansão da geração no Sistema Interligado.

<sup>1</sup>Fonte: PDE 2034, EPE.

<sup>2</sup>Fonte: Painel de Informações de Empreendimentos de Transmissão, ANEEL - (Acesso em 29/09/2025).

<sup>3</sup>Fonte: Leilão de Transmissão nº 001/2024 e Leilão de Transmissão, 2024.

<sup>4</sup>Fonte: MME, 2025.

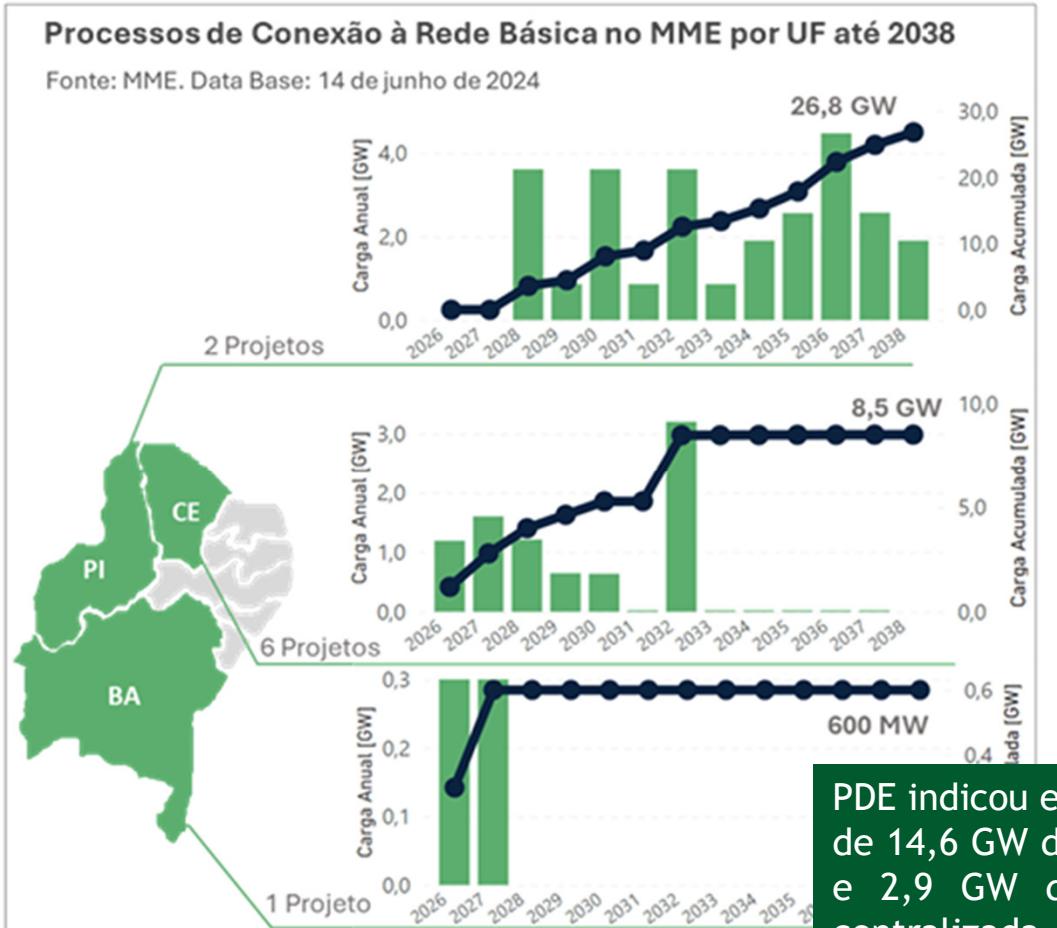
# Pontos de atenção no PDE 2034



## Hidrogênio Verde

### Processos de Conexão à Rede Básica no MME por UF até 2038

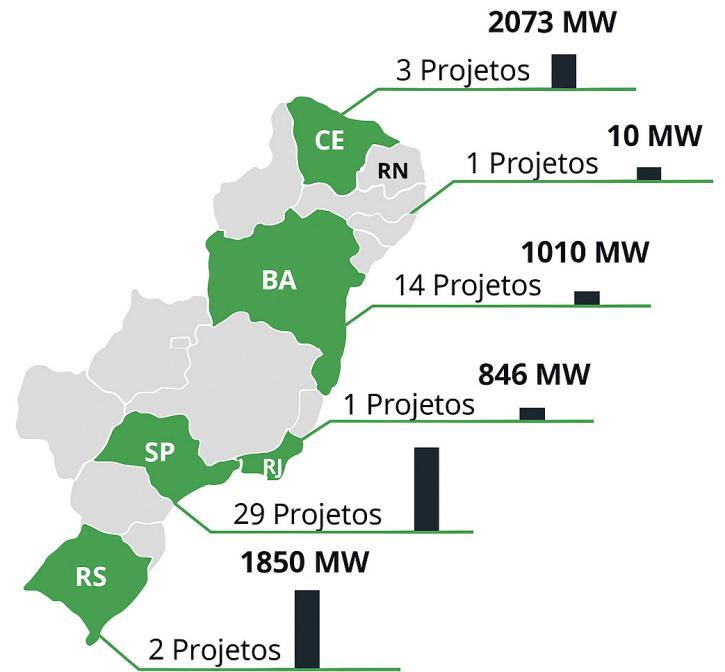
Fonte: MME. Data Base: 14 de junho de 2024



PDE indicou expansão de 14,6 GW de eólica e 2,9 GW de solar centralizada para atendimento à demanda de H2V<sup>1</sup>.

## Data Centers

- Até o momento, 50 projetos protocolaram processo de conexão no MME, totalizando cerca de 14 GW<sup>2</sup>.
- A MP 1.318/2025 demandará a conexão de ainda mais projetos. De acordo com a imprensa, até o momento já foi solicitada a conexão de mais de 10 GW de projetos<sup>3</sup>.



<sup>1</sup>Fonte: PDE 2034, EPE.

<sup>2</sup>Fonte: Principais Ações da EPE para Mitigar Curtailment no SIN, EPE, Intersolar South America 2025.

<sup>3</sup>Fonte: [Redata alcança 10 GW em pedidos e secretário alerta para especulações, Megawhat](#) - Acesso em: 29/09/2025.

# Programem-se para os eventos de 2025!



## CALENDÁRIO

# 2025

### PRÓXIMOS EVENTOS

**16**  
OUTUBRO  
RECIFE  
PE



**23**  
OUTUBRO  
SÃO PAULO  
SP



**04**  
NOVEMBRO  
CAMPINAS  
SP



**10 e 11**  
DEZEMBRO  
SÃO PAULO  
SP



**10**  
DEZEMBRO  
SÃO PAULO  
SP



Membro co-fundadora  
Chair Elect 2025-2026



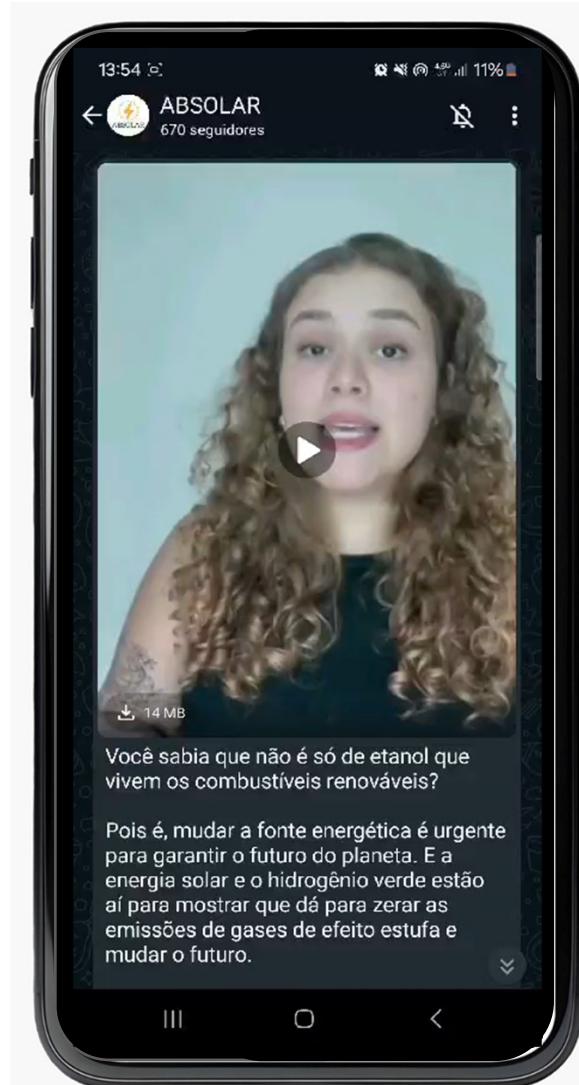
**ABSOLAR**  
Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica

Datas sujeitas a alteração\*

# Canal da ABSOLAR no Whatsapp



**Leia o QR Code**  
e acompanhe todas  
novidades e notícias  
importantes  
do setor solar!



Veja a lista  
completa dos  
Associados  
**ABSOLAR**



# Nossos associados



Acesse nosso site e confira a lista completa de associados:  
[www.absolar.org.br/nossos-associados](http://www.absolar.org.br/nossos-associados)

**Fale com a gente!**

(11) 3197-4560 |  (11) 98943-4499  
associativo@absolar.org.br



# Seja um associado ABSOLAR!



## Venha somar forças conosco!



[www.absolar.org.br/nossos-associados/beneficios-dos-associados/](http://www.absolar.org.br/nossos-associados/beneficios-dos-associados/)  
[associativo@absolar.org.br](mailto:associativo@absolar.org.br)

# Muito obrigado pela atenção



**Isabella Sene**

Especialista Técnico-Regulatório

+55 11 3197 4560

[absolar@absolar.org.br](mailto:absolar@absolar.org.br)



Fala, ABSOLAR



[ABSOLAR\\_Brasil](#)



[ABSOLARBrasil](#)



[www.absolar.org.br](#)



[absolaroficial](#)



[ABSOLAR](#)