

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.

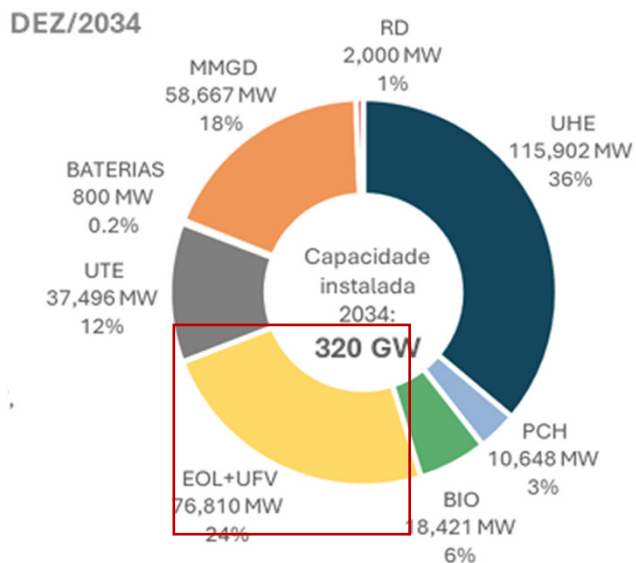
✓ Atuação nos **26 estados + DF**

✓ Empresas **nacionais e internacionais**

Pontos de atenção no PDE 2034



Matriz elétrica futura

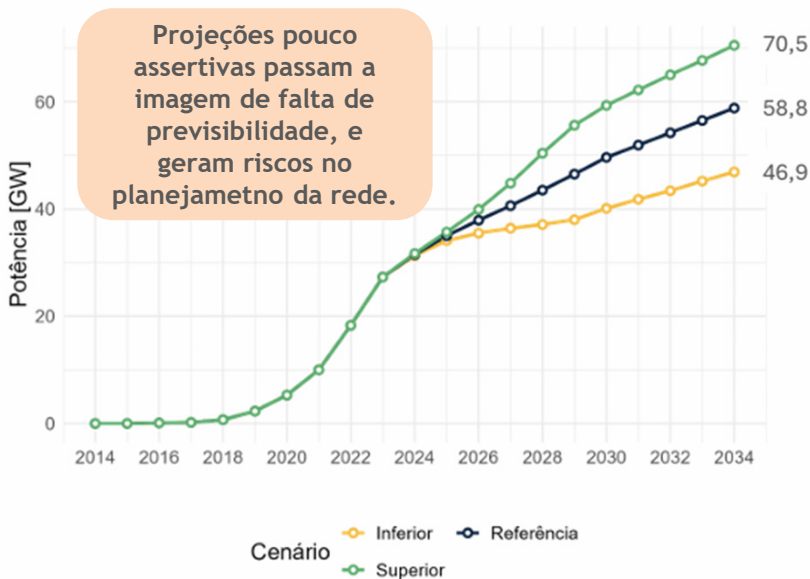


- A representação da matriz elétrica no PDE 2034 **agrega as fontes solar fotovoltaica e eólica, além de todas as fontes de geração de MMGD, que inclui, além da solar fotovoltaica, as fontes eólica, biomassa e hídrica. Tal representação prejudica a clareza da composição do mix de geração futuro.**

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.

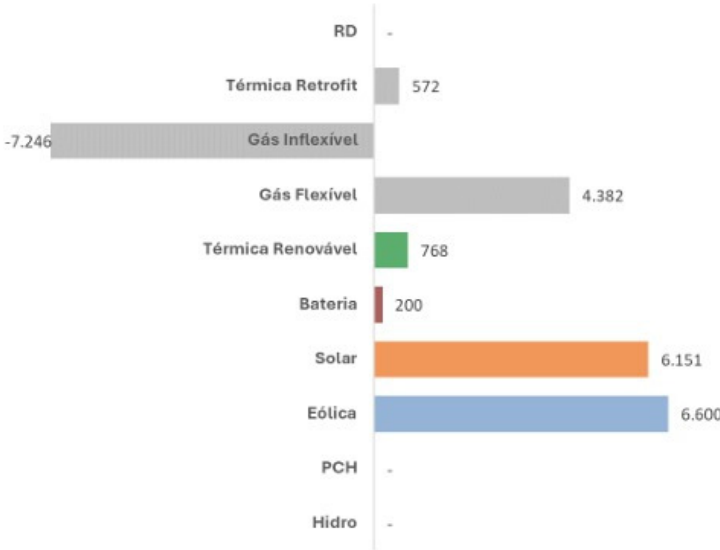
Projeção da capacidade instalada de MMGD (GW)
Por Cenário



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



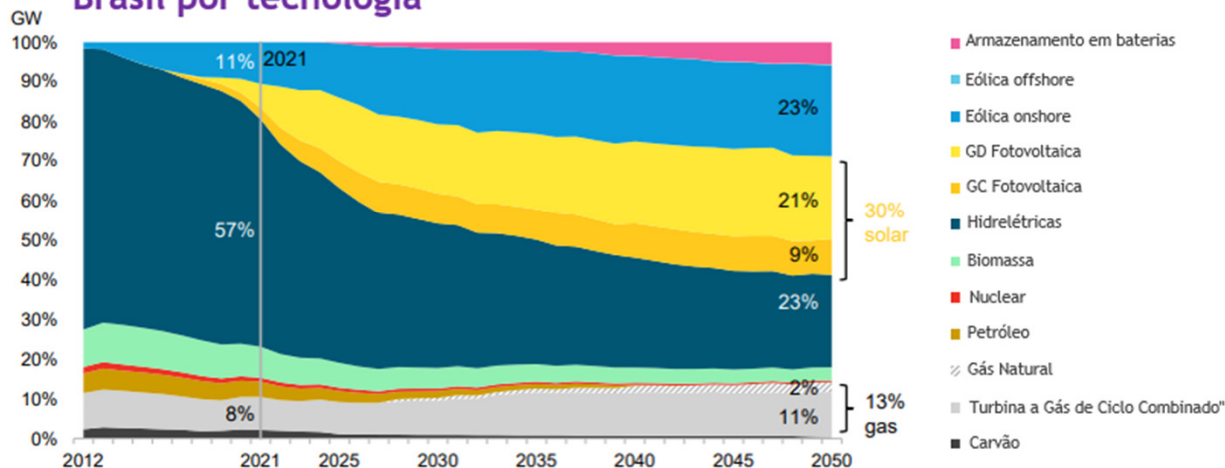
Pontos de atenção no PDE 2034



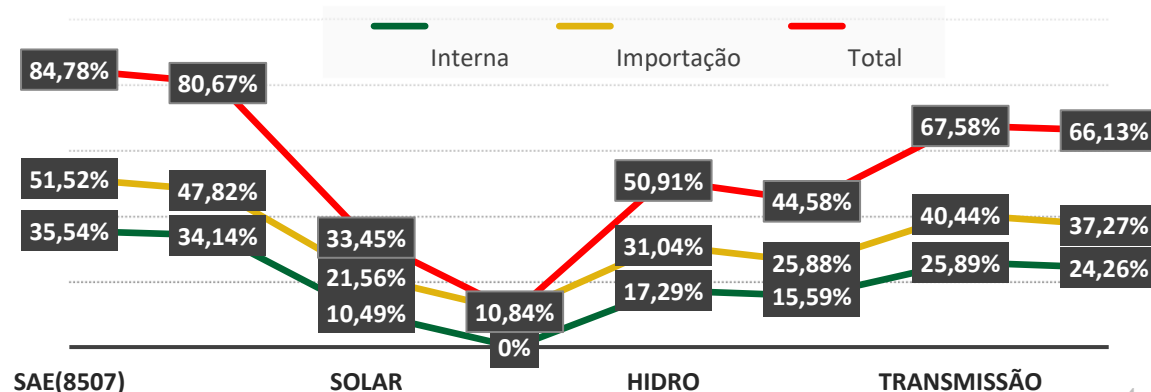
Armazenamento de Energia Elétrica

- 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**¹:

Participações da capacidade elétrica do Brasil por tecnologia



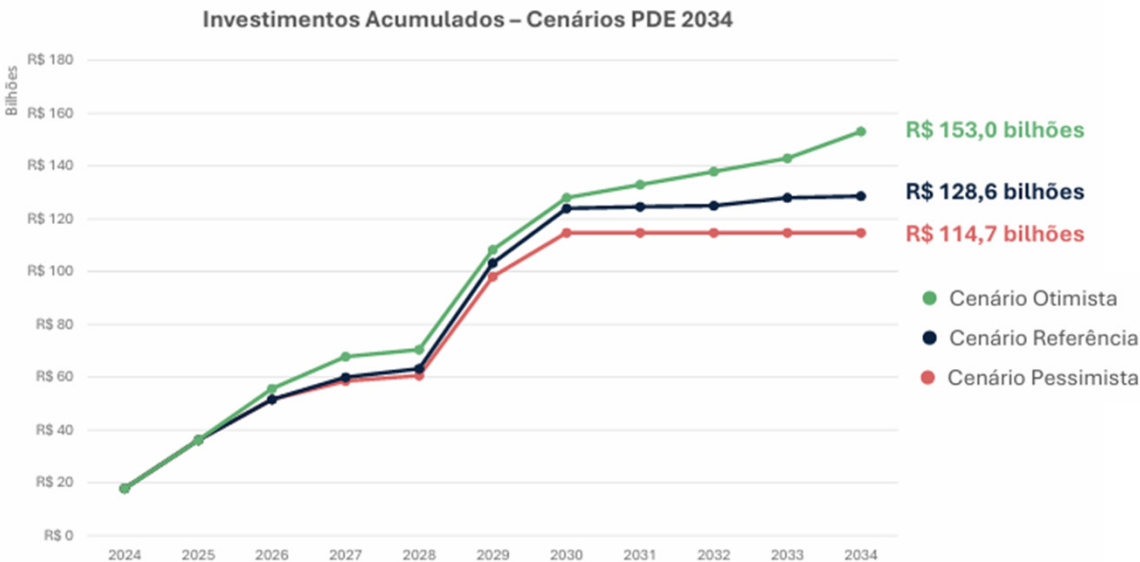
- A carga tributária chega a representar 70% dos custos das baterias.
- O imposto de importação de importação dos sistemas de armazenamento de energia elétrica aumentaram de 9% para 18% e há pedido na CAMEX para elevar o imposto para 25%.



Expansão do sistema de transmissão



- Planejamento indica um investimento em expansão da transmissão acumulado de **R\$ 128,6 bilhões até o final do decênio**¹.
- 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 ANEEL².
- Apenas nos leilões de transmissão de 2024, **os investimentos somam R\$ 21,55 bilhões em investimentos contratados**³.



Fonte: EPE
Nota: Investimentos estimados conforme Banco de Preços ANEEL, data base ajustada para dezembro/2022.

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**⁴.

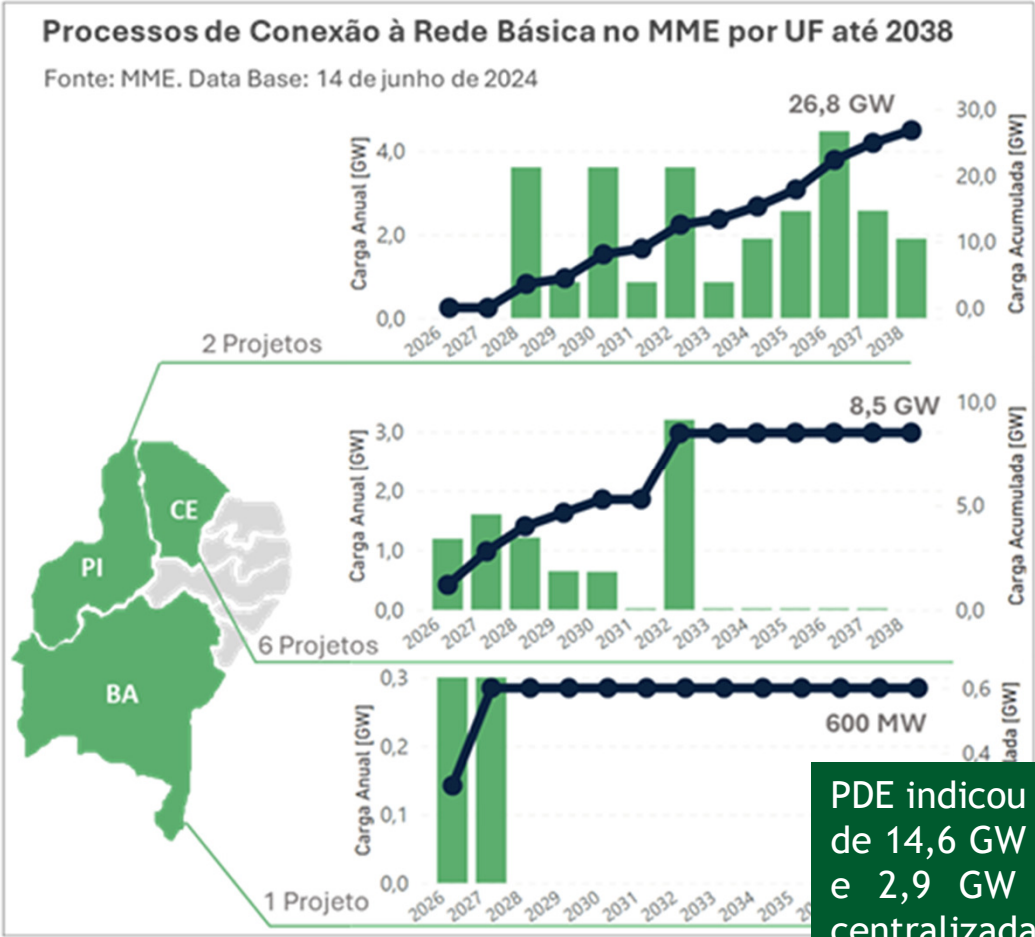
A entrada em operação dessas linhas de transmissão precisam ser coordenadas com a expansão da geração no Sistema Interligado.

¹Fonte: PDE 2034, EPE.
²Fonte: [Painel de Informações de Empreendimentos de Transmissão](#), ANEEL - (Acesso em 29/09/2025).
³Fonte: [Leilão de Transmissão nº 001/2024 e Leilão de Transmissão, 2024](#).
⁴Fonte: [MME](#), 2025.

Pontos de atenção no PDE 2034



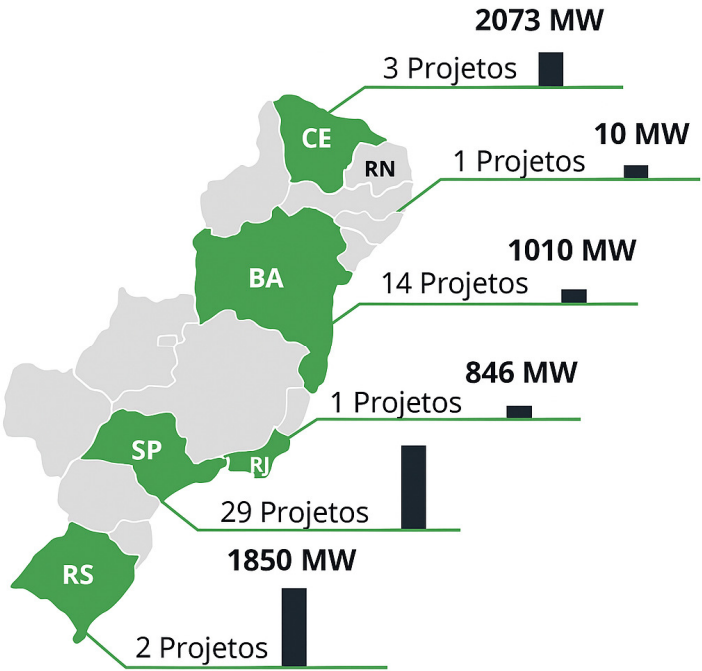
Hidrogênio Verde



PDE indicou expansão de 14,6 GW de eólica e 2,9 GW de solar centralizada para atendimento à demanda de H2V¹.

Data Centers

- Até o momento, **50 projetos** protocolaram processo de conexão no MME, totalizando cerca de **14 GW²**.
- 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 projetos³**.



¹Fonte: PDE 2034, EPE.
²Fonte: Principais Ações da EPE para Mitigar Curtailment no SIN, EPE, Intersolar South America 2025.
³Fonte: 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

 **ABSOLAR
meeting
Nordeste**

23
OUTUBRO
SÃO PAULO
SP

 **Masterclass
ABSOLAR**

04
NOVEMBRO
CAMPINAS
SP

 **ABSOLAR
TALKS**

10 e 11
DEZEMBRO
SÃO PAULO
SP

 **5º Encontro
NACIONAL
ABSOLAR**

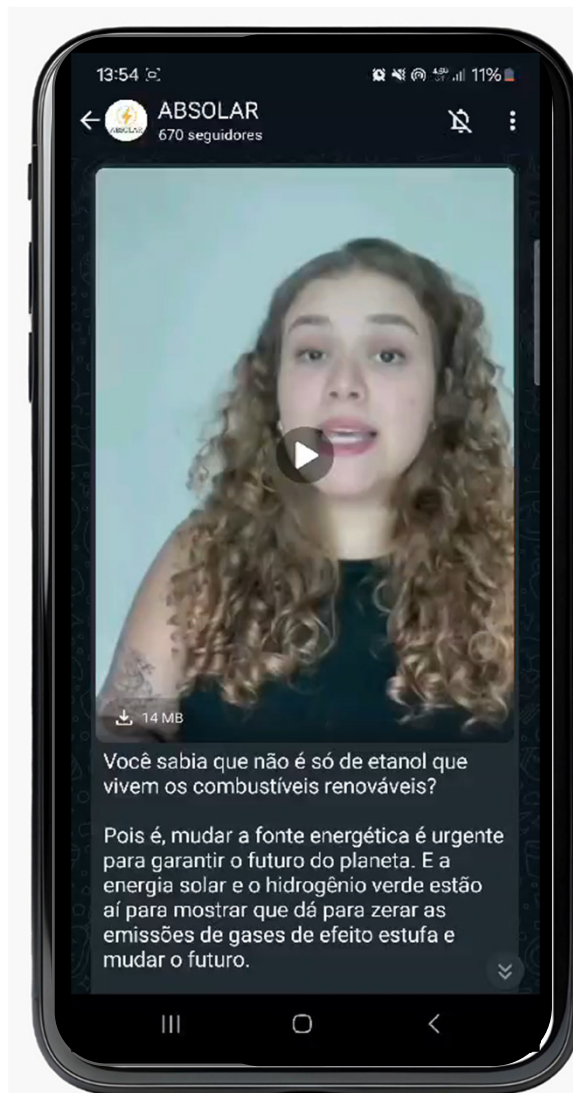
10
DEZEMBRO
SÃO PAULO
SP

Jantar
de confraternização
para associados ABSOLAR

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

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/
associativo@absolar.org.br

Muito obrigado pela atenção



Isabella Sene

Especialista Técnico-Regulatório

+55 11 3197 4560

absolar@absolar.org.br



ABSOLAR_Brasil



ABSOLARBrasil



Fala, ABSOLAR



absolaroficial



ABSOLAR



www.absolar.org.br