

# TÁ LÁ NO GRÁFICO

EDIÇÃO 72



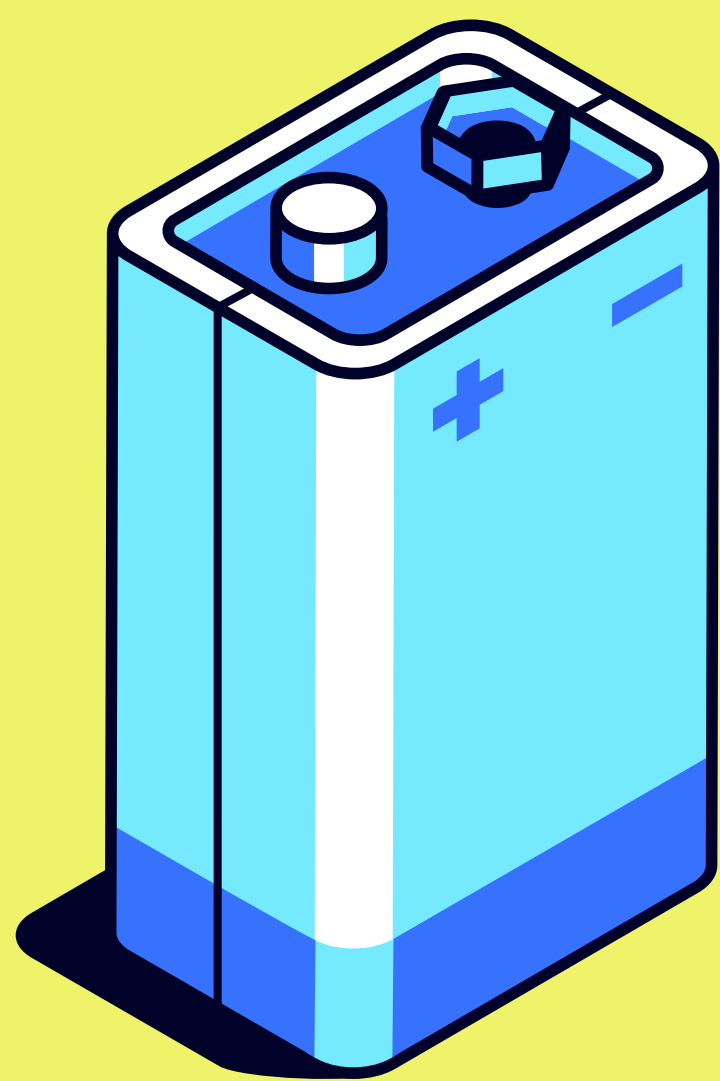
# ELETRIFICA JÁ!

O CAMINHO INCONTORNÁVEL PARA IMPLEMENTAR A  
TRANSIÇÃO PARA LONGE DOS COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS

Por que falar de eletrificação?

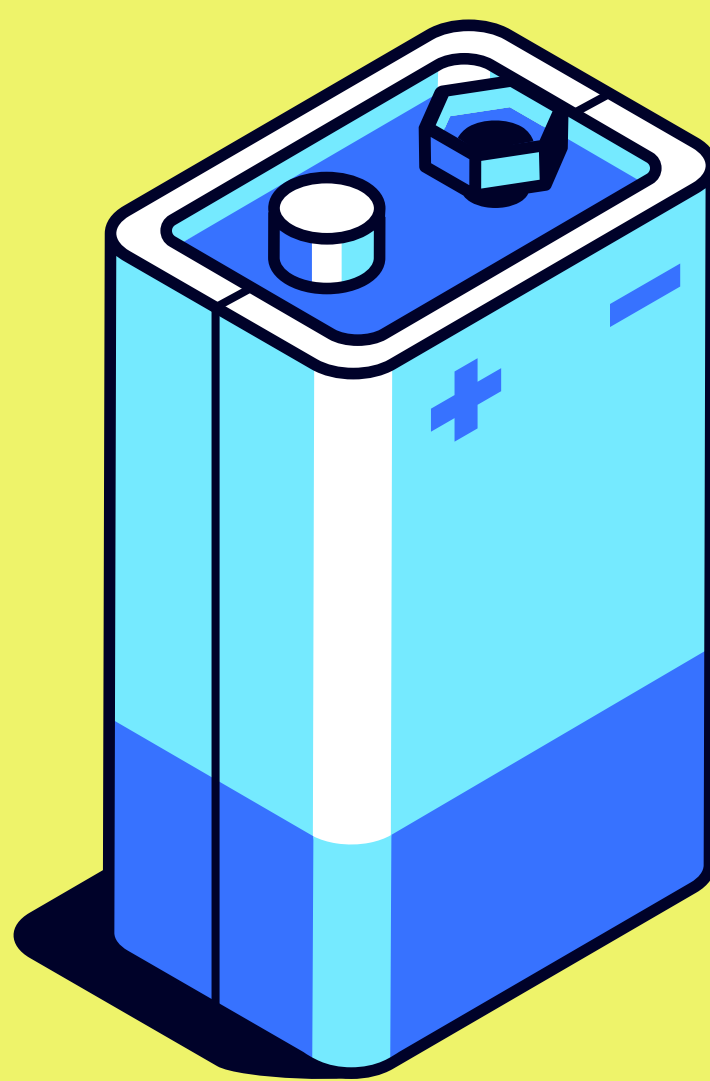
**Na COP28, em 2023, os países concordaram pela primeira vez em abandonar gradualmente o uso dos combustíveis fósseis. Agora o desafio é transformar esse compromisso em ação. A eletrificação é a forma mais direta de fazer isso: substituir combustíveis fósseis por eletricidade no consumo final de energia**

Participação da eletricidade no consumo final de energia, necessária para cumprir a meta de 1,5°C do Acordo de Paris



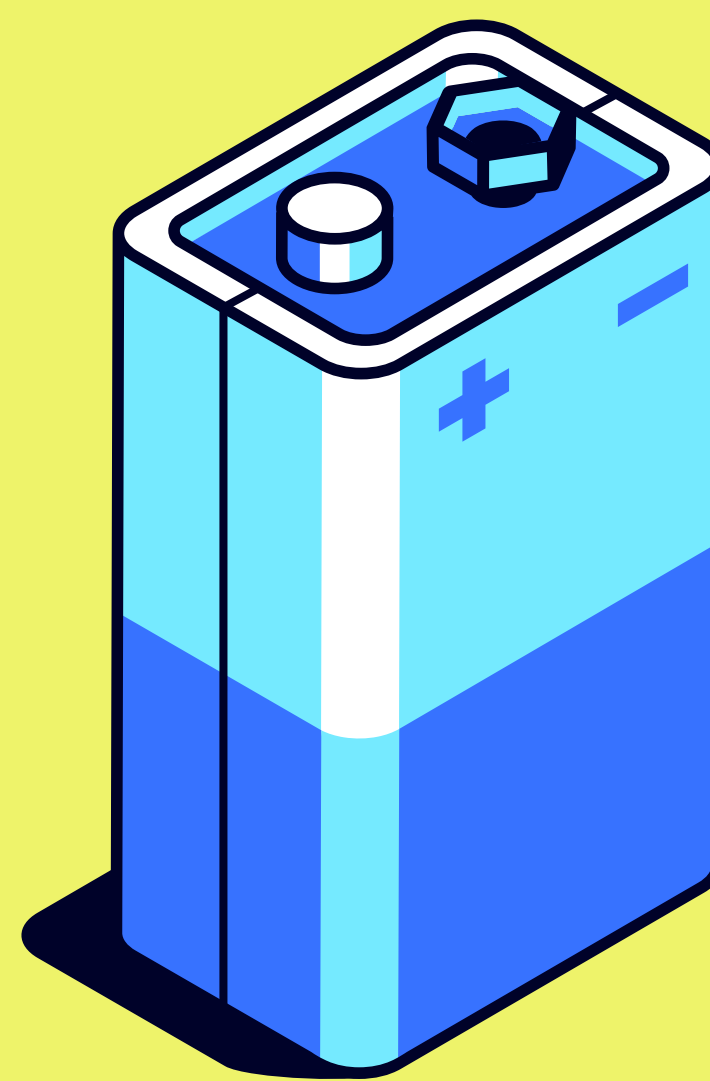
**20%**

HOJE



**35%**

2035



**>50%**

2050

Fonte: Agência Internacional de Energia Renovável (IRENA). Transição para longe dos combustíveis fósseis: um roteiro baseado em energias renováveis, eletrificação e modernização das redes elétricas. (2026)



## O que significa eletrificar...

*Substituir tecnologias movidas a combustíveis fósseis por alternativas elétricas*



### TRANSPORTE

Gasolina  
e diesel



Combustíveis  
sustentáveis

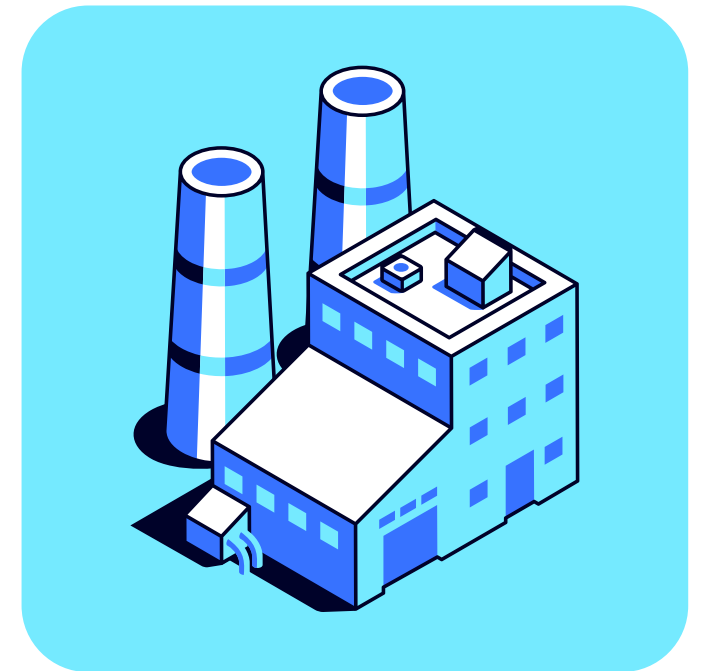


### EDIFICAÇÕES

Gás para cozinhar  
e aquecer



Eletrodomésticos  
elétricos



### INDÚSTRIA

Fornos a combustível  
fóssil



Fornos elétricos  
industriais

## ...e por que isso importa?

*A eletrificação acelera a transição para longe dos combustíveis fósseis em três frentes*

Menor consumo de  
combustíveis fósseis



Menos emissões de  
gases de efeito estufa

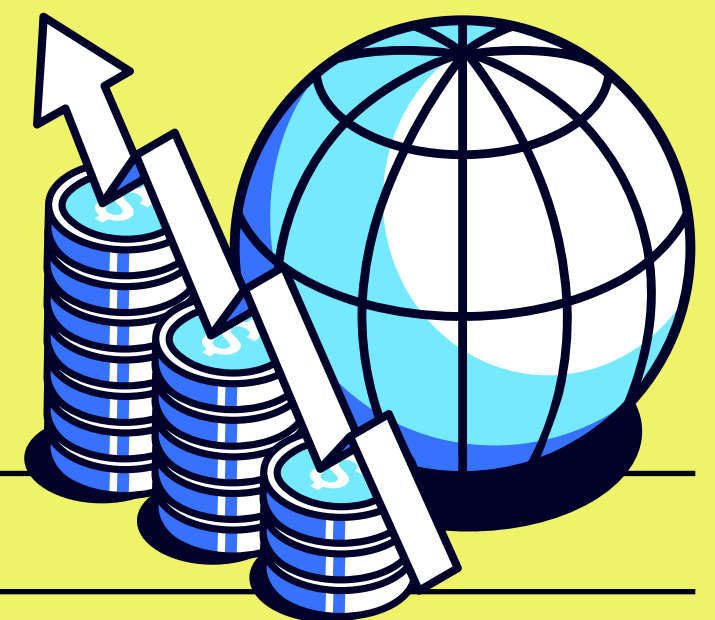


Maior eficiência  
energética



**Para que essa transformação aconteça em todos os países, será necessário ampliar o apoio técnico e financeiro aos países em desenvolvimento**

- *Assistência técnica e capacitação*
- *Programas de desenvolvimento de capacidades*
- *Expansão e melhoria da infraestrutura elétrica*
- *Redução dos custos para investimentos em eletrificação industrial*



Da COP28 ao “35 até 2035”

**Nas negociações de Bonn, em junho de 2026, a Presidência da COP31 apresentou a principal meta da Agenda de Ação da conferência: elevar a participação da eletricidade no consumo final de energia de 20% para 35% até 2035, acelerando a transição para longe dos combustíveis fósseis**



**A meta “35 até 2035” coloca a eletrificação no centro da agenda climática global**



**COP28**

Transição para longe dos fósseis



**COP30**

Da ambição à implementação



**COP31**

Eletrificar 35% do consumo até 2035



Surge a campanha

# ELECTRIFY NOW

Para alcançar a meta “35 até 2035”, uma coalizão internacional reúne governos, organizações, empresas e sociedade civil para acelerar a transição para sistemas elétricos limpos, modernos e resilientes. Entre os participantes estão a Comissão Europeia, as presidências das COP30, COP31 e COP32, a IEA, a IRENA e o Instituto Talanoa. A campanha busca acelerar uma transformação que já está em andamento:

<b>23 milhões</b> de veículos elétricos em circulação (28% das vendas globais)	<b>4x</b> mais rápida será a demanda por eletricidade até 2035	<b>83%</b> da nova capacidade elétrica instalada vem de fontes renováveis	<b>US\$ 1,6 tri</b> em investimentos previstos para 2026 (até US\$ 2 trilhões)
--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

## Três eixos orientam a campanha Electrify Now

- 1** **Aumentar a ambição global:** Elevar a eletrificação de 20% para 35% até 2035 reduzindo a demanda por petróleo, carvão e gás em ritmo compatível com 1,5°C
- 2** **Acelerar a implementação:** Articular governos, empresas, setor financeiro e sociedade civil para remover barreiras regulatórias e expandir redes elétricas modernas
- 3** **Apoiar países em desenvolvimento:** Ampliar o financiamento, a transferência de tecnologia, a **reciclagem de minerais** críticos e promover o acesso justo à energia



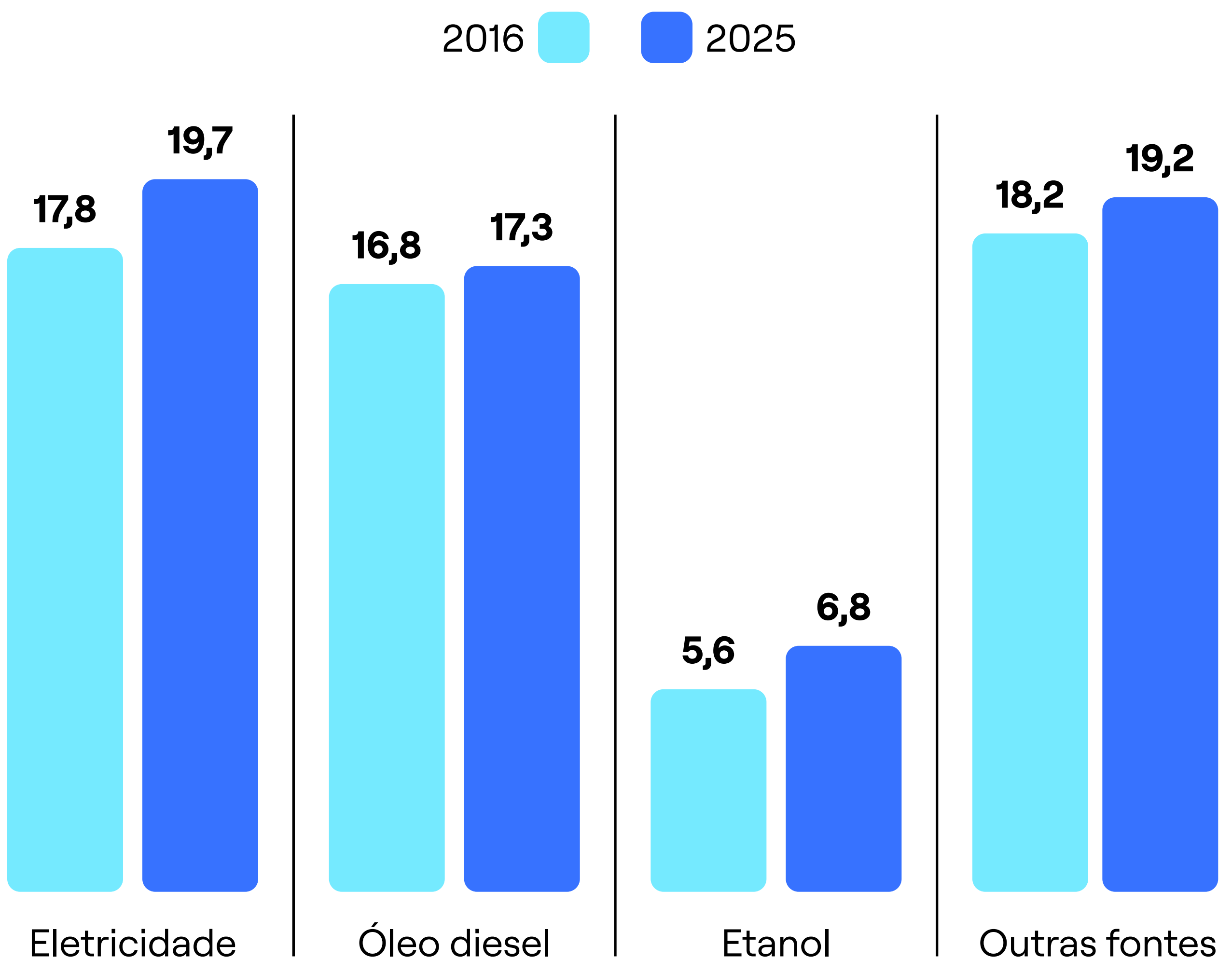
**Fazemos um chamado global:  
A eletrificação é uma resposta  
estrutural à crise energética e é o  
caminho para acelerar a transição  
para longe dos combustíveis fósseis**



## O BRASIL LARGA NA FRENTE

*Uma das matrizes elétricas mais limpas do mundo coloca o Brasil em posição privilegiada para acelerar a eletrificação da economia. 86,8% da matriz elétrica brasileira é renovável (2025). Isso significa que eletrificar setores como transporte e indústria reduz emissões muito mais rapidamente do que em países cuja eletricidade ainda depende de carvão ou gás*

### Participação das principais fontes no consumo final de energia (em %)



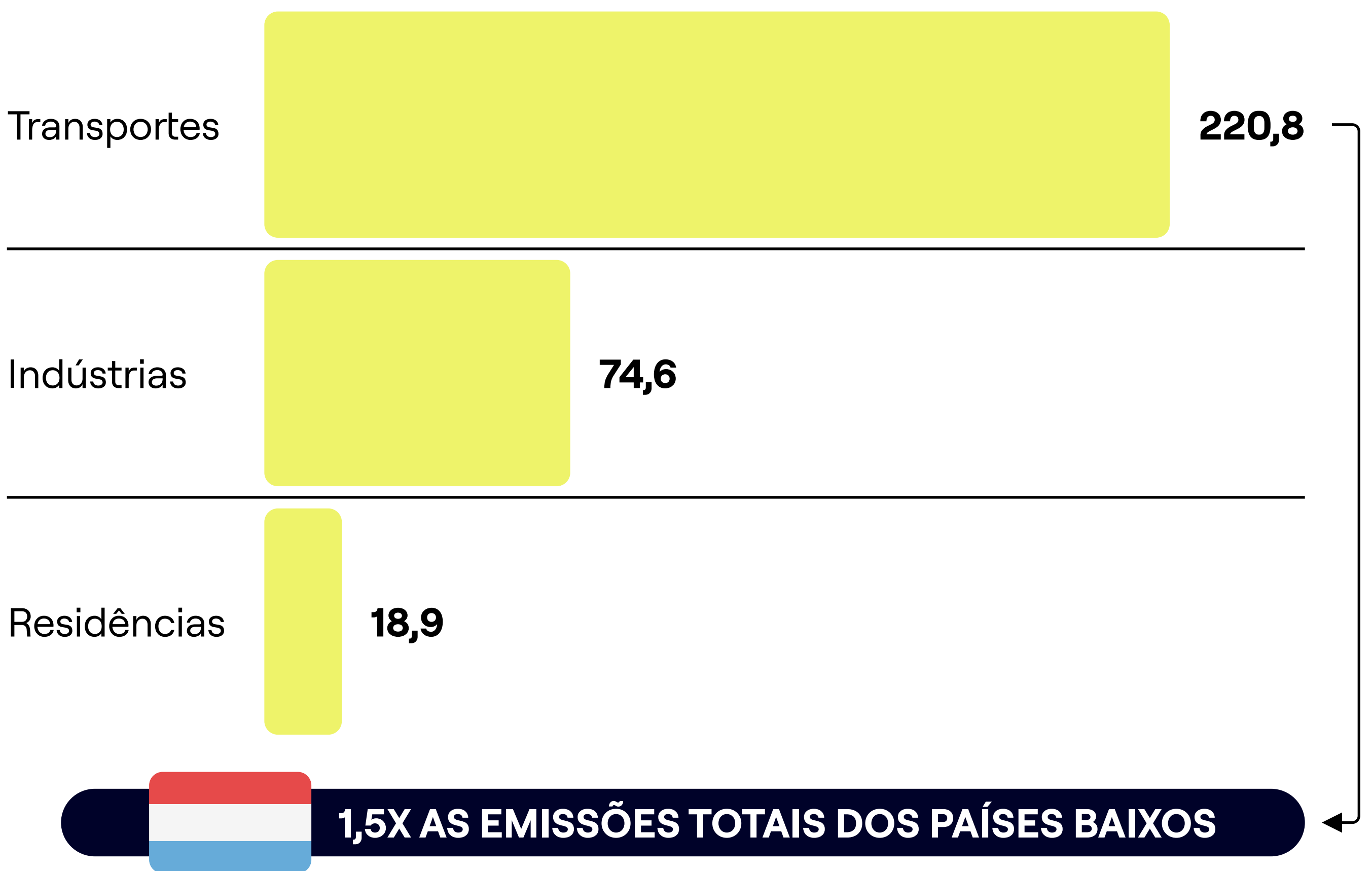
**77% de eficiência**  
das centrais elétricas brasileiras,  
impulsionadas pela forte participação  
de fontes hidráulica, eólica e solar



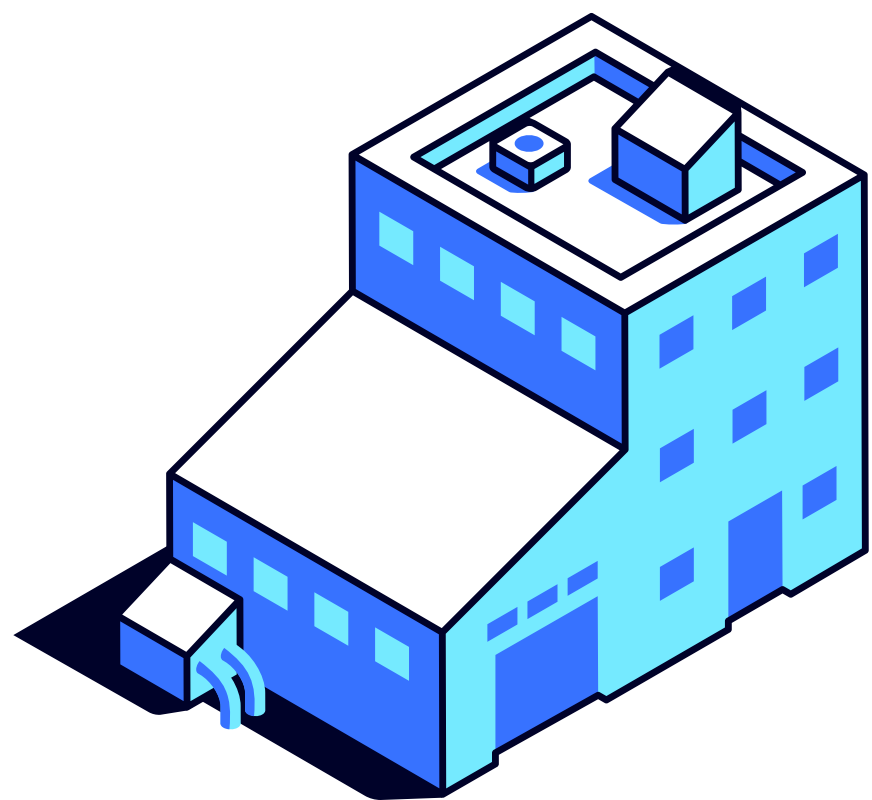
## ONDE ESTÁ O MAIOR DESAFIO

*No Brasil, 21% das emissões de gases de efeito estufa estão relacionadas ao uso da energia. Transportes e indústria respondem pela maior parte dessas emissões e concentram o maior potencial para ampliar a eletrificação*

**Emissões totais por setor em 2025 (em MtCO<sub>2e</sub>)**



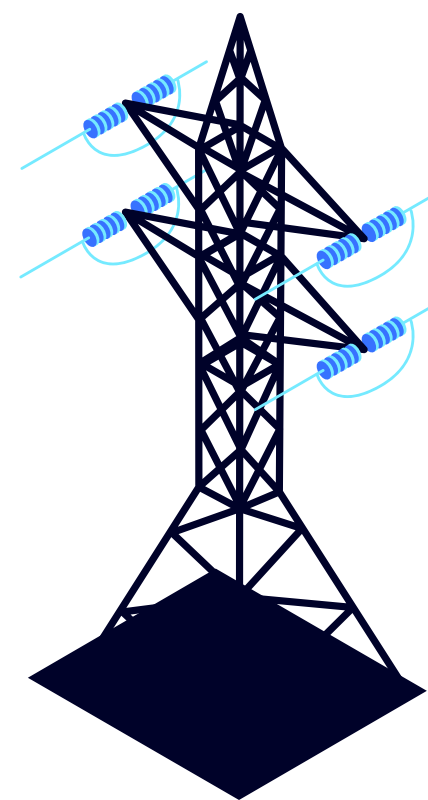
**Para acelerar a eletrificação, o Brasil precisa investir em:**



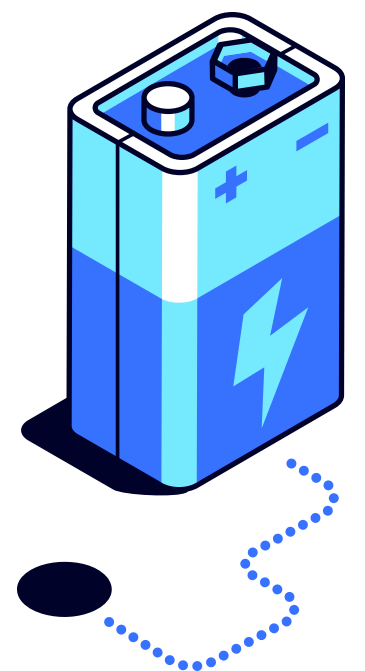
Eletrificação industrial



Armazenamento



Transmissão



Mobilidade elétrica

Fonte: EPE e BEN. 2026

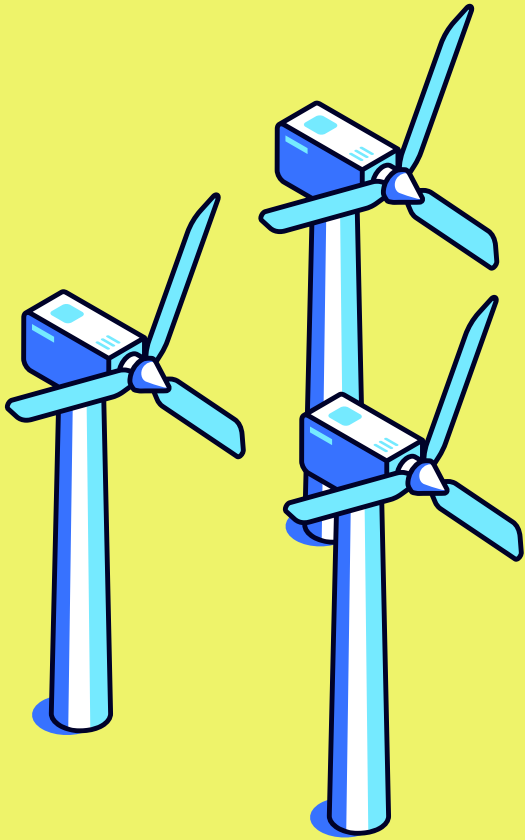




**Eletrificar não basta**

**A eletrificação só gera benefícios climáticos quando é baseada em uma matriz limpa e por uma transição energética justa e bem implementada. Em 2025, as fontes renováveis responderam por 34% da geração mundial de eletricidade, superando o carvão (33%) pela primeira vez em mais de um século**

**Os benefícios da eletrificação dependem de como a eletricidade é gerada**



**Eletricidade renovável  
ou de baixa emissão**

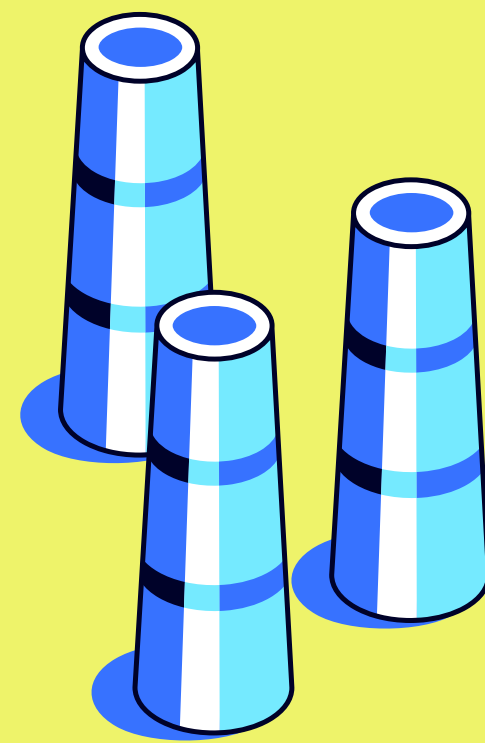
Menos emissões de gases de efeito estufa

---

Menor uso de combustíveis fósseis

---

Mais segurança energética



**Eletricidade gerada  
por carvão e gás fóssil**

Mais emissões de gases de efeito estufa

---

Benefícios climáticos desaparecem

---

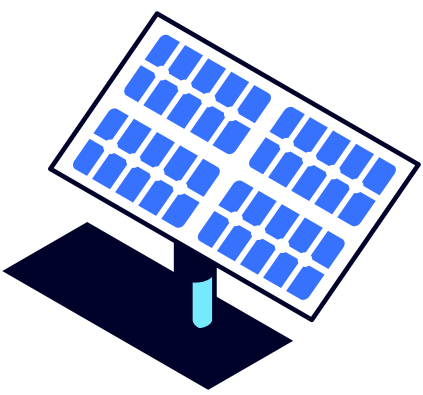
Maior dependência dos combustíveis fósseis

O caminho que defendemos

# **Eletrificar não significa apenas trocar combustíveis. Significa transformar todo o sistema energético de forma limpa, segura, justa e socialmente responsável**

**A eletrificação ampliará a demanda por minerais críticos. Essa expansão precisa respeitar a biodiversidade, os direitos dos povos indígenas e comunidades tradicionais, bem como as salvaguardas socioambientais.**

**A transição energética só será bem-sucedida se for limpa, justa e baseada no respeito aos territórios e aos direitos humanos para o país**



## **Energia renovável**

Reduzir as emissões do setor de energia e ampliar uma matriz cada vez mais limpa



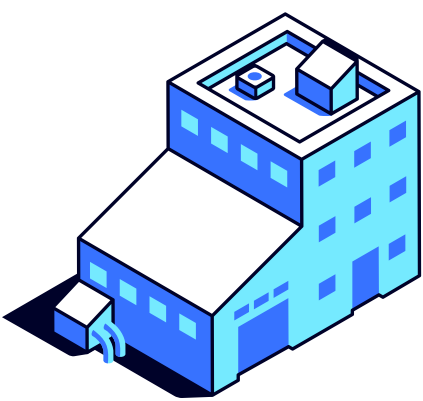
## **Transição justa**

Garantir que a eletrificação seja acompanhada de políticas públicas e inclusão social



## **Direitos territoriais**

Respeitar a biodiversidade e os direitos dos povos indígenas, quilombolas e comunidades tradicionais



## **Indústria nacional**

Eletrificar a indústria e fortalecer sua competitividade por meio do desenvolvimento tecnológico nacional



## **Economia circular**

Agregar valor aos minerais críticos e reduzir novas extrações por meio da economia circular mineral



---

***Com eletricidade limpa, políticas públicas ambiciosas e uma transição energética justa, o Brasil pode transformar sua vantagem energética em desenvolvimento econômico, inclusão social e protagonismo global***