



Agenda

- 1 A Neoenergia e a experiencia de sua controladora na produção de H2V
- 2 Um Contexto para o H2V e Derivados no Brasil
- 3 Porto de Suape



25 anos investindo no setor elétrico brasileiro



Maior distribuidora em número de clientes

5 distribuidoras
18% do *market share*

16 milhões
de clientes



Pioneira em energias limpas e soluções energéticas

5,3 GW de capacidade instalada
5,7 TWh comercializado em 2022

90%
renovável



Crescimento sustentado e equilibrado

2x EBITDA em 5 anos
3x Lucro Líquido em 5 anos

ESG
nosso DNA



Parte de um dos maiores grupos energéticos do mundo



Líder na transformação do setor de energia



Uma das maiores empresas do setor elétrico mundial:
170 anos de história.



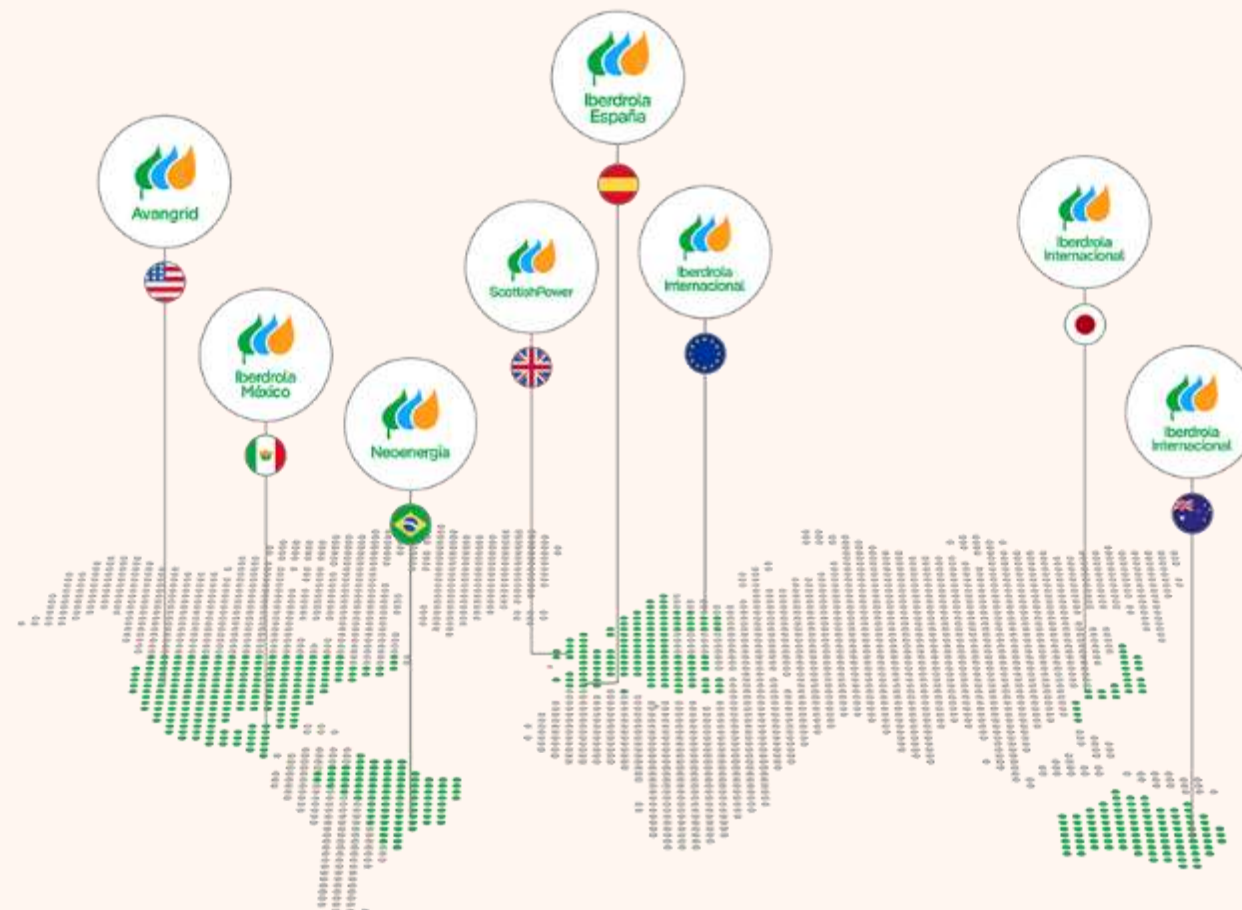
Líder mundial em geração renovável e pioneira em redes inteligentes.



Compromisso permanente com o desenvolvimento de **fornecedores e talentos locais.**



Energia entregue a quase **100 milhões de pessoas** em diversos países.



Projetos em Operação

PROJETOS PIONEIROS COM FORTE CARÁTER DE INCENTIVO PARA ALCANÇAR **CRESCIMENTO REAL NA ECONOMIA DO H₂ VERDE**

A maior planta de eletrólise construída da Europa



20 MW

Planta de Hidrogênio Verde em Puertollano

Indústria de Fertilizantes,
Operação: 2022 (3.000 t/ano)



5 MW

1º projeto de mobilidade com H₂ na Espanha

com capacidade para abastecer 60 ônibus em Barcelona (750 t/ano)

1ª estação de H2V de uso público na Europa

Em operação desde Janeiro de 2022



1,5 MW

Projeto em Castellón para fornecimento de H₂ verde a uma indústria química. Operação: 4T 2023



 Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union

Hidrogênio verde já é uma realidade na Iberdrola





Até 70% do custo nivelado da amônia verde é eletricidade



LÍDER RENOVÁVEL MUNDIAL

-40 GW de capacidade instalada, 52 GW em 2025 e 80 GW em 2030

Bem posicionado para globalmente desenvolver o negócio de H₂ e derivados

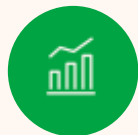


Quando falamos de H₂ Verde e Derivados Verdes falamos de ENERGIA RENOVÁVEL



Contexto do H₂ verde e derivados no Brasil

H₂ Brasil tem uma grande oportunidade...



Grande mercado de fertilizantes, indústria química e aço

4°

4° maior consumidor de fertilizantes nitrogenados

2°

2° maior produtor de minério de ferro

9°

9° produtor de aço mundial (maior na América Latina)



Potencial para se converter em exportador para outros mercados



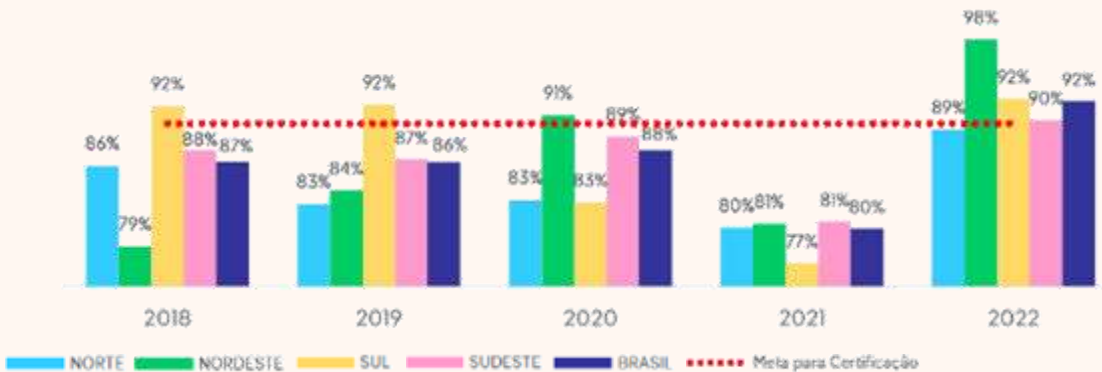
Ser um **exportador** de produtos verdes produzidos internamente com energia verde e insumos verdes



O Brasil no contexto da descarbonização mundial



Porcentagem de Energia Gerada Oriunda de Fontes Renováveis¹



Emissões Anuais por Geração de Energia Elétrica no Brasil (gCO₂/kWh)²



Submercado	2018	2019	2020	2021	2022
NORTE	86%	83%	83%	80%	89%
NORDESTE	79%	84%	91%	81%	98%
SUL	92%	92%	83%	77%	92%
SUDESTE	88%	87%	89%	81%	90%
BRASIL	87%	86%	88%	80%	92%

 Valor Agregado para os produtos nacionais aumentará a demanda por energia elétrica renovável!

Fonte: 1 CCEE / 2 MCTI (Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação) / 3 Estudo interno McKinsey 2023 / *assumindo 68% de eficiência na eletrólise

Porto de Suape e H2V

O Complexo Industrial Portuário de Suape conta com um conglomerado de **82 empresas** de capital nacional e internacional, em operação ou implantação, cujos investimentos privados ultrapassam R\$ 74,5 bilhões.

Polos de negócios, : Logístico, Gases, Naval, Petroquímico, Plástico, Componentes-EOL, Alimentos e Bebidas,...



Localização estratégica quanto acesso às rotas marítimas dos portos asiáticos para a América do Norte e a Europa

