

# Transição energética

**Luiz Otávio Assis Henriques**  
Vice Presidente EDP Brasil



06.06.2022

We choose Earth



Nossa responsabilidade global com a  
**TRANSIÇÃO ENERGÉTICA**

2030

Carbono  
Neutro

2025

Desconsolidação de  
Carvão

2022

# Changing tomorrow now

**Novas energias** para nosso planeta. Mais inclusivas. Mais compartilhadas. Mais verdes.

Promovemos a energia renovável em **escala global**.

## EDP choose earth



100% verde em 2030



Neutra em carbono até 2030



Investimentos de €24 bilhões na transição energética



80% do investimento em energias renováveis



20 GW de renováveis desenvolvidos até 2025



# A essência da transição energética

## Descentralização

- Geração distribuída
- Crescimento das fontes renováveis
- Redução dos custos dos painéis solares e baterias



## Digitalização

- Novas tecnologias
- Smart Grids/ novos produtos e serviços
- Maior conexão entre os agentes
- Foco no cliente



## Descarbonização

- Migração da matriz energética
- Mobilidade elétrica
- Regulação com sinais de preços adequados
- Compromissos ambientais



No centro da transição energética

**Deve estar o cliente**



O caminho da transição energética global deve considerar as características das economias locais

# Desenvolvimento solar

Capacidade Instalada  
Geração Solar (GW)

Atual

7,8

GW

2030

~38

GW



Projetos Contratados

~100  
MWp

Capacidade Instalada

~50  
MWp

## Metas 2025

Adição de cap.  
instalada 21-25

1.000  
MW



Novas parcerias



Aquisição ativos solares (34 MWp)



Aquisição 40% da Blue Sol



Antecipação da prospecção de terrenos



Ajuste da engenharia e início das compras antecipadas para reduzir preço e tempo de implementação



Leilões recentes



Cross-selling entre Smart e Energia



Marketing digital



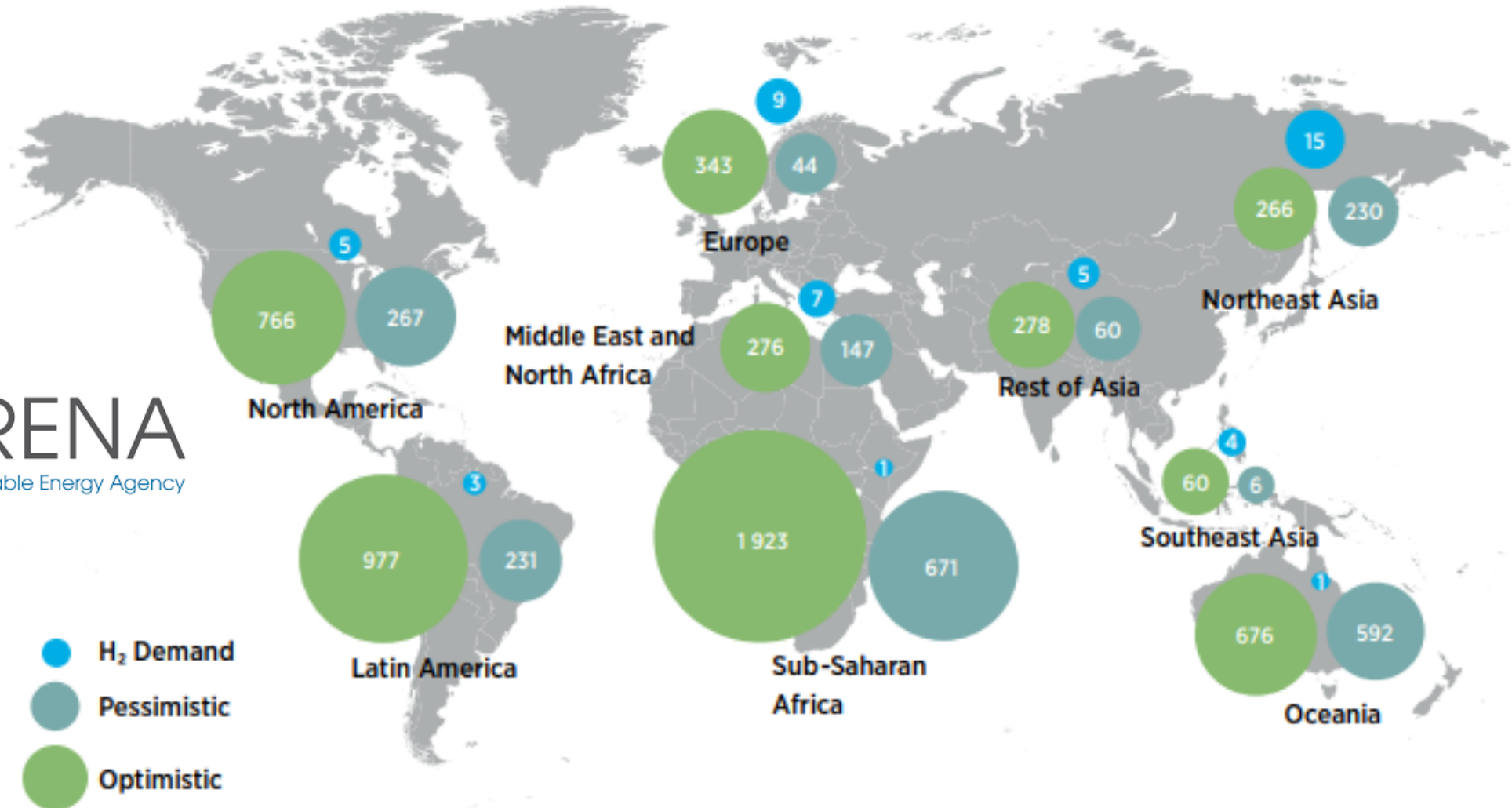
## Investimentos em redes de transmissão



- Leilões de transmissão constituem-se fórmula de sucesso na entrega de ativos de transmissão a preços competitivos ao SIN
- As crises hídricas (2001 e 2021) evidenciaram a necessidade de maior capacidade de intercâmbio elétrico entre Subsistemas
- expansão da malha de transmissão deve não apenas considerar a expansão eólica no Nordeste, mas também a localidade das usinas inflexíveis
- As redes e mesmo a energia térmica contribuem para a **segurança operativa**, estabilidade da operação e aumento da utilização de usinas renováveis, desempenhando ainda um papel fundamental na transição da matriz elétrica brasileira

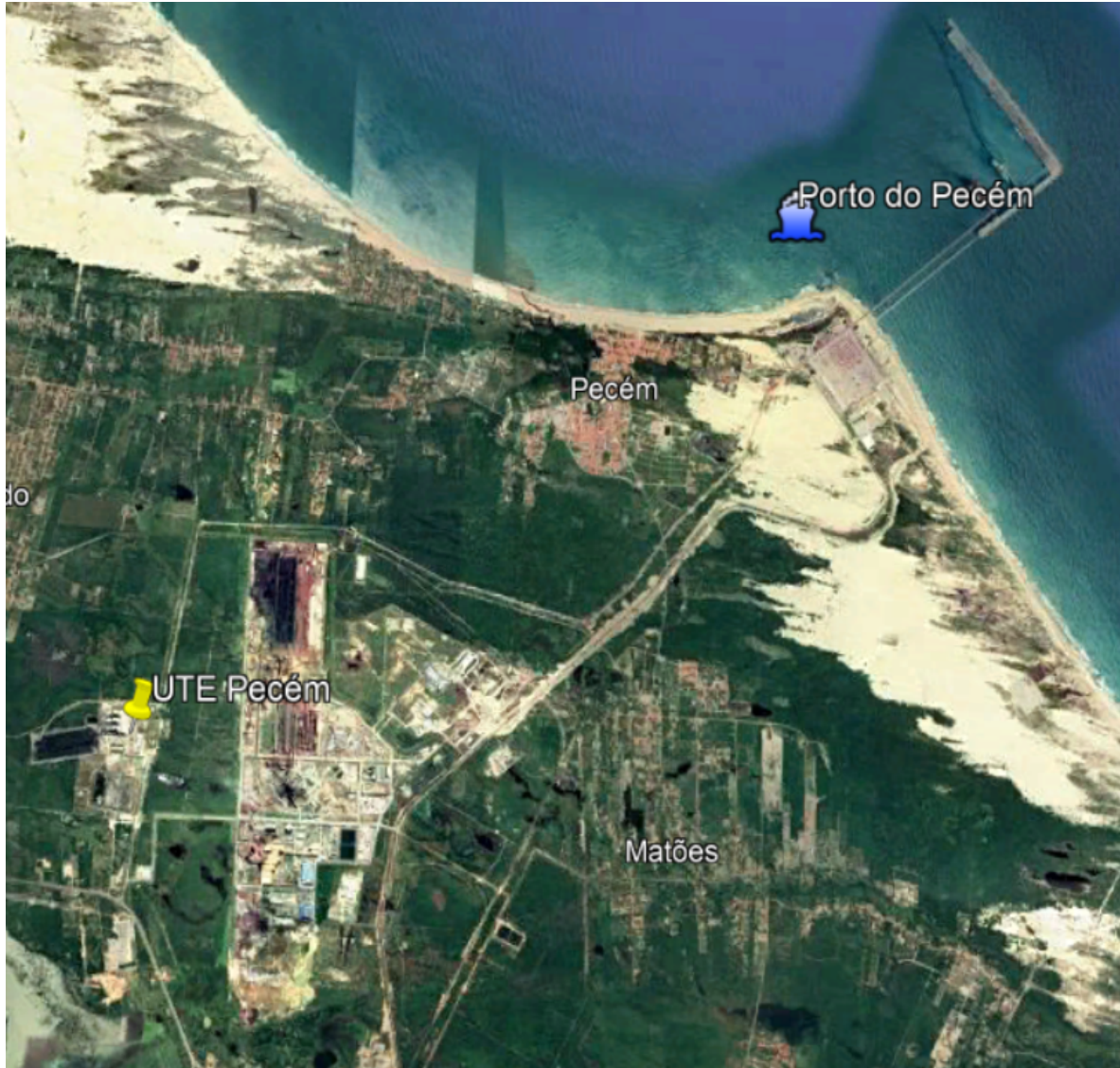
# Oportunidades globais de investimento em H2

Comparison between economic potential of green hydrogen supply below USD 2/kgH<sub>2</sub> and forecasted hydrogen demand, in EJ/year, in 2050





# Razões para investir em Pecém



## 1 Diretriz governamental

CNPE priorizou o H2 nos programas de inovação e um Programa Nacional na área de H2

## Porto do Pecém

2

Posição e condição estratégica do Porto do Pecém para atender mercado interno e externo

## 3 Uso industrial do gás

Perspectivas de uso do H2V em indústrias locais e projetos de mobilidade

## Crescimento de H2

4

Perspectivas concretas de leilões internacionais para aquisição de H2V

## H2 em Pecém

- ✓ Desenvolvimento de um **roadmap com análise de cenários de escalabilidade** e implantação de **projeto piloto de 1,3 MW** envolvendo desde a geração de energia renovável até os usos finais do H2V
- ✓ **1ª Molécula** de H2V no HUB do Pecém até **dezembro/2022**
- ✓ Investimentos de R\$42milhões



**A UTE Pecém I é parte da transição para um setor elétrico com zero emissões**

**BUSINESS STRATEGY:** ser a primeira empresa a produzir H2 no HUB do Pecém



We choose Earth



**Liderar a  
transição energética**

**é também investir  
nas pessoas**

**Obrigado**



