



A Vestas e perspectivas do setor eólico

Pedro Henrique Vilela Magalhães Mesquita
Relações Governamentais LatAm
Vestas LatAm

Sobre a Vestas II Mais que palavras

Sustentabilidade em tudo que fazemos

“A empresa **mais sustentável** do mundo em 2022”



Empresa **neutra em carbono** até 2030 sem usar compensações de carbono. Reduzir as emissões de CO₂ e na cadeia de abastecimento em 45% até 2030



A empresa mais **segura, inclusiva e socialmente responsável** do setor de energia

“A empresa **mais sustentável** do setor elétrico em 2023 e 2024”



Produzir turbinas eólicas com desperdício zero até 2040 e entregar uma **turbina 100% reciclável** até 2030



Rumo a um mundo alimentado por energia renovável

Fonte: Corporate Knights Global 100 index

Sobre a Vestas II A Vestas no mundo

“Wind. It means the world to us”



Turbinas Onshore



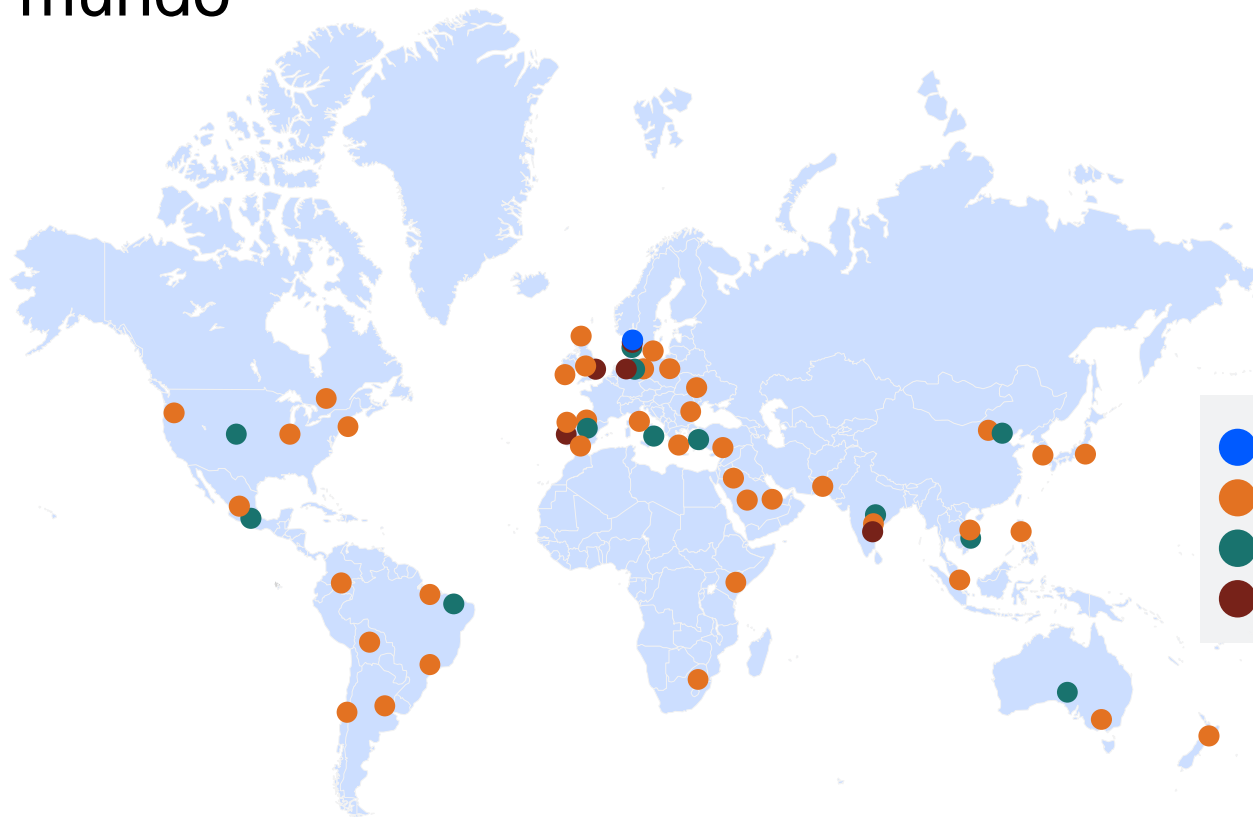
Turbinas Offshore



Desenvolvimento de projetos



Serviços



€15.5 Bi

Receita da Vestas em 2023 contabilizando todas suas atividades globais incluindo serviços



+30.000

Diariamente nossos funcionários ajudam a criar um mundo melhor, projetando, fabricando, instalando, e atendendo projetos eólicos no mundo



177 GW

capacidade instalada de turbinas, com instalações em 88 países



+57,000

turbinas em serviço, a maior frota do mundo

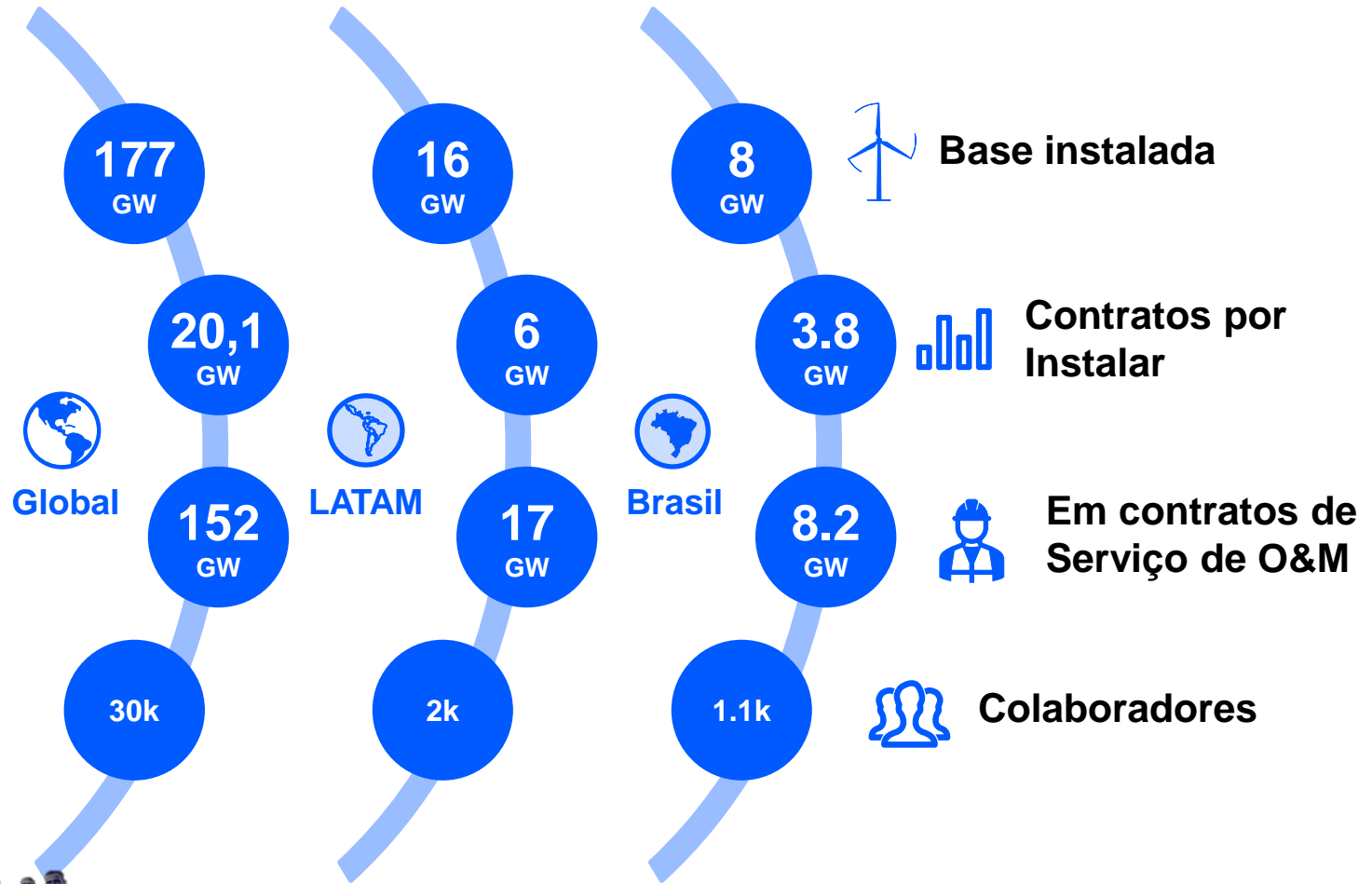


231m

toneladas CO2e evitadas anualmente com base no total da nossa frota instalada agregada anualmente

Sobre a Vestas II Nossa presença local

“Wind. It means the world to us”



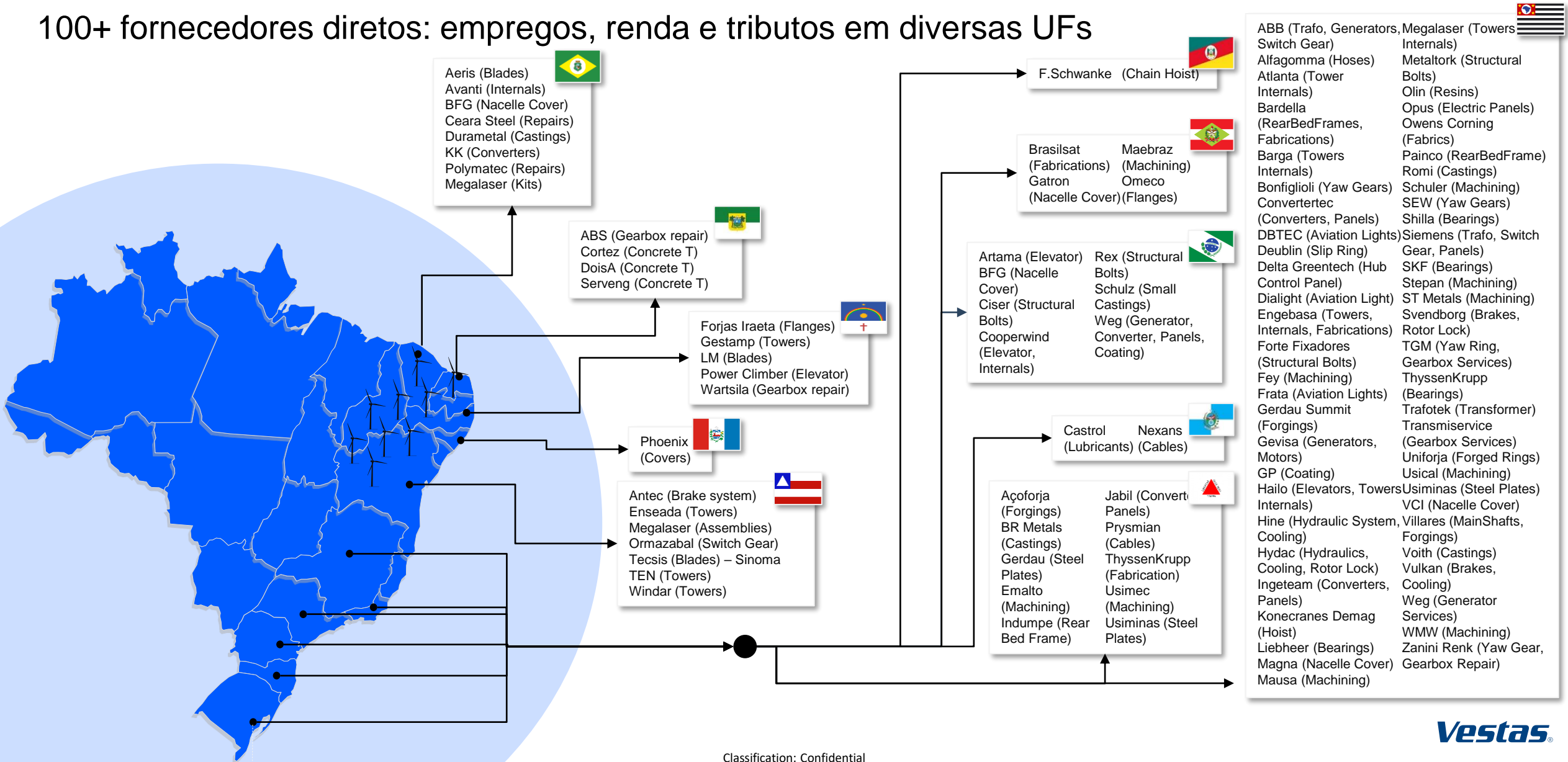
Cadeia de valor do setor eólico: esse fenômeno econômico...

... está relacionado a uma complexa cadeia de valor local para superar o maior desafio atual da sociedade



Operação Vestas no Brasil: Fornecedores Vestas de manufatura

100+ fornecedores diretos: empregos, renda e tributos em diversas UF's

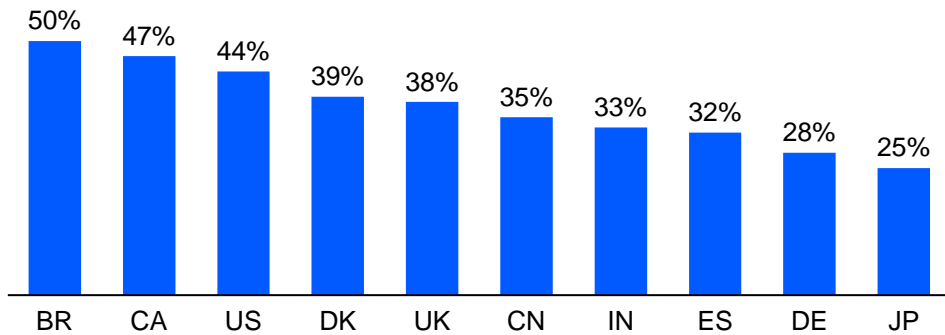


Perspectivas de mercado: “Brasil, a Arábia Saudita de Energias Renováveis”

“World’s Best Breezes Lead to Cheapest Wind Power in Brazil” - BloombergNEF

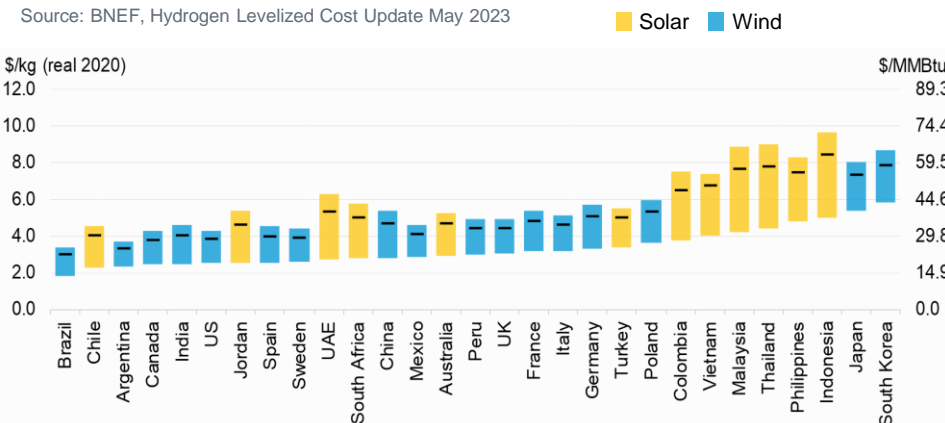
Fator de capacidade médio, eólica onshore (2022)

Fonte: IRENA, Renewable Power Generation costs in 2022



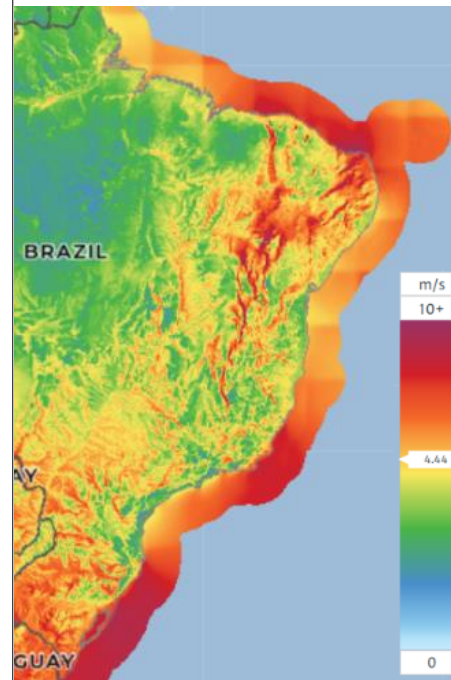
Global LCOH (USD/kg)

Source: BNEF, Hydrogen Levelized Cost Update May 2023



Velocidade média de vento, (m/s, heat map)

Fonte: Global Wind Atlas, EPE, GOV-IBAMA



700 GW

Potencial eólica offshore

234 GW esperando licença do Ibama

43%

dos projetos com specs da Vestas

6 USD Bn

Plano de investimentos da Petrobras para Energia Renovável ('24-28), se posicionando para a **transição energética**

- Até 2030, o **hidrogênio verde e derivados** vão gerar uma demanda adicional de eletricidade de **19 a 39 GW** (McKinsey), 10-20% da matriz elétrica brasileira
- Brasil é país mais bem posicionado para acessar o mercado de H₂ verde, **preço de energia competitiva** e **altos fatores de capacidade**, proximidade da Europa
- Abertura do **mercado livre** para todos consumidores de alta tensão, 12,8 mil empresas iniciaram processo de migração em jan/24
- Governo estabelecendo um **arcabouço regulatório** para desenvolver **economia verde**:
 - Eólica offshore
 - Hidrogênio verde
 - Mercado de carbono

Obrigado por construir juntos esse futuro

