

ENERGIA EÓLICA OFFSHORE NO BRASIL



A fonte se destaca na transição energética e cresce de forma acelerada

75 GW

Capacidade instalada em todo o mundo em 2023

10.8 GW

Capacidade adicionada em 2023 em todo o mundo

58%

das novas instalações ocorreram na China



Políticas industriais e metas de descarbonização mais ambiciosas favorecem esta fonte

Brasil tem grande potencial para assumir posição estratégica neste mercado

7.367 km
de extensão da costa

Mais de
3 milhões de km²
de espaço marítimo

247,3 GW em projetos com processo de licenciamento ambiental aberto no IBAMA



Geração de **investimentos em infraestrutura e de empregos diretos e indiretos**, sobretudo nos estados produtores



Possibilidade de integração com **hidrogênio verde**, abrindo possibilidades de negócios em um novo mercado que é estratégico para o país

O aproveitamento das **oportunidades futuras** na economia de baixo carbono exige **posicionamento estratégico** imediato

Apesar dos recentes avanços no Brasil, há ainda pontos a serem desenvolvidos:

- Consolidação de marco regulatório
- Desenvolvimento de cadeia produtiva local
- Gargalos Logísticos (infraestrutura portuária)
- Alternativas de financiamento

Indústria de O&G, já consolidada no país, pode contribuir para as eólicas *offshore* em aspectos **econômicos, tecnológicos, regulatórios e ambientais**

Aumento da competitividade é fundamental para país atrair **investimentos** face a outros países que estão mais avançados em seus **arcabouços regulatórios**.

OFFSHORE WIND IN BRAZIL



This energy source stands out in the energy transition and is growing rapidly

75 GW

Installed capacity around the world in 2023

10.8 GW

Capacity increase in 2023 around the world

58%

of the new installations took place in China



Industrial policies and more ambitious decarbonization targets favor this source

Brazil has great potential to assume a strategic position in this market

7,367 km
of coastline length

Over
3 million km²
of maritime space

247,3 GW in projects with an ongoing environmental licensing process at IBAMA



Generation of **infrastructure investments** and **direct and indirect jobs**, especially in producing states



Possible integration with **green hydrogen**, creating business possibilities in a new market that is strategic for the country

The leveraging of **future opportunities** in the low-carbon economy demands an immediate **strategic positioning**

Despite recent progress in Brazil, there are still points to be developed:

- Consolidation of the regulatory framework
- Development of a local production chain
- Logistical challenges (port infrastructure)
- Funding alternatives

The O&G industry, already consolidated in the country, can contribute to offshore wind development with **economic, technological, regulatory and environmental expertise**.

Increased competitiveness is key for the country assure in **investments**.

Source: Global Offshore Wind Report, 2024 (GWEC)