



Audiência Pública – CMA - Fórum da Geração Ecológica, GT Energia

Elbia Gannoum

Representante de Grupo de Trabalho Energia do Fórum da Geração Ecológica

CEO da Associação Brasileira de Energia Eólica (ABEEólica) e
VP do Conselho do Global Wind Energy Council (GWEC)

SÃO PAULO, MARÇO 2023



MUDANÇA DE PARADIGMA DE DESENVOLVIMENTO POR TODO O PLANETA



volume 1
SUMÁRIO EXECUTIVO
RELATÓRIO FINAL

SENADO FEDERAL

Brasília - 2022

“Estamos diante de uma notável mudança de paradigma de desenvolvimento por todo o planeta. É preciso ousadia, coragem, competência e criatividade para uma transformação radical, que não será efetivada sem um pacto claro e capaz de mobilizar todos os atores da sociedade. De outro lado, é preciso que haja uma forte coordenação de políticas proativas – públicas e privadas, nacionais e subnacionais, setoriais, fiscais, regulatórias, financeiras, de planejamento, entre outras – com mais investimento em inovação, para impulsionar a sustentabilidade.”

Cinco grupos de trabalho

1. Bioeconomia
2. Cidades Sustentáveis
3. Economia Circular e Indústria,
4. Energia
5. Proteção, Restauração e Uso da Terra

**Fórum da Geração
Ecológica resultou em um
conjunto de peças
legislativas**

FÓRUM DA GERAÇÃO ECOLÓGICA

GT ENERGIA



volume 2
ARCABOUÇO LEGISLATIVO

SENADO FEDERAL
Brasília - 2022

Direcionamentos Temáticos Acordados Propostas Legislativas

- *Eólica Offshore – Duas emendas*
- *Projeto de Lei Hidrogênio Verde*
- *Projeto de Lei Célula de Combustível*
- *Projeto de Lei Biogás*

Arcabouço Legislativo

- **Minuta – Política de Nacional do Hidrogênio Verde**
 - *Criar a Política que regula a produção e usos para fins energéticos do Hidrogênio Verde*
- **Minuta – Política de Produção do Uso do Biogás**
 - *Criar a Política de Produção e Uso do Biogás e do Biometano, e altera a Lei nº 9.847, de 26 de outubro de 1999.*
- **Minuta – Projeto de Lei – Fomento a Células de Combustível**
 - *Criar programa de incentivos para a produção em escala de células de combustível, aproveitando o potencial das cadeias de valor do hidrogênio, etanol e biogás*
- **Minuta Emenda – PD&I para Eólica Offshore**
 - *Incluir a previsão de investimento para PD&I em energia eólica offshore como forma de impulsionar a busca por soluções tecnológicas para que esse setor possa contribuir de maneira efetiva para a matriz energética do Brasil*
- **Minuta Emenda – Inclusão Social para Eólica Offshore**
 - *Alterar o disposto na alínea “c”, inciso III, do art. 14 do Projeto de Lei nº 576, de 2021 para promover a geração de emprego com equidade de gênero e inclusão social.*

ARCABOUÇO LEGISLATIVO
GT ENERGIA

MUDANÇAS CLIMÁTICAS E TRANSFORMAÇÃO ENERGÉTICA: UMA OPORTUNIDADE PARA O BRASIL



Transição Energética: uma oportunidade para a transformação da sociedade brasileira



Elbia Gannoum

Chief Executive Officer at ABEEólica - Associação Brasileira de Energia Eólica - Vice Chair of Board at GWEC. Mother. An active voice in the global debate on diversity and economic inclusion in the energy sector. #ESG

Publicado em 21 de out. de 2020

Oportunidades de negócios e crescimento ao Brasil

- Postura estratégica do Brasil como protagonista na temática do clima
- Modelos de negócios sustentáveis promovem renda e impulsionam o desenvolvimento econômico e social
- Sinalização de um ambiente amigável aos investimentos
- Atratividade de investimentos privados
- Retomada econômica
- Mudança na pauta de exportação

DESTAQUES

Valor Revista | Empresas

Brasil bate recorde em instalações eólicas em terra

País ficou atrás apenas da China e Estados Unidos, em novas instalações

Por Robson Rodrigues, Valor — São Paulo

27/03/2023 11h23 - Atualizado há um dia



WORLD
ECONOMIC
FORUM

Here's how the Inflation Reduction Act is impacting green job creation

Mar 14, 2023

- US President Joe Biden's 2022 Inflation Reduction Act (IRA) promised \$370 billion in tax credits to the renewable energy industry.
- In the six months since the IRA came into law, more than 100,000 clean energy jobs have been created in the US as a result of almost \$90 billion invested.
- The International Renewable Energy Agency predicts the sector could employ 38 million people globally by the end of the decade.

CanalEnergia.com.br

EÓLICA

ABEEólica iniciará agenda em Brasília por política industrial

Entidade se reunirá com ministérios, Congresso e Aneel para destravar pautas que viabilizem a expansão da fonte por meio de uma política que não use subsídios nem recursos do Tesouro



Maurício Godoi

27 DE MARÇO DE 2023, ÀS 17h27 TEMPO DE LEITURA: 4 MINUTOS

CanalEnergia.com.br

EÓLICA

Brasil mantém 6º lugar no ranking mundial de energia eólica

Os dados do Global Wind Energy Council (GWEC) mostram que o país ficou em 3º lugar com mais de 4 GW de instalações no ano passado



Maurício Godoi

27 DE MARÇO DE 2023, ÀS 10h53 TEMPO DE LEITURA: 3 MINUTOS



Valor ECONOMIA | Mundo

UE estuda novo pacote de subsídios para energia limpa

As medidas seriam uma resposta a um pacote similar aprovado pelos Estados Unidos, que oferece uma série de recursos e subsídios para acelerar a transição energética do país

Por Valor — São Paulo

30/01/2023 10h36 - Atualizado há um mês

EÓLICA

Preços na energia eólica têm que subir, aponta GWEC

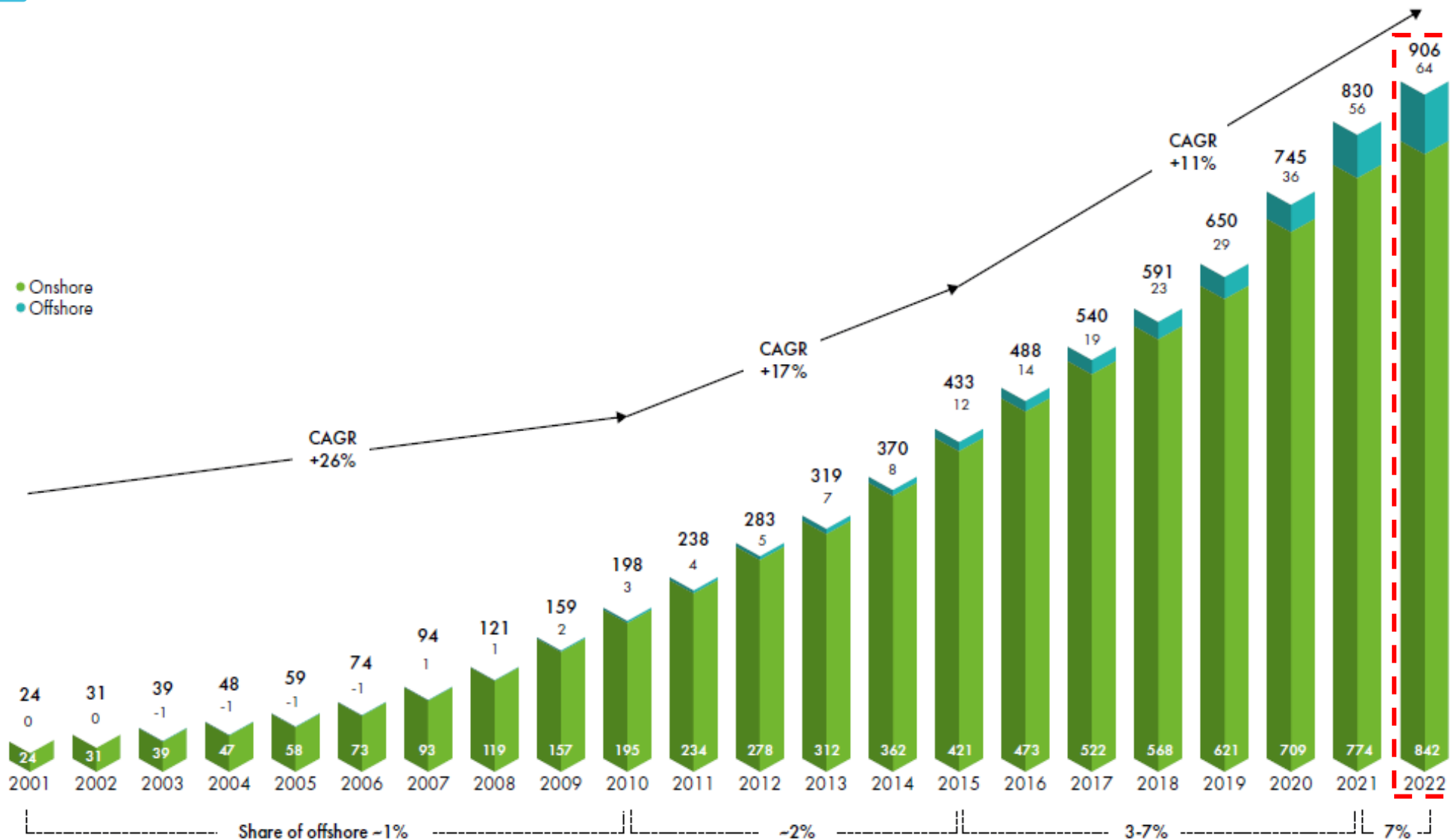
Indústria vive o que chama de paradoxo bizarro, pois a demanda está em alta, mas as empresas estão operando no vermelho com grandes prejuízo por serem vítimas do próprio sucesso, diz CEO da entidade

Maurício Godoi

27 DE MARÇO DE 2023, ÀS 18h56
TEMPO DE LEITURA: 4 MINUTOS

Energia Eólica no Contexto Internacional

Histórico de desenvolvimento de novas instalações (Onshore e Offshore) em GW

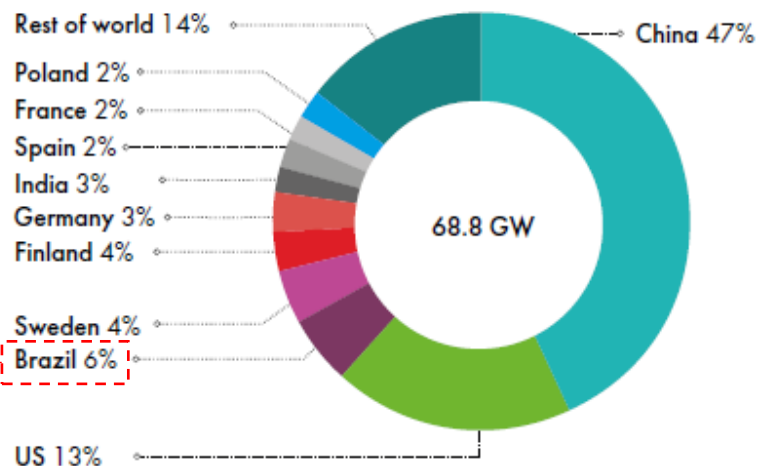


FONTE: GWEC - Global Wind Report 2023 (Ano 2022)| ABEEólica

Energia Eólica no Contexto Internacional

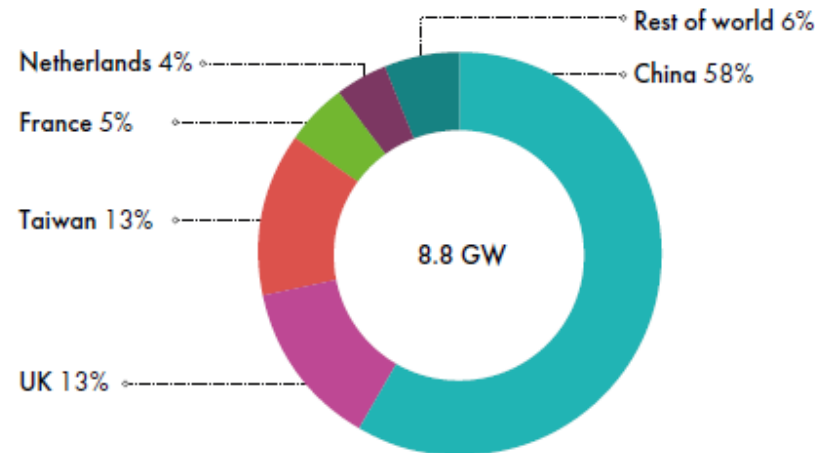
Instalações – Novas e Total (Onshore e Offshore) em GW

New installations onshore (%)

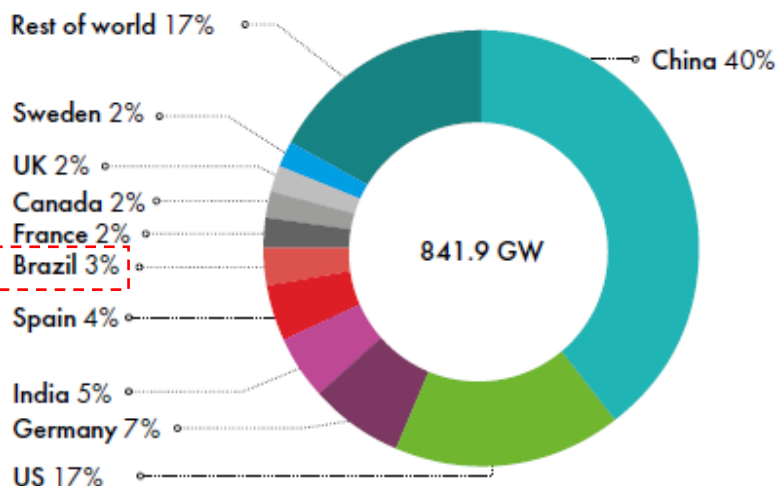


3° lugar
no
ranking

New installations offshore (%)

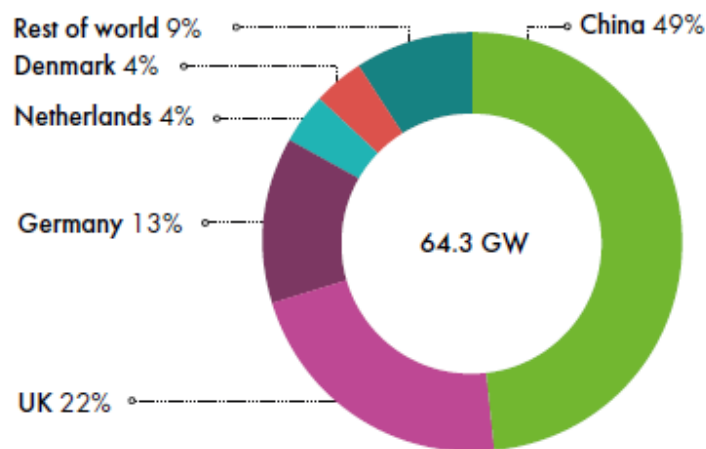


Total installations onshore (%)



6° lugar
no
ranking

Total installations offshore (%)



IMPACTOS DO SETOR EÓLICO SOBRE O BRASIL



Estudo realizado por Bráulio Borges, pesquisador-associado do FGV-IBRE e economista-sênior da LCA Consultores para a ABEEólica

- Cada **R\$ 1,00 investido num parque eólico tem impacto de R\$ 2,9 para o PIB**, após 10 a 14 meses, considerando os efeitos diretos, indiretos e induzido.
- **De 2011 a 2020, foram criados mais de 190 mil postos de trabalho ou 10,7 empregos por MW instalado, na fase de CAPEX**
- Em valores do custo social do carbono. **No acumulado de 2016 a 2024, o setor eólico brasileiro terá evitado emissões de gases do efeito estufa valoradas entre R\$ 60 e 70 bilhões.**

*Pesquisa realizada pela GO Associados mostrou que instalação de parques eólicos contribui para o **aumento do PIB+IDHM.***

- Nos municípios que receberam eólicas o **PIB real aumentou 21,15%** na comparação com os que não receberam;
- **IDHM cresceu cerca de 20%** nesta comparação



“

OBRIGADA

CONTATO

Av. Paulista, 2439 - 13º andar
CEP: 01311-300 - Bela Vista - São Paulo - SP

Tel: 55 (11) 3674.1100

-  www.abeeolica.org.br
-  facebook.com/abeeolica
-  instagram.com/abeeolica
-  youtube.com/abeeolica
-  twitter.com/abeeolica