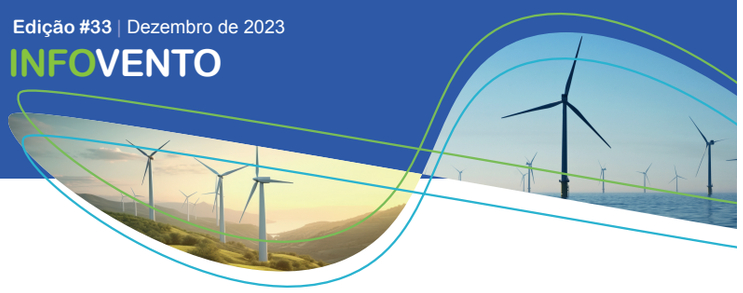
424_ABEEOLICA_INFOVENTO_N33_PT_IMPRESSÃO_V4.pdf 1 14/12/2023 09:10

ONSHORE OFFSHORE
ABEEólica
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENERGIA EÓLICA E NOVAS TECNOLOGIAS

Edição #33 | Dezembro de 2023
INFOVENTO



O tamanho da indústria no Brasil

10.941
Aerogeradores em operação

1016
Parques Eólicos

12
Estados

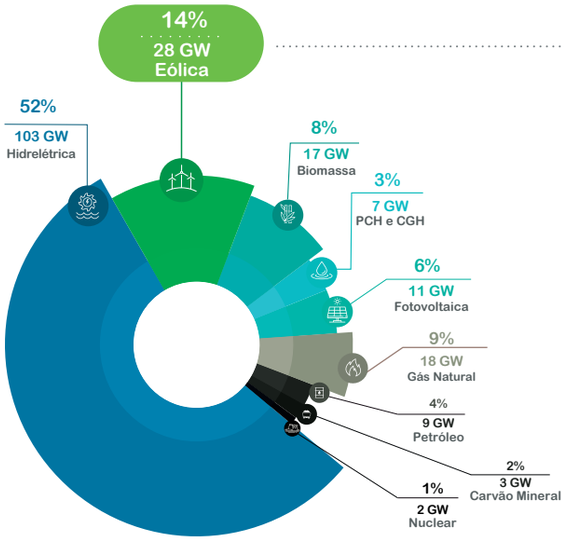
30 GW
de Capacidade Instalada em Operação Comercial e teste

Os dados refletem em:

- **28,1 GW** em operação comercial
- **1,9 GW** em operação Teste

Fonte: ABEEÓLICA/ANEEL

Matriz Elétrica Brasileira em GW

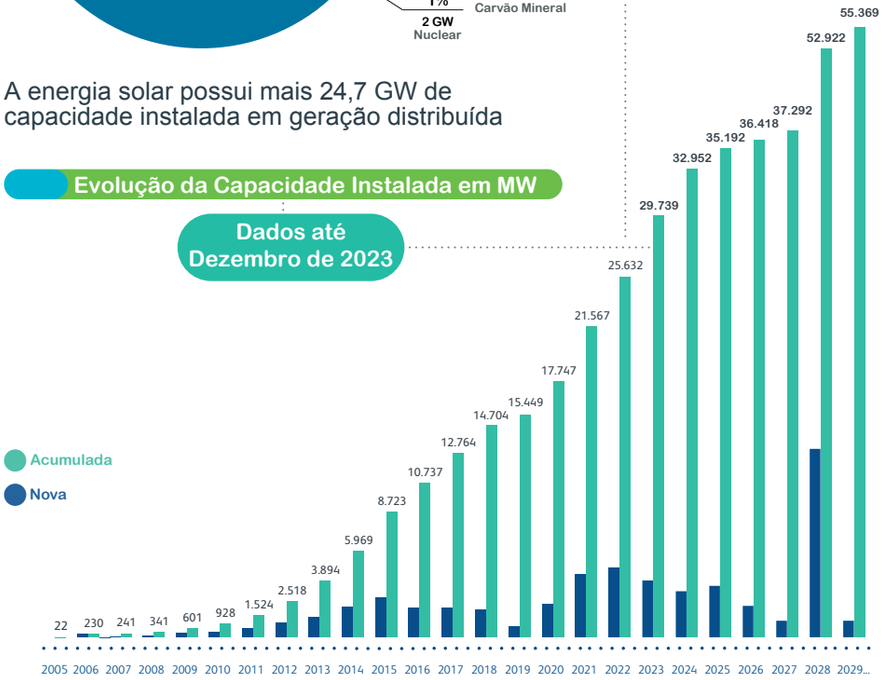


Fonte: SIGA/ANEEL

A energia solar possui mais 24,7 GW de capacidade instalada em geração distribuída

Evolução da Capacidade Instalada em MW

Dados até Dezembro de 2023



Fonte: ANEEL / ABEEólica

* Os dados futuros apresentados no gráfico acima referem-se a contratos viabilizados em leilões já realizados e no mercado livre. Novos leilões vão adicionar mais capacidade instalada para os próximos anos.

O quanto gera de energia?

41,5Milhões
de residências por mês podem ser abastecidas

81,5TWh
de energia eólica foram gerados em 2022

124 Milhões
de habitantes beneficiados

▲13%
de crescimento em relação ao ano anterior

13,5%
de toda geração injetada no Sistema Interligado Nacional (SIN) no período

Contribuições da Energia Eólica para o Brasil

US$42 Bilhões
Investimentos no setor de 2012 a 2022

Cada **MW** Instalado



26,9 Milhões
de toneladas de CO_2
evitadas em 2022
o equivalente à emissão de cerca de **22 milhões de automóveis**

Dados Internacionais GWEC

O Brasil está em 6º lugar no Ranking Mundial de capacidade instalada de energia eólica onshore. Em 2012, éramos o 15º colocado.

Fonte: GWEC



424_ABEEOLICA_INFOVENTO_N33_PT_IMPRESSÃO_V4.pdf 2 14/12/2023 09:10

Recorde de Geração Eólica por região

Eólica

Fonte	Subsistema	Período	Instante	Recorde de Geração (MWmed)	% da carga atendida pela fonte
Eólica	SIN	Horário	20/07/2023 05:00	20.166	32,98%
		Diário	20/07/2023	18.397	25,63%
		Mensal	Julho/2023	13.606	19,73%
	Norte	Horário	22/08/2021 08:00	424	7,51%
		Diário	04/09/2021	413	6,70%
		Mensal	Outubro/2023	348	4,48%
	Nordeste	Horário	14/08/2023 22:00	18.675	145,61%
		Diário	20/07/2023	16.835	138,10%
		Mensal	Julho/2023	12.695	109,43%
	Sul	Horário	07/09/2021 19:00	1.875	14,15%
		Diário	07/09/2021	1.795	16,96%
		Mensal	Setembro/2023	878	7,17%

Fonte: ONS (http://www.ons.org.br/Paginas/resultados-da-operacao/historico-da-operacao/recordes.aspx)

Você sabia?

Aprovação do Marco Legal do Hidrogênio na Câmara

A Câmara dos Deputados aprovou o Projeto de Lei nº 2308/23 que regulamenta a produção de hidrogênio considerado de baixa emissão de carbono, e institui um processo de certificação voluntária e incentivos federais tributários. O Projeto de Lei segue agora ao Senado Federal.

O PL também define o hidrogênio renovável como aquele obtido com o uso de fontes renováveis, incluindo solar, eólica, hidráulica, biomassa, biogás, biometano, gases de aterro, geotérmica, das marés e oceânica.

ANP será a agência responsável por emitir a autorização para as empresas que exercerão a atividade de produção de hidrogênio de baixo carbono. O PL estende às empresas produtoras de hidrogênio de baixa emissão de carbono incentivos tributários previstos na Lei 11.488/07. No PL é instituído o Programa de Desenvolvimento do Hidrogênio de Baixa Emissão de Carbono (PHBC), que objetiva ser fonte de recursos para incentivar o setor do hidrogênio. Mais informações podem ser encontradas na Agência Câmara de Notícias, através do link: https://l1nq.com/DHTW5.



Aprovação do Projeto de Lei do Marco Legal de Offshore (PL n° 576)

A Câmara dos Deputados aprovou o PL 576/2021 que regulamenta e disciplina o aproveitamento de potencial energético offshore. A aprovação é um marco para o desenvolvimento da energia eólica offshore no contexto nacional. O PL apresenta diretrizes para a delimitação de áreas, destinação de participação proporcional, definição de órgãos competentes e detalhamentos sobre o bônus de assinatura. Além disso, o Projeto de Lei seguiu para a o Senado Federal e foi renumerado como 5.932/2023. O PL que se iniciou no senado em 2021, foi aprovado na câmara e agora segue em formato terminativo no Senado.



Avanço na Regulamentação do Mercado de Carbono Brasileiro

O Projeto de Lei 412/2022, que institui o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões de Gases de Efeito Estufa (SBCE), foi aprovado no Senado. O texto aprovado é fruto de longa discussão e negociações.

O texto prevê um Sistema conforme o modelo cap and trade, o qual impõe limites máximos (cap) de emissões de gases de efeito estufa (GEE) de determinados setores da economia.

A partir daí são distribuídas Cotas Brasileiras de Emissões aos agentes produtivos, que devem ser utilizadas anualmente para cobrir integralmente o volume total de emissões do ano anterior.

Outro ativo previsto no texto é o Certificado de Redução ou Remoção Verificada de Emissões, que representa o crédito de carbono gerado pela efetiva redução de emissão ou remoção de GEE. Este poderá ser comercializado entre os agentes regulados ou utilizado em transferências internacionais.



Mais informações:

www.abeeolica.org.br

facebook.com/abeeolica

instagram.com/abeeolica

youtube.com/abeeolica

twitter.com/abeeolicaeolica

ONSHORE OFFSHORE

ABEEólica

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENERGIA EÓLICA E NOVAS TECNOLOGIAS