



# DADOS E FATOS SOBRE:



# ENERGIA



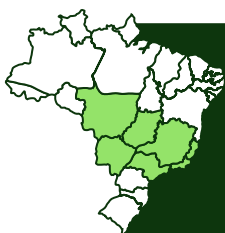
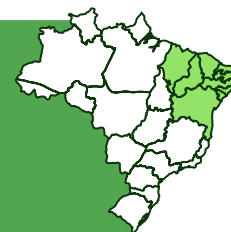
## BRASIL BATE RECORDES DE PRODUÇÃO DE ENERGIA LIMPA

A produção de energia limpa no Brasil vive um bom momento, registrando 31 recordes consecutivos somente no mês de agosto. As fontes produtoras foram eólica e solar. O Nordeste saiu na frente e marcou recordes nas duas modalidades. Os picos de energia produzida foram monitorados pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS). O sistema de abastecimento Sudeste/Centro-Oeste também apresentou um aumento na produção energética solar.



O Brasil atingiu pico de 4.748 MW na energia solar instantânea, o que representa 7,0% da demanda do Sistema Interligado Nacional (SIN); e, no dia 30 de agosto, teve aumento de produção de energia eólica, quando foram registrados 17.670 MW de geração instantânea, representando 23,9 % da demanda de energia no SIN;

No dia 31/08/2022, o Nordeste alcançou o melhor resultado instantâneo de geração de energia solar de 3.428 MW, representando 32,9% da carga da região. A região Nordeste também atingiu um novo recorde de geração média: em 30/08, foram aferidos 1.281 MW médios (11,5% da demanda local);



No subsistema Sudeste/Centro-Oeste, o pico de produção de energia solar instantânea chegou a 1.421 MW, no dia 26 de agosto, representando 3,6% da demanda da região produtora.

O futuro da energia limpa  
é o presente do Brasil  
**energia verde**

**Brasil  
Mais Verde**  
COP 27

## BRASIL É TERRENO FÉRTIL PARA A IMPLANTAÇÃO DE MERCADO DE HIDROGÊNIO

Ampliar o sistema de produção de energia limpa é a aposta do Programa Nacional do Hidrogênio (PNH2), lançado pelo Governo Federal. O Brasil tem grande potencial de se destacar nesse mercado, por possuir mais de 80% de sua matriz elétrica proveniente de fontes renováveis. Além disso, o país conta com uma grande oferta de recursos energéticos que podem ser utilizados para produção de hidrogênio de baixo carbono, por diversas rotas tecnológicas.

**Seis eixos prioritários de atividades integram o plano de trabalho que está sendo elaborado para os próximos três anos:**



**indústria e competitividade**



**regulação e normas**



**planejamento energético**



**ciência e tecnologia**



**educação**



**capacitação**

## DAS ÁGUAS AOS CÉUS, A PRIORIDADE DO BRASIL É DIFUNDIR O USO DE BIOCOMBUSTÍVEIS

O Programa Combustível do Futuro tem o objetivo de incrementar o uso de combustíveis de baixo carbono, para os diferentes modais de transporte: rodoviário, marítimo e aéreo.

A expectativa é que um mercado de comercialização de veículos pesados, como ônibus e caminhões, adequados ao uso do biometano, gás natural renovável, produzido de resíduos urbanos e agrícolas, seja formado, em breve, no cenário nacional.

O desenvolvimento desse mercado pode trazer diversos benefícios, tais como, redução de emissões de gases de efeito estufa, possibilidade de diminuição do custo de frete, pela substituição do óleo diesel, e desenvolvimento do mercado de gás natural, com interiorização desse energético.

