

## COMISSÃO ESPECIAL DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE

REQUERIMENTO N° , DE 2023  
(Do Sr. JADYEL ALENCAR)

Requer realização de reunião dessa comissão no formato “mesa redonda” para tratar da Transição Energética e Expansão das Energias Renováveis no Estado do Piauí.

Senhor Presidente:

Requeiro a Vossa Excelência, nos termos regimentais, a realização de reunião no formato mesa redonda com o tema “**Transição Energética e Expansão das Energias Renováveis no Estado do Piauí**”, com a participação dos seguintes convidados:

- Rafael Fonteles, Governador do Estado do Piauí;
- Franzé Silva, Presidente da Assembleia Legislativa do Estado do Piauí;
- Victor Hugo Saraiva de Almeida, Diretor Presidente da INVESTE Piauí;
- Sandoval de Araújo Feitosa Neto; Diretor Presidente da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL);
- Darlan Santos; Diretor Presidente do Centro de Estratégias em Recursos Naturais e Energia (CERNE);
- Antônio José de Moraes Souza Filho, Presidente da Federação das Indústrias do Estado do Piauí - FIEPI;
- João Xavier da Cruz Neto, Presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí (FAPEPI);
- Pedro Vaquer, CEO da SOLATIO;
- TAMAR ROITMAN, representante da Associação Brasileira do Biogás - ABIOGÁS;
- ELBIA GANNOUM, Presidente da Associação Brasileira de Energia Eólica - ABEEólica;
- CAMILA RAMOS, Vice-Presidente de Investimentos e Hidrogênio Verde do Conselho de Administração da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica - ABSOLAR;
- LUIZ ALBERTO ESTEVES, representante do Banco do Nordeste do Brasil;



\* C D 2 3 2 7 3 6 8 4 9 2 0 0 \*

## JUSTIFICAÇÃO

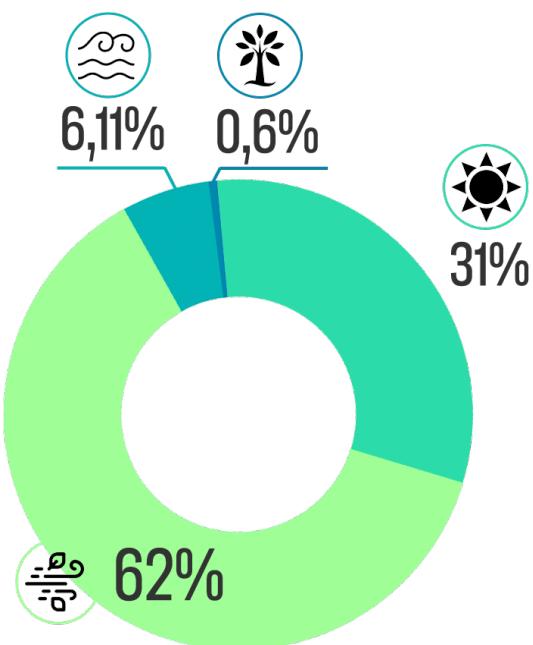
O estado do Piauí é considerado um dos maiores geradores de energias renováveis do Brasil, conforme levantamento da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE). As condições climáticas peculiares completam o pacote de fatores que tornam o Estado Piauí uma referência continental no ramo de energias renováveis.

Segundo dados da Aneel, a potência das usinas de energia fotovoltaica instaladas em território piauiense passou de 1 GWH. Somada a capacidade de geração de energia solar à eólica, essas duas fontes de energia foram responsáveis por 91% da potência do Piauí em maio de 2021, o que caracteriza o Estado como grande gerador de energia renovável. O Piauí tem hoje usinas de energia solar em cinco municípios e de energia eólica em outros nove.

Além disso, o Piauí é o estado brasileiro que apresentou o maior crescimento na geração de energia eólica do país em 2022, com um aumento de 24,85% a mais do que havia produzido em 2021<sup>1</sup>. As outras unidades da federação que se destacaram no aumento de energia eólica foram a Bahia, que cresceu 21,35%, e o Rio Grande do Norte, com crescimento de 8,4%. É o que aponta o levantamento da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE), divulgado no início de 2023.

**3.880.636 KW**  
GERADOS POR FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEL NO PIAUÍ

	EM OPERAÇÃO
EÓLICA	2.437.450 KW
SOLAR	1.205.886 KW
HIDRÁULICA	237.300 KW
BIOMASSA	23.500 KW



Fonte: Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel)

### 1. Energia Eólica no Piauí:

1 Disponível em: <https://antigo.pi.gov.br/noticias/piaui-e-o-estado-com-maior-crescimento-na-geracao-de-energia-eolica/>. Acesso em 25.9.2023.



Potencialidade: O estado do Piauí apresenta um grande potencial eólico, especialmente na região litorânea e nas regiões de serras e chapadas.

Capacidade instalada e em operação: Até setembro de 2021, o Piauí tinha uma capacidade eólica instalada superior a 1,6 GW, sendo um dos líderes no Nordeste brasileiro.

Projetos em desenvolvimento: Há diversos projetos em desenvolvimento, o que pode elevar esse número em breve.

Vantagens: As turbinas eólicas no Piauí se beneficiam de ventos constantes e de alta velocidade, o que contribui para uma maior capacidade de geração de energia.

## 2. Energia Solar no Piauí:

Potencialidade: O Piauí, devido à sua posição geográfica, recebe uma alta incidência solar ao longo do ano, tornando-o ideal para o desenvolvimento de projetos fotovoltaicos.

Capacidade instalada e em operação: Até 2021, o Piauí já havia superado a marca de 1 GW em capacidade instalada de energia solar, tornando-se um dos estados líderes nessa área no Brasil.

Vantagens: A consistência da incidência solar no Piauí significa que os painéis solares podem operar de forma eficiente durante a maior parte do ano.

Benefícios da Transição Energética no Piauí:

- Desenvolvimento Econômico: A expansão das energias renováveis no Piauí tem gerado empregos e incentivado o desenvolvimento local.
- Redução de Emissões: Ao investir em fontes de energia limpa, o estado contribui significativamente para a redução de emissões de gases de efeito estufa.
- Diversificação da Matriz Energética: A energia proveniente de fontes renováveis complementa outras fontes, tornando a matriz energética do estado mais diversificada e resiliente.
- Atração de Investimentos: Com uma legislação favorável e incentivos, o Piauí tem atraído investimentos nacionais e internacionais no setor de energias renováveis.

## 3. Objetivos da Mesa Redonda:

O evento tem por finalidade promover um debate amplo e qualificado sobre as diversas questões relacionadas à transição energética no Piauí, abordando as seguintes temáticas:

- Oportunidades de Investimento: Explorar as oportunidades de investimento em energia renovável no Piauí, incluindo parques solares, eólicos e outras fontes limpas de energia, e como esses investimentos podem contribuir para o desenvolvimento econômico e sustentável do estado.
- Desafios e Barreiras: Identificar os desafios regulatórios, técnicos e financeiros que podem afetar a expansão das energias renováveis no Piauí, e discutir estratégias para superá-los.
- Impactos Sociais e Ambientais: Avaliar os impactos sociais e ambientais da transição energética, bem como as medidas necessárias para garantir que



\* C D 2 3 2 7 3 6 8 4 9 2 0 0 \*

a expansão das energias renováveis seja realizada de forma responsável e sustentável.

Sala da Comissão, em 25 de Setembro de 2023.

**Deputado JADYEL ALENCAR**

**PV/PI**



\* C D 2 2 3 2 7 3 6 8 4 9 2 0 0 \*



Para verificar a assinatura, acesse <https://infoleg-autenticidade-assinatura.camara.leg.br/CD232736849200>  
Assinado eletronicamente pelo(a) Dep. Jadyel Alencar