

## Energia Solar é o futuro

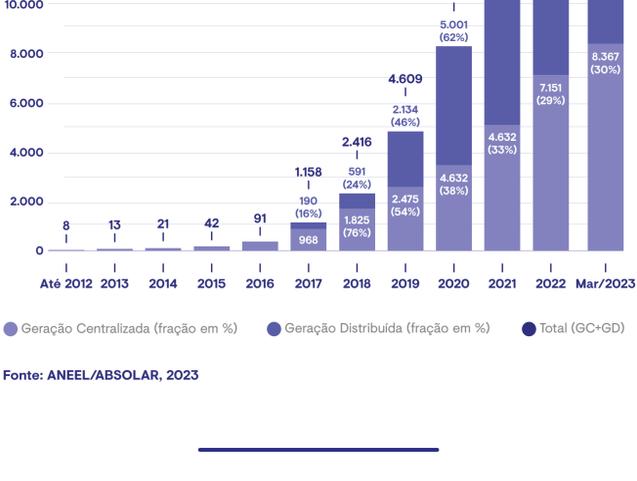


A energia solar fotovoltaica atingiu a geração de 22,3 gigawatts de potência no Brasil no ano de 2022, uma marca histórica para o setor. Os dados foram divulgados pela Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (ABSOLAR) que ainda prevê um crescimento de 42% na capacidade da energia solar fotovoltaica para 2023.

A estimativa de crescimento mostra que o setor atingirá a marca dos 34 gigawatts até o próximo ano, tendo a maior parte de sua capacidade proveniente de sistema de geração distribuída, ou seja, sistemas instalados em telhados de residências e pequenos negócios, que injetam créditos na rede da concessionária.

Em 2022, o Brasil esteve presente no acordo de Paris, que teve como uma das pautas a diminuição do aquecimento global. A meta estipulada para o país, responsável por quase 3% da emissão de todo o gás carbônico do mundo, é de reduzir em 37% sua poluição até 2025. Até 2050, é estimado que metade de toda energia global seja oriunda das energias solar e eólica.

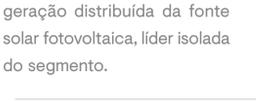
### Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil



Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2023

### Geração Distribuída

Sistemas de microgeração (até 75 kW) e minigeração (acima de 75 kW até 5 MW). Implantados em residências, comércios, indústrias, propriedades rurais e prédios públicos.



**98,7%**

é a fração de potência instalada na microgeração e minigeração distribuída da fonte solar fotovoltaica, líder isolada do segmento.



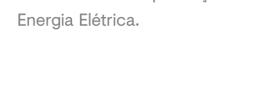
**99%**

de todas as conexões de micro e minigeração distribuída são da fonte solar fotovoltaica.



**1.1831.976**

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



**2.391.159**

unidades consumidoras (2,5% do total) recebem créditos pelo Sistema de Compensação de Energia Elétrica.

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2023

### Crescimento acelerado

O uso de energia solar é uma **tendência mundial**, impulsionado pelos altos preços da energia elétrica, pela redução dos custos da energia solar e pelo aumento do acesso a financiamentos competitivos para a compra de novos sistemas.

Especialistas do setor apontam que o Brasil tem um dos maiores índices de radiação solar do mundo, o que favorece a exploração **sustentável** e contribui com a **preservação** dos recursos naturais e a redução da emissão de gases do efeito estufa.



Ainda de acordo com a ABSOLAR, desde 2012 a fonte solar já trouxe ao Brasil cerca de R\$ 121,6 bilhões em novos investimentos, mais de R\$ 38,2 bilhões em arrecadação aos cofres públicos e gerou mais de 720 mil empregos acumulados. Com isso, também evitou a emissão de 33,4 milhões de toneladas de CO2 na geração de eletricidade.

### Geração Distribuída Solar FV por classe de consumo

Potência instalada de 19.469,5 MW

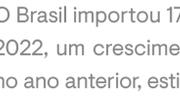


Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2023

### Isenção fiscal para placas fotovoltaicas

O governo federal zerou os impostos federais cobrados sobre painéis solares em março de 2023. A isenção vale para todos os materiais fabricados por empresas habilitadas ao Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Semicondutores (PADIS), e com projeto aprovado.

Criado em 2007, o **Padis** zera quatro tributos – Imposto de Importação, Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI), Programa de Integração Social (PIS) e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (Cofins) – sobre a produção de chips e de semicondutores. Neste ano, o governo federal abrirá mão de arrecadar R\$ 600 milhões com a medida.



A expectativa é estimular o investimento em infraestrutura verde e em novas usinas de energia solar. Esta é a avaliação do MDIC (Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços). O benefício vale até dezembro de 2026.

### Aumento da importação de painéis solares

O Brasil importou 17,9 GW em módulos fotovoltaicos da China em 2022, um crescimento de 58% em relação ao volume registrado no ano anterior, estima levantamento da PV Infolink, braço de energia solar fotovoltaica da consultoria InfoLink Consulting.

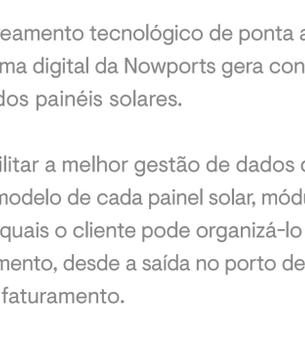
O país foi o segundo maior comprador de equipamentos chineses, atrás apenas da Holanda, o centro logístico da Europa. Com a demanda aquecida, o agente de carga digital **Nowports** tornou-se especialista no transporte das células fotovoltaicas (módulos ou painéis solares).

Country manager da Nowports no Brasil, **Karim Hardane**.

### Nowports

A Nowports é o primeiro e maior agente de carga digital da América Latina, uma **solução completa** (logística, tecnologia e finanças) para movimentar mercadorias de forma eficiente, transparente e segura.

Os clientes contam com soluções customizadas que incluem: rotas e tarifas rápidas, tracking em tempo real, acesso a documentos digitalizados, entre outros serviços. Desde o início da atuação no Brasil, em dezembro de 2021, registrou um crescimento de 300%, aumentou o quadro de funcionários e lançou novos serviços, como a consolidada área.



### E como atua no gerenciamento de transporte de painéis solares?

A partir do rastreamento tecnológico de ponta a ponta dos embarques, a plataforma digital da Nowports gera confiança e segurança no transporte dos painéis solares.

Além de possibilitar a melhor gestão de dados de cada embarque, separado pelo modelo de cada painel solar, módulo e demais características pelas quais o cliente pode organizá-lo e realizar relatórios de acompanhamento, desde a saída no porto de origem até a separação de cada faturamento.

A plataforma atualiza os status de embarques e datas previstas de chegada ao destino. Há quatro tipos de relatórios disponíveis, incluindo calendário de previsão de alteração de status, dashboard de embarques, dashboard de cobranças e um relatório que permite verificar custos extras devido a necessidades logísticas específicas.

Executivo de contas da Nowports, **Edwin Isensee**.

Saiba mais

