

# Energia Solar

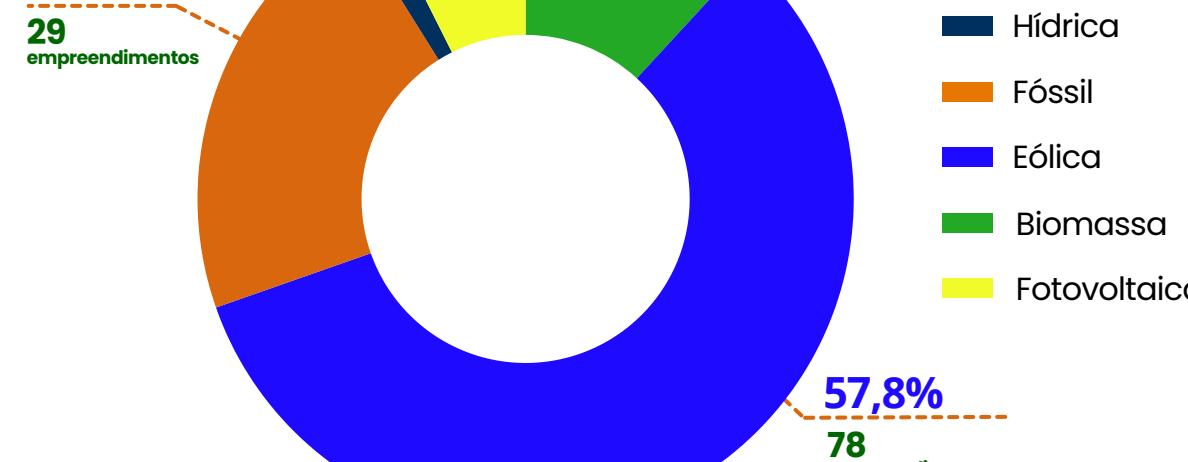
Explorando o Potencial Solar Fotovoltaico no Estado do Rio Grande do Sul



## INTRODUÇÃO

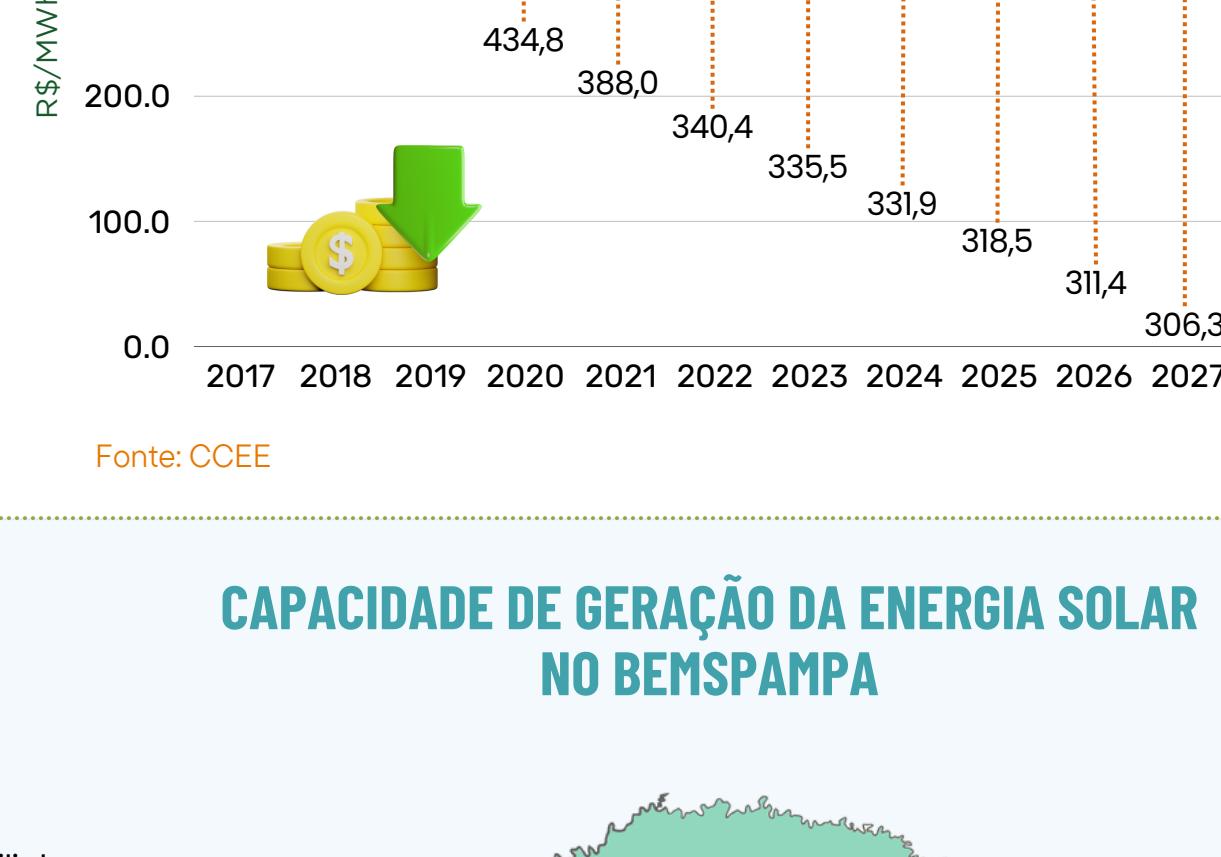
Elaborado para apresentar informações relevantes sobre a energia solar na mesoregião Sul, área de estudo do BEMSPampa, este infográfico destaca a participação da fonte na matriz elétrica da região, indicando a capacidade instalada e potencial solar. Fornece insights sobre o crescimento da energia solar fotovoltaica, crescimento da geração distribuída, além de apontar sua contribuição para a Transição Energética. Esse documento tem o objetivo de instigar pesquisadores, empreendedores e afins de progredir com pesquisas e investimentos para acrecer os dados do estado e da região do BEMSPampa.

### MATRIZ ELÉTRICA DO BEMSPAMPA



Fonte: ANEEL

### EVOLUÇÃO DA COMPETITIVIDADE DA FONTE SOLAR FOTOVOLTAICA NOS LEIÕES



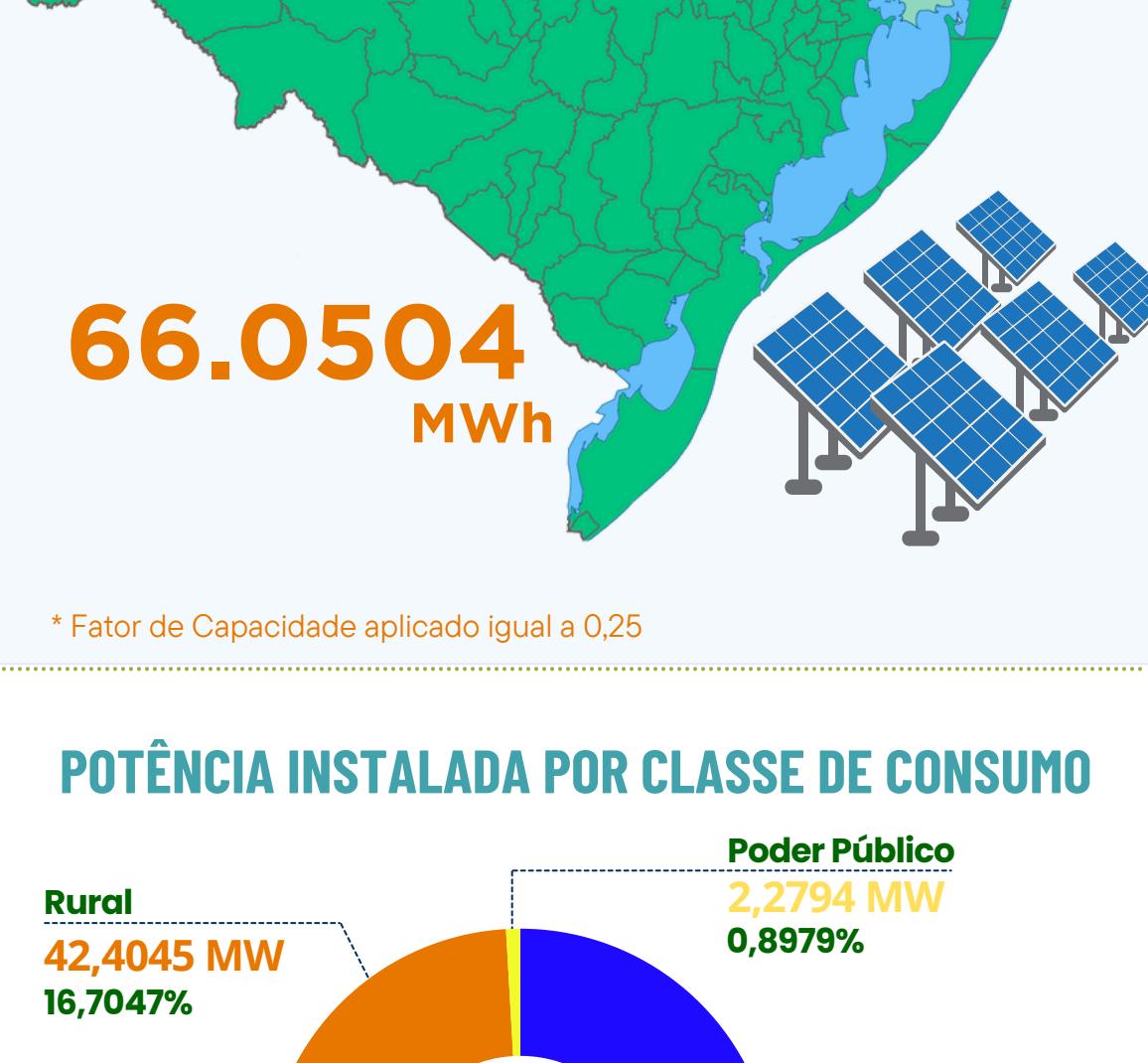
Fonte: CCEE

### POTÊNCIA OUTORGADA POR MUNICÍPIO E EMPREENDIMENTO



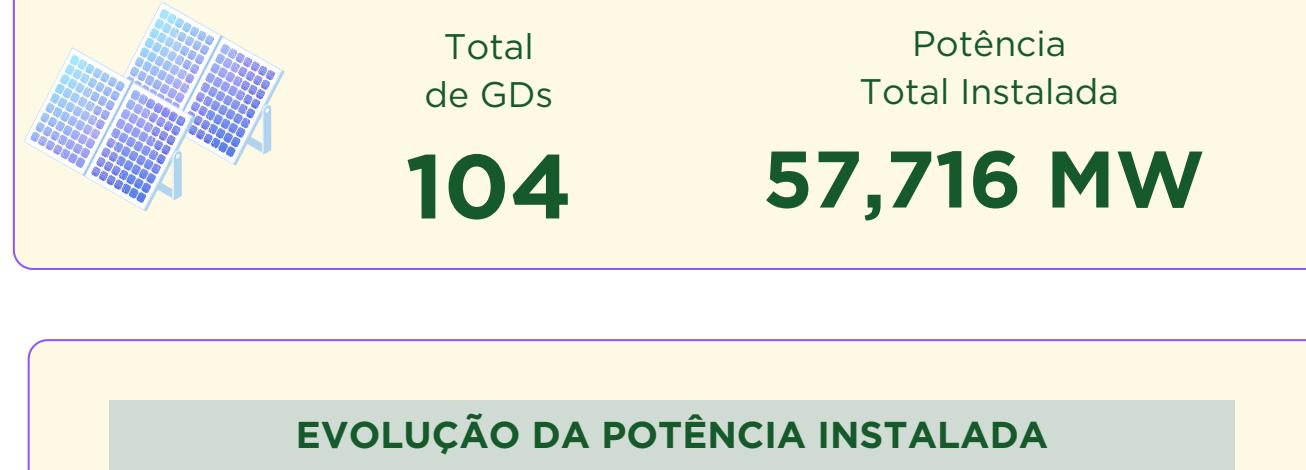
Fonte: ANEEL

### CAPACIDADE DE GERAÇÃO DA ENERGIA SOLAR NO BEMSPAMPA



\* Fator de Capacidade aplicado igual a 0,25

### GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA

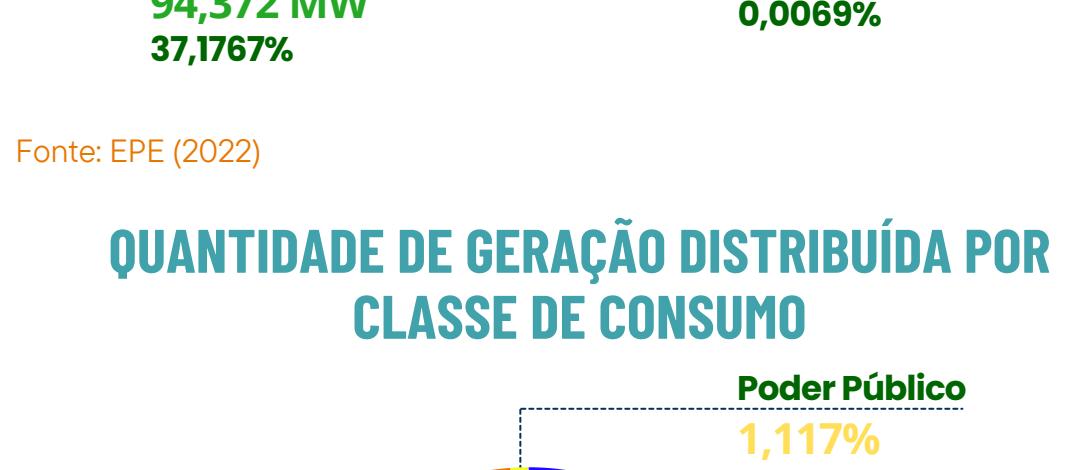


Fonte: EPE (2022)



Fonte: EPE (2022)

### POTÊNCIA INSTALADA POR CLASSE DE CONSUMO



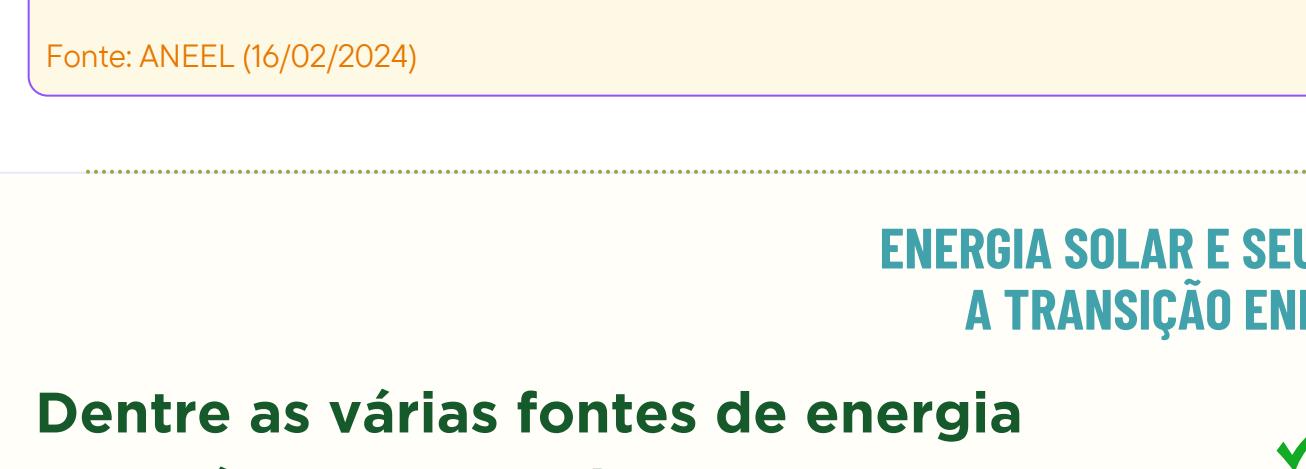
Fonte: EPE (2022)

### QUANTIDADE DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA POR CLASSE DE CONSUMO



Fonte: EPE (2022)

### EVOLUÇÃO DA POTÊNCIA INSTALADA



Fonte: ANEEL (16/02/2024)

**Dentre as várias fontes de energia renovável, a energia solar emerge como uma protagonista essencial na transição energética.**

Fonte: WEG

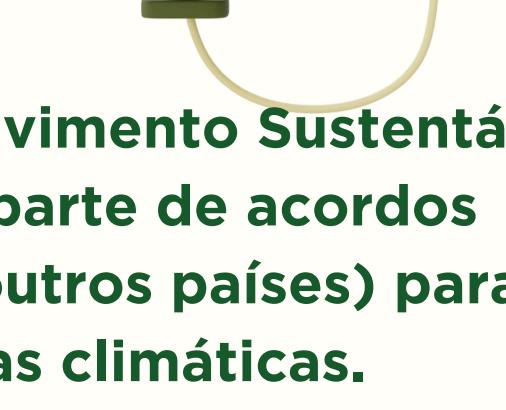
Crucial para o avanço da transição energética, as fontes renováveis de geração de energia elétrica não emitem Gases de Efeito Estufa (GEE).

Com as inovações tecnológicas, a energia solar vem protagonizando um aumento exponencial na sua capacidade instalada. Além das vantagens ambientais, benefícios econômicos também contribuem para esse crescimento.

Fonte: ENEL e RBR



- ✓ Assegurar o acesso universal, confiável, moderno e a preços acessíveis a serviços de energia
- ✓ Aumentar substancialmente a participação de energias renováveis na matriz energética global
- ✓ Dobrar a taxa global de melhoria da eficiência energética



**Objetivo de Desenvolvimento Sustentável da ONU: O Brasil faz parte de acordos internacionais (com outros países) para combater as mudanças climáticas.**

Fonte: EPE e ONU