

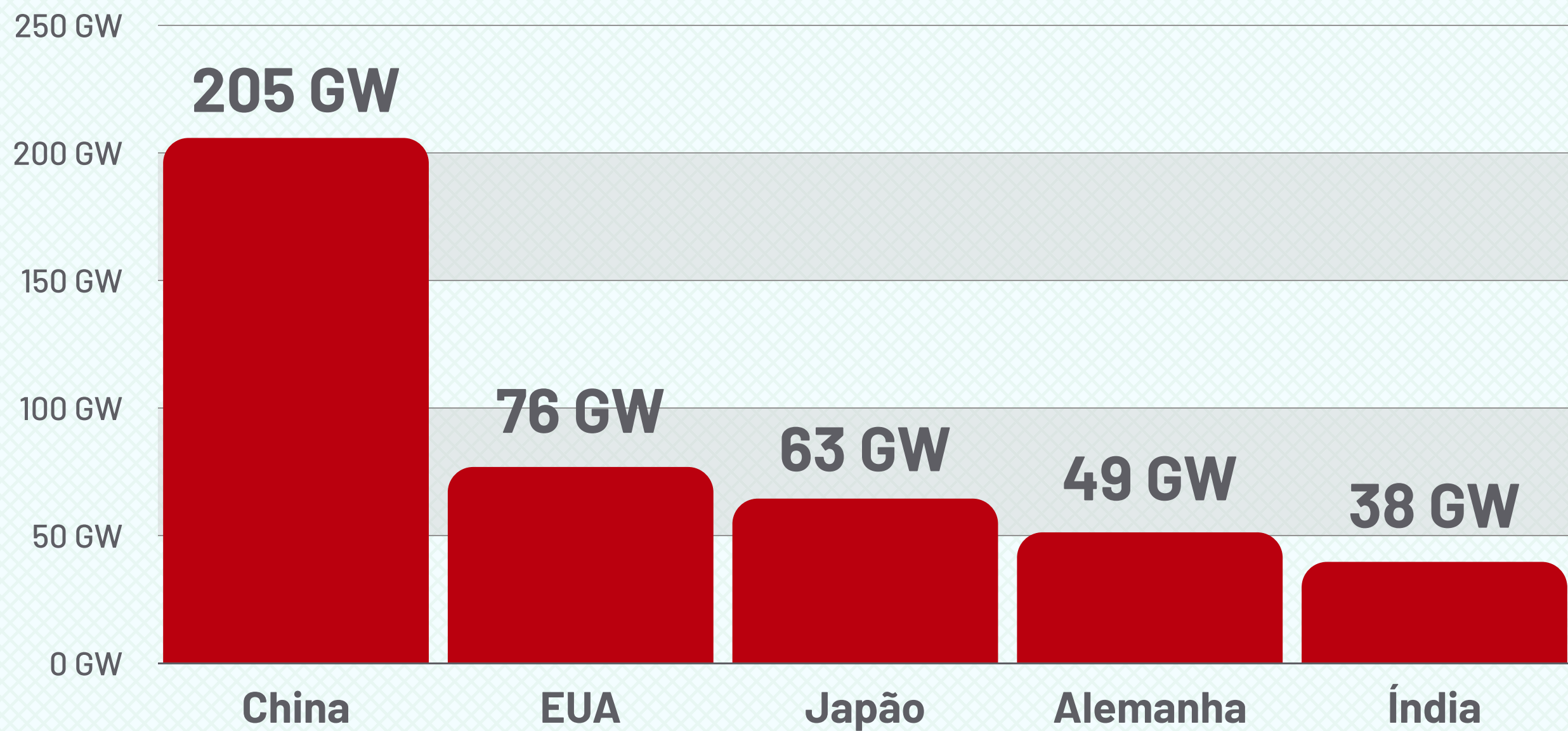
A GRANDE POTÊNCIA DA ENERGIA SOLAR

A liderança chinesa na revolução de energia renovável



LIDERANÇA CHINESA

CINCO PRINCIPAIS PAÍSES EM CAPACIDADE DE ENERGIA SOLAR (2019)



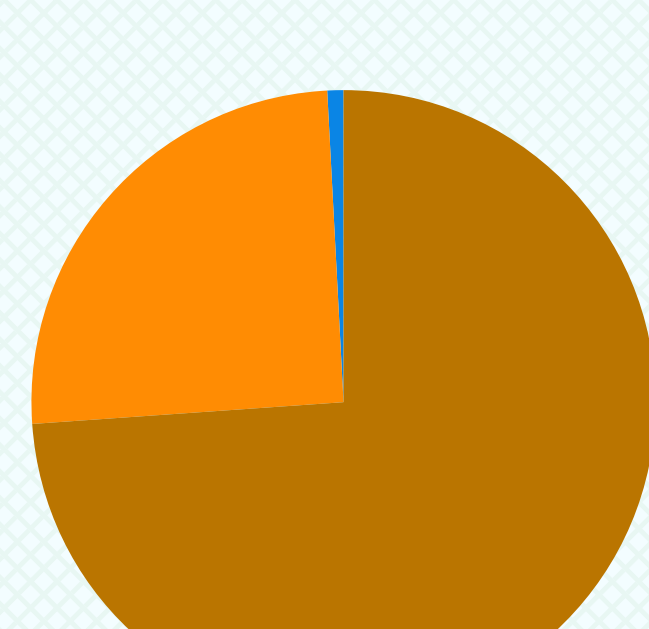
A CHINA É O MAIOR MERCADO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA DO MUNDO

34%

da capacidade solar instalada acumulada do mercado global é chinesa

CAPACIDADE SOLAR INSTALADA (TOTAL)

- China | 254 GW
- Brasil | 7,5 GW
- Mundo | 742 GW



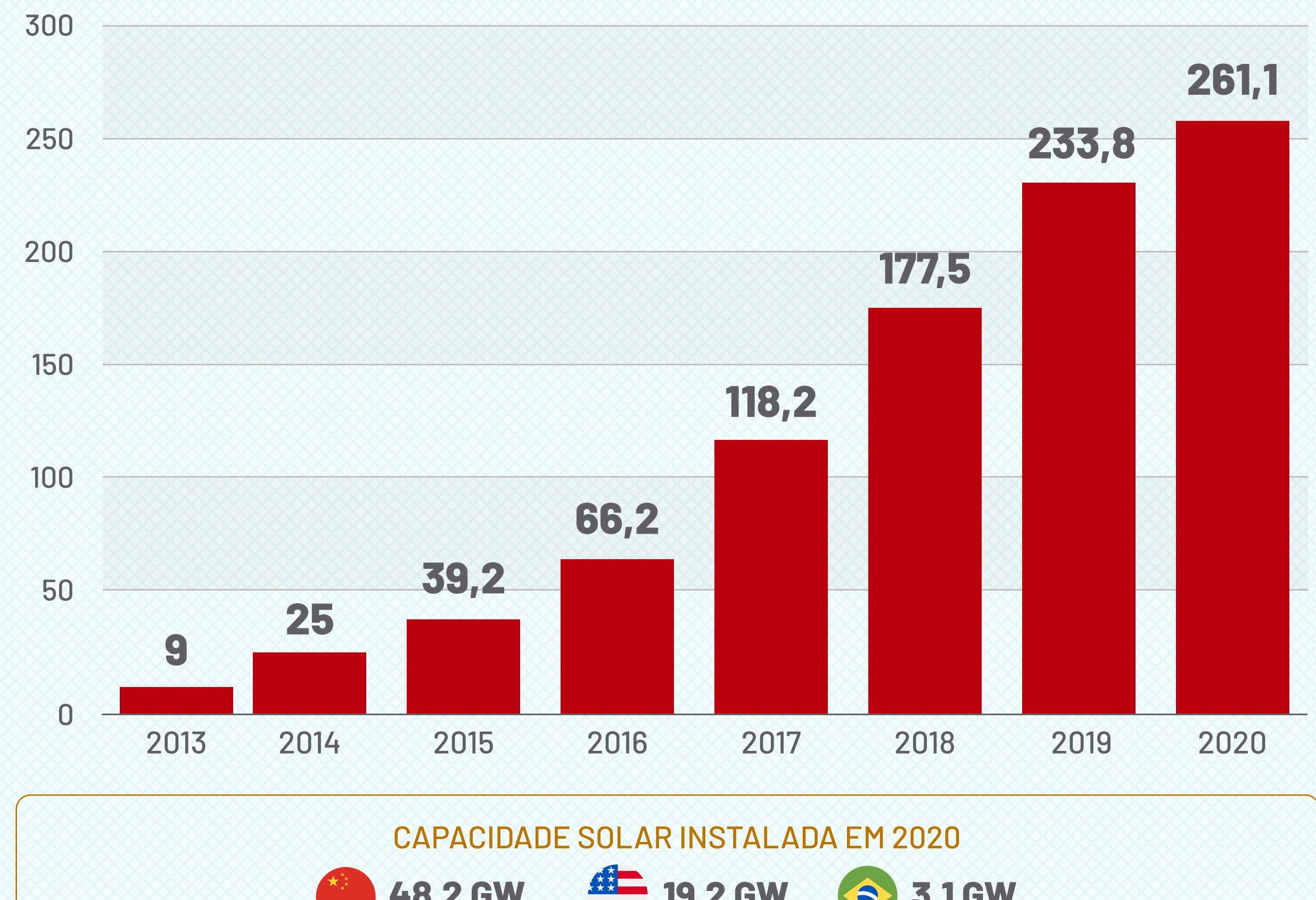
Fontes: NS Energy, PV Magazine

CRESCIMENTO ANUAL

↑ 5x Aumento da capacidade solar total da China desde 2015

Pode chegar a **500 GW** em 2025

GERAÇÃO ANUAL DE ENERGIA SOLAR NA CHINA (2013-2020) EM TWH



CAPACIDADE SOLAR INSTALADA EM 2020

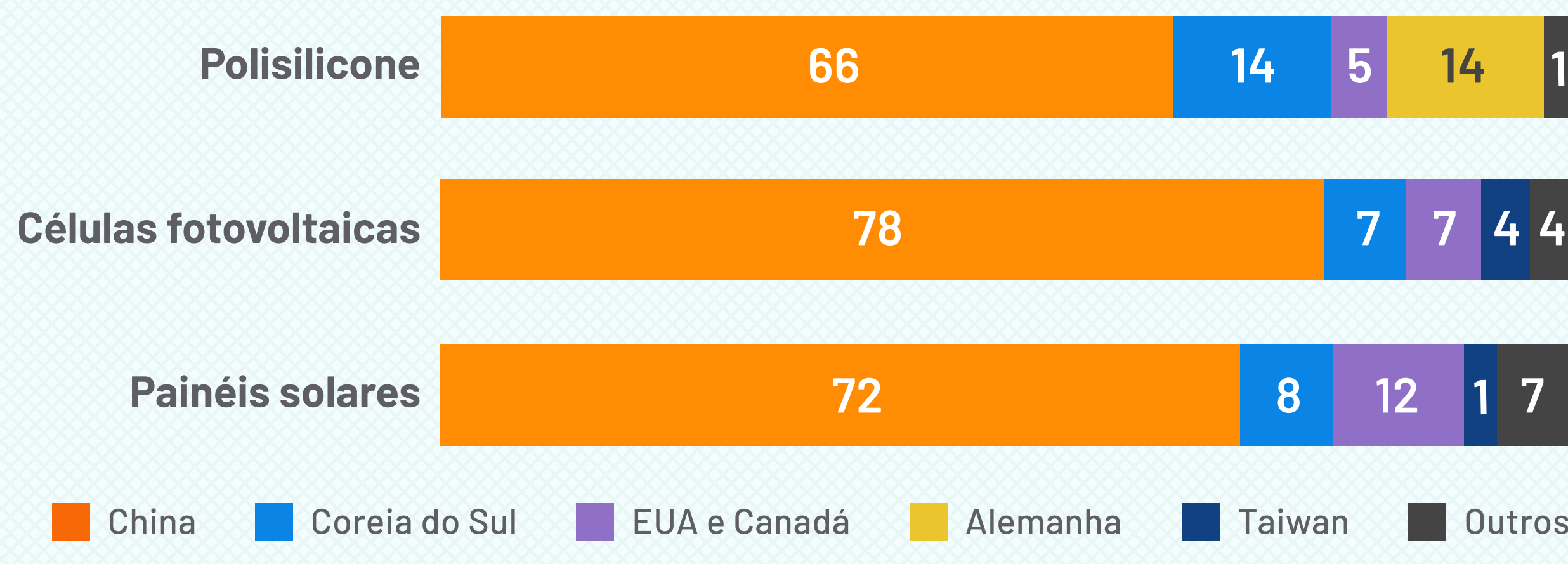
- China | 48,2 GW
- EUA | 19,2 GW
- Brasil | 3,1 GW

Fontes: Statista, PV Magazine

DOMÍNIO GLOBAL

A CHINA DOMINA A PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS MATERIAIS USADOS EM EQUIPAMENTOS SOLARES

PARTICIPAÇÃO DE MERCADO DOS PAÍSES NA PRODUÇÃO DE EQUIPAMENTOS SOLARES (2019) EM %



72%

dos painéis solares do mundo são produzidos na China

80%

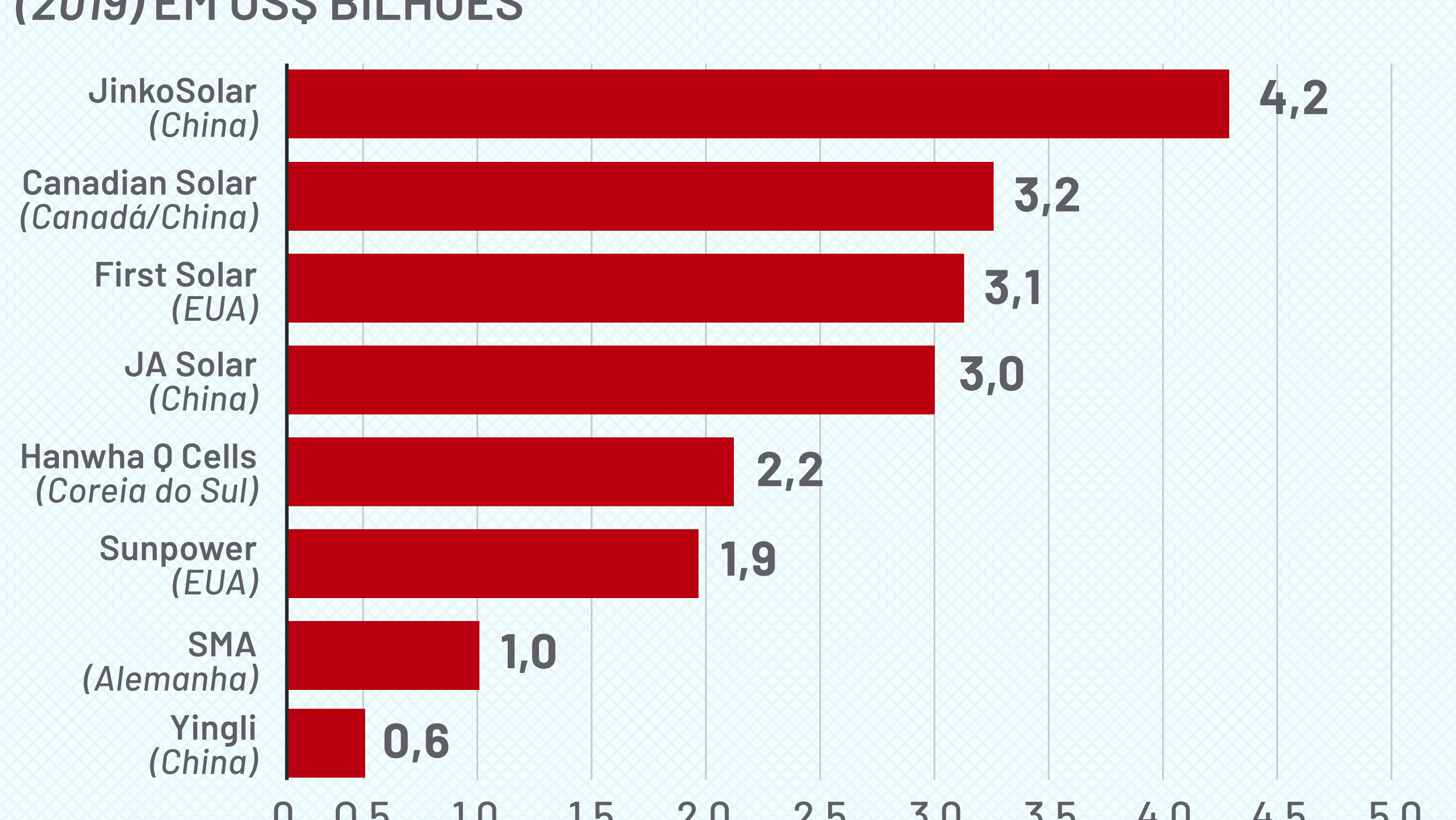
dos painéis solares instalados nos EUA são de empresas chinesas

Fontes: Statista, Forbes

EXPOENTES DO SETOR

ALGUMAS DAS MAIORES EMPRESAS DE ENERGIA SOLAR DO MUNDO SÃO CHINESAS

EMPRESAS DE ENERGIA SOLAR EM TERMOS DE RECEITA (2019) EM US\$ BILHÕES



JinkoSolar

Maior fabricante de painéis solares do mundo

LONGi Solar

Maior empresa solar do mundo em valor de mercado

US\$50,6 B

(2020)

Fontes: LONGI, Forbes, Bloomberg Green

MAIORES USINAS DO MUNDO

A CHINA ABRIGA ALGUMAS DAS MAIORES USINAS SOLARES DO MUNDO

Parque Solar Huanghe Hydropower Hainan
Maior usina solar da China e a 2ª maior do mundo

CAPACIDADE OPERACIONAL DE 2,2 GW

Parque Solar Tengger Desert
2ª maior usina solar da China e a 5ª maior do mundo

CAPACIDADE OPERACIONAL DE 1,5 GW

VS

Parque Solar São Gonçalo
Maior usina solar do Brasil e da América do Sul

CAPACIDADE OPERACIONAL DE 608 GW

Fontes: PR Newswire