

O ALGORITMO DO SEU ROSTO: RECONHECIMENTO FACIAL

A Inteligência Artificial revolucionando o cotidiano



PANORAMA GERAL

us\$4,4 bilhões*

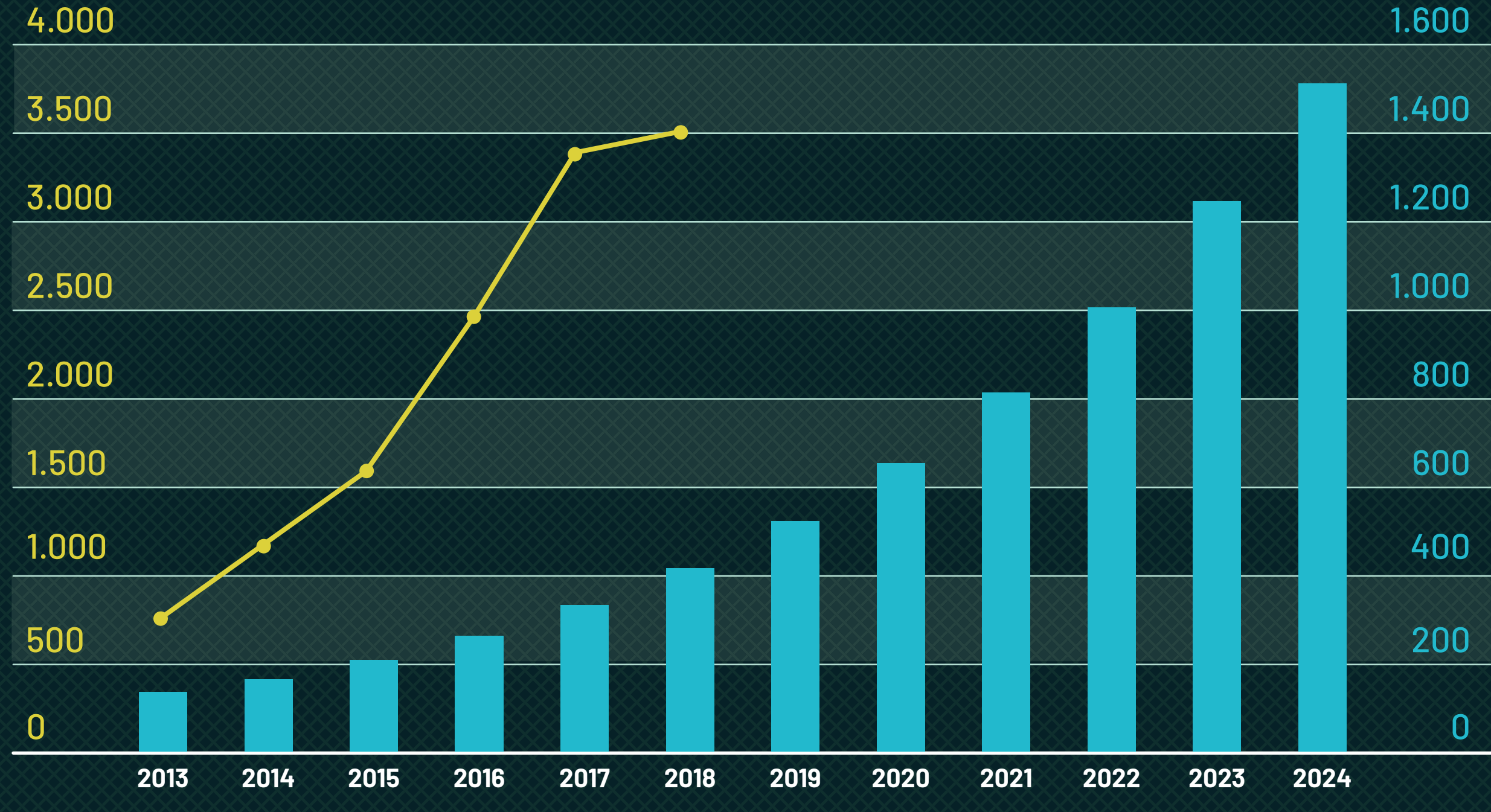
Tamanho do **mercado global** de reconhecimento facial (2021)

us\$ 630 milhões*

Tamanho do **mercado chinês** de reconhecimento facial (2020)

NÚMERO DE PATENTES RELACIONADAS A RECONHECIMENTO FACIAL NA CHINA

ESCALA DO MERCADO DE RECONHECIMENTO FACIAL (US\$ MILHÕES)



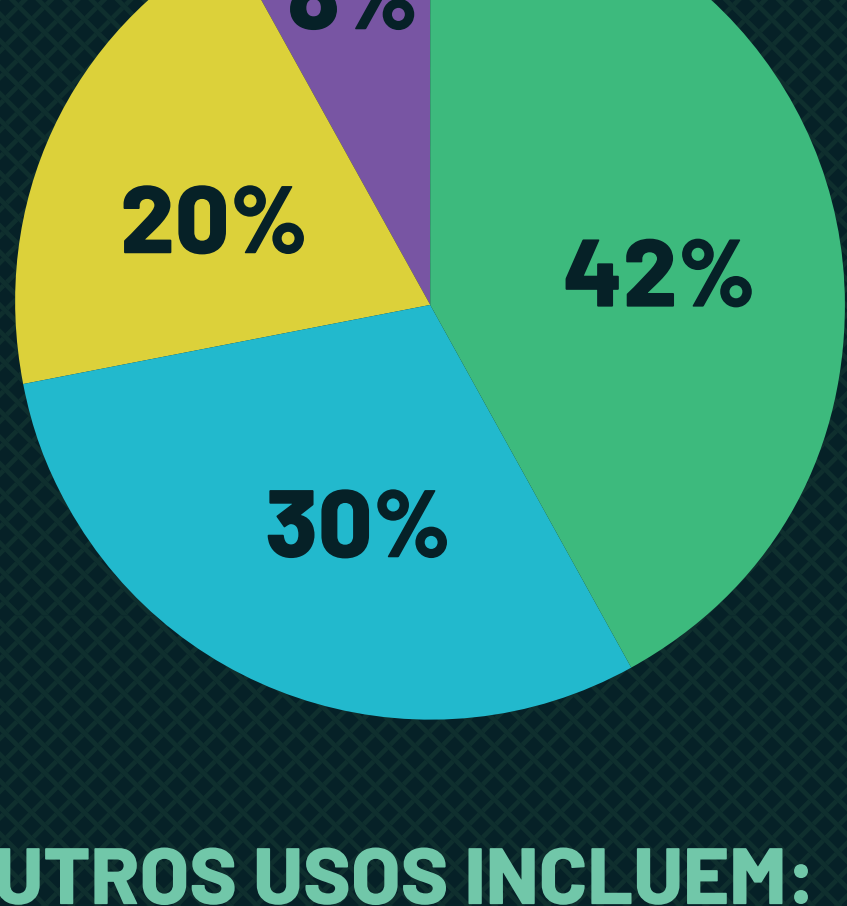
*Valores baseados em projeções

Fontes: Grand View Research, Sixth Tone, Statista

APLICAÇÕES NO DIA A DIA

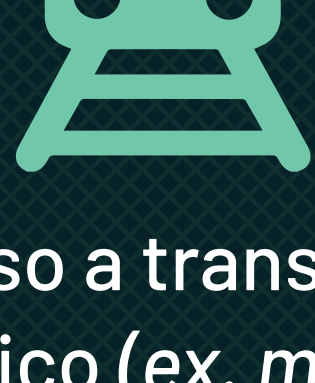
Da vigilância a pagamentos, o uso dessa tecnologia tem se expandido na China

USOS DO RECONHECIMENTO FACIAL NA CHINA



- 42% - CONTROLE DE ACESSO DE PRESENÇA
- 30% - CÂMERAS DE SEGURANÇA
- 20% - FINTECH
- 8% - OUTROS

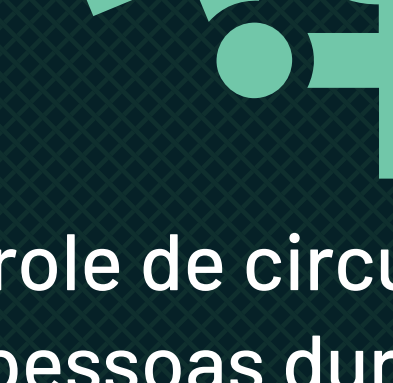
OUTROS USOS INCLUEM:



Acesso a transporte público (ex. metrô)



Acesso a apps variados

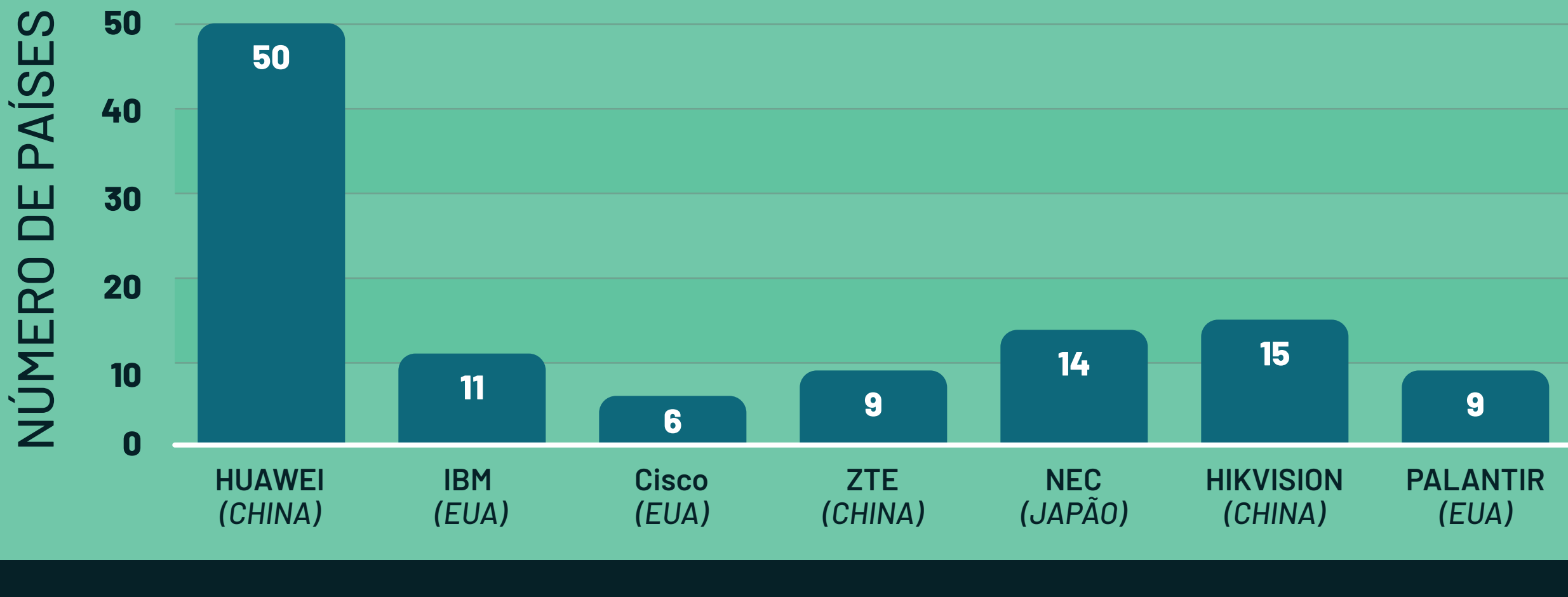


Controle de circulação de pessoas durante a pandemia

Fontes: CNN, IDC.

VIGILÂNCIA DE OUTRO NÍVEL

Presença internacional de empresas líderes no desenvolvimento de AI para fins de vigilância



Huawei, Hikvision e ZTE se destacam por sua pegada internacional



A indústria de vigilância da China já desbrava a nova fronteira do reconhecimento de imagem:

A identificação de pessoas pela maneira como andam e pela leitura de suas emoções

Fonte: KR Asia.

PLAYERS DE DESTAQUE

Para além das empresas mencionadas, a China ostenta outras gigantes da indústria do reconhecimento facial



Startup de IA **mais bem-avaliada do mundo**: US\$ 7,5 bilhões. Foi a primeira empresa do setor a se tornar um unicórnio. Está presente em mercados na Ásia e no Oriente Médio, prestando serviços **em mais de 10 países**.



Conhecida por seu sistema **Face++**, uma das maiores plataformas de reconhecimento facial do mundo, utilizada por desenvolvedores em **150 países**. O valor de mercado da empresa é estimado em **US\$ 4 bilhões**.



Líder do mercado de dispositivos de reconhecimento facial. Com o IPO encaminhado a empresa planeja atingir a marca de **US\$2 bilhões** na bolsa de valores de Hong Kong.

Fontes: Business Insider, Money Times, South China Morning Post.

E O BRASIL?

TECNOLOGIAS DE RECONHECIMENTO FACIAL NO BRASIL



São mais de **40 casos publicamente reportados de implementação de reconhecimento facial por autoridades públicas e seus parceiros no setor privado em diversos estados no país desde 2011**.

Aplicações por setor:
TRANSPORTE
SEGURANÇA PÚBLICA
EDUCAÇÃO
CONTROLE DE FRONTEIRAS

Fontes: Instituto Igarapé.

