

PARA OS ALGORITMOS FUNCIONAREM,

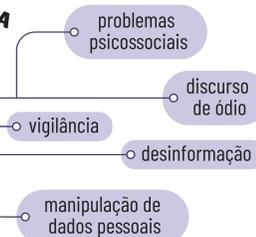
todas nós, consumidoras de tecnologia pelo mundo, estamos diariamente realizando um trabalho invisível para essas empresas, por meio de...



Discurso de ódio e desinformação aumentam o engajamento

CAPITALISMO DE VIGILÂNCIA

COLONIALISMO DIGITAL

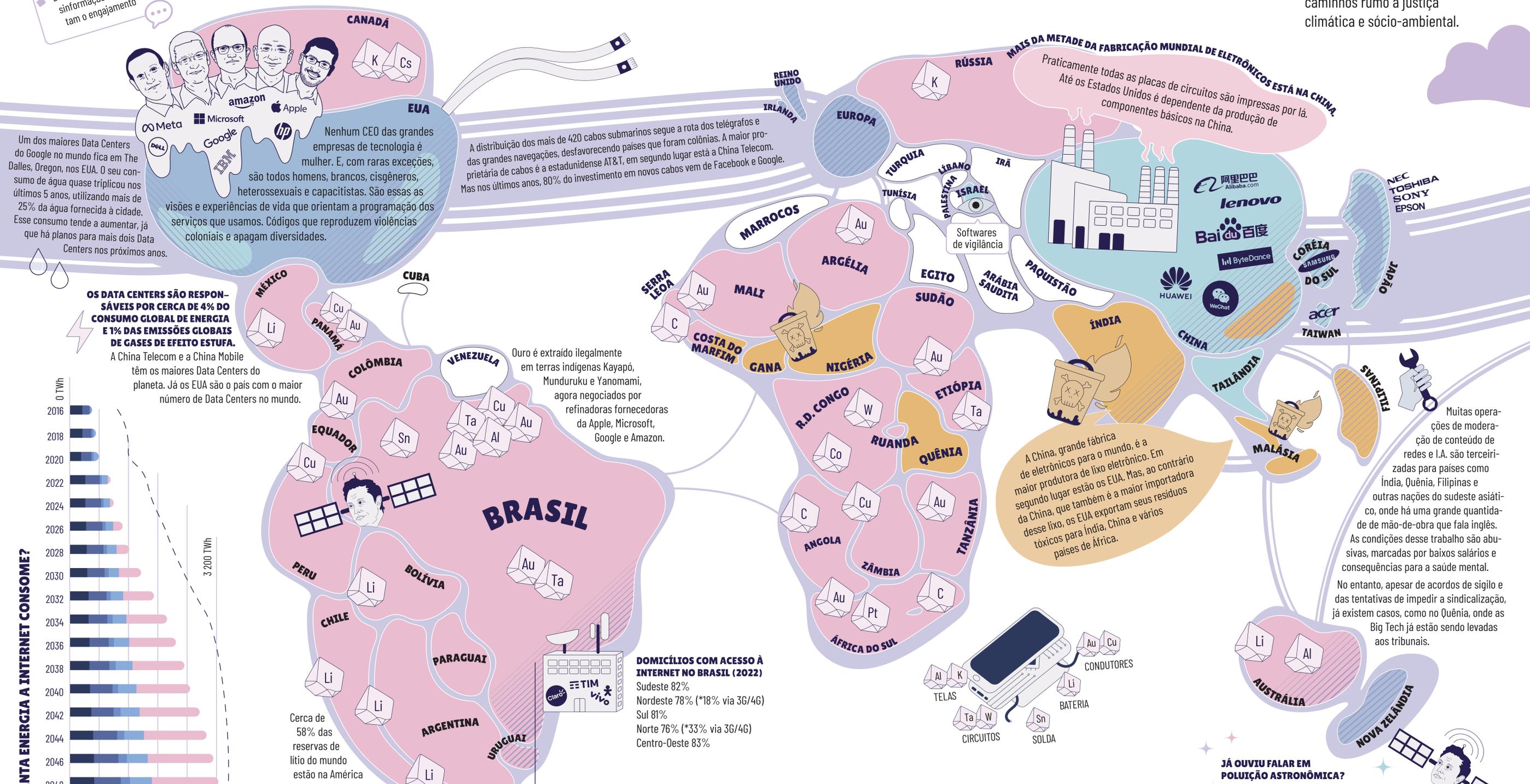


CARTOGRAFIAS DA INTERNET

A Internet é uma estrutura física, geolocalizada e atravessada por relações de poder. Quem detém o poder de cada trecho dessa estrutura?

A Internet é um território em disputa que afeta os futuros das nossas democracias e os caminhos rumo a justiça climática e sócio-ambiental.

CODING RIGHTS



Um dos maiores Data Centers do Google no mundo fica em The Dalles, Oregon, nos EUA. O seu consumo de água quase triplicou nos últimos 5 anos, utilizando mais de 25% da água fornecida à cidade. Esse consumo tende a aumentar, já que há planos para mais dois Data Centers nos próximos anos.

Nenhum CEO das grandes empresas de tecnologia é mulher. E, com raras exceções, são todos homens, brancos, cisgêneros, heterossexuais e capacitistas. São essas as visões e experiências de vida que orientam a programação dos serviços que usamos. Códigos que reproduzem violências coloniais e apagam diversidades.

A distribuição dos mais de 420 cabos submarinos segue a rota dos telégrafos e das grandes navegações, desfavorecendo países que foram colônias. A maior produtora de cabos é a estadunidense AT&T, em segundo lugar está a China Telecom. Mas nos últimos anos, 80% do investimento em novos cabos vem de Facebook e Google.

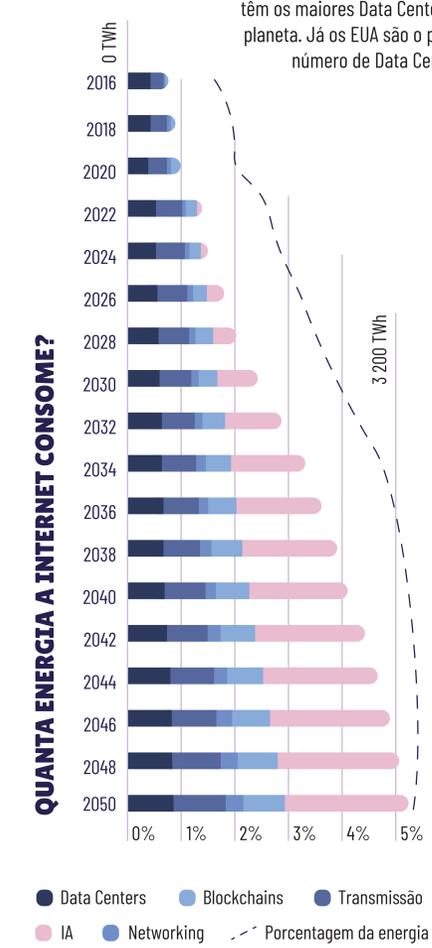
MAIS DA METADE DA FABRICAÇÃO MUNDIAL DE ELETRÔNICOS ESTÁ NA CHINA. Praticamente todas as placas de circuitos são impressas por lá. Até os Estados Unidos é dependente da produção de componentes básicos na China.

A China, grande fábrica de eletrônicos para o mundo, é a maior produtora de lixo eletrônico. Em segundo lugar estão os EUA. Mas, ao contrário da China, que também é a maior importadora desse lixo, os EUA exportam seus resíduos tóxicos para Índia, China e vários países de África.

Muitas operações de moderação de conteúdo de redes e I.A. são terceirizadas para países como Índia, Quênia, Filipinas e outras nações do sudeste asiático, onde há uma grande quantidade de mão-de-obra que fala inglês. As condições desse trabalho são abusivas, marcadas por baixos salários e consequências para a saúde mental.

No entanto, apesar de acordos de sigilo e das tentativas de impedir a sindicalização, já existem casos, como no Quênia, onde as Big Tech já estão sendo levadas aos tribunais.

OS DATA CENTERS SÃO RESPONSÁVEIS POR CERCA DE 4% DO CONSUMO GLOBAL DE ENERGIA E 1% DAS EMISSÕES GLOBAIS DE GASES DE EFEITO ESTUFA. A China Telecom e a China Mobile têm os maiores Data Centers do planeta. Já os EUA são o país com o maior número de Data Centers no mundo.



Cerca de 58% das reservas de lítio do mundo estão na América Latina, principalmente entre Chile, Argentina e Bolívia.

DOMICÍLIOS COM ACESSO À INTERNET NO BRASIL (2022)
Sudeste 82%
Nordeste 78% (*18% via 3G/4G)
Sul 81%
Norte 76% (*33% via 3G/4G)
Centro-Oeste 83%

62% da população Brasileira tem acesso somente pelo celular (2022)

43% dos moradores de favelas tem acesso precário à rede (2021)

32% dos domicílios rurais não têm acesso à rede. Muitos estão em territórios indígenas, quilombolas e de povos tradicionais na região Norte e Nordeste. (2022)

JÁ OUVIU FALAR EM POLUIÇÃO ASTRONÔMICA?
Em menos de uma década, 1 em cada 15 pontos de luz no céu noturno será um satélite em movimento, causando alterações significativas para quem observa o céu. Os satélites mais visíveis são os de baixa órbita, como os da Starlink. Pior, a empresa tem planos de lançar mais de 42 mil até a metade de 2027.

LEGENDA: DIMENSÕES GEOPOLÍTICAS DA INTERNET

- Extrativismo de recursos minerais
- Maiores destinos de lixo eletrônico
- Infraestrutura de conectividade: cabos e satélites
- Água e energia
- Produtores de hardware e software mainstream
- Maior proporção de conexão de internet por habitante
- Maior número de servidores
- Trabalho

As referências e fontes dos dados aqui apresentados estão disponíveis na página do projeto e podem ser acessadas em cartografiasdainternet.org no seu navegador ou pelo QR code.

CRÉDITOS
Cartografias da Internet é um projeto desenvolvido pela Coding Rights, com colaboração da Rede Transfeminista de Cuidados Digitais e apoio da Fundação Heinrich Böll Brasil e da Fundação Ford.
Conceito: Joana Varron, Clarote. Pesquisa: Joana Varron, Bruna Zanolli, Mari Tamari. Design: Clarote.
Licença: CC BY NC ND
Um projeto CODING RIGHTS
Com apoio de: HEINRICH BÖLL STIFTUNG, FORD FOUNDATION