

# QUANTA POLUIÇÃO MINHA ATIVIDADE DIGITAL PODE CAUSAR?

Para Jon Koomey, especialista em impacto ambiental tecnológico, os elementos mais importantes para medir são os que ele chama "the big three"

## O EQUIPAMENTO

que usamos para acessar a Internet (computadores, tablets, notebooks, routers).

## REDES DE ACESSO

os cabos e as antenas que transportam os dados.

## CENTROS DE DADOS

que armazenam e hospedam os sites.

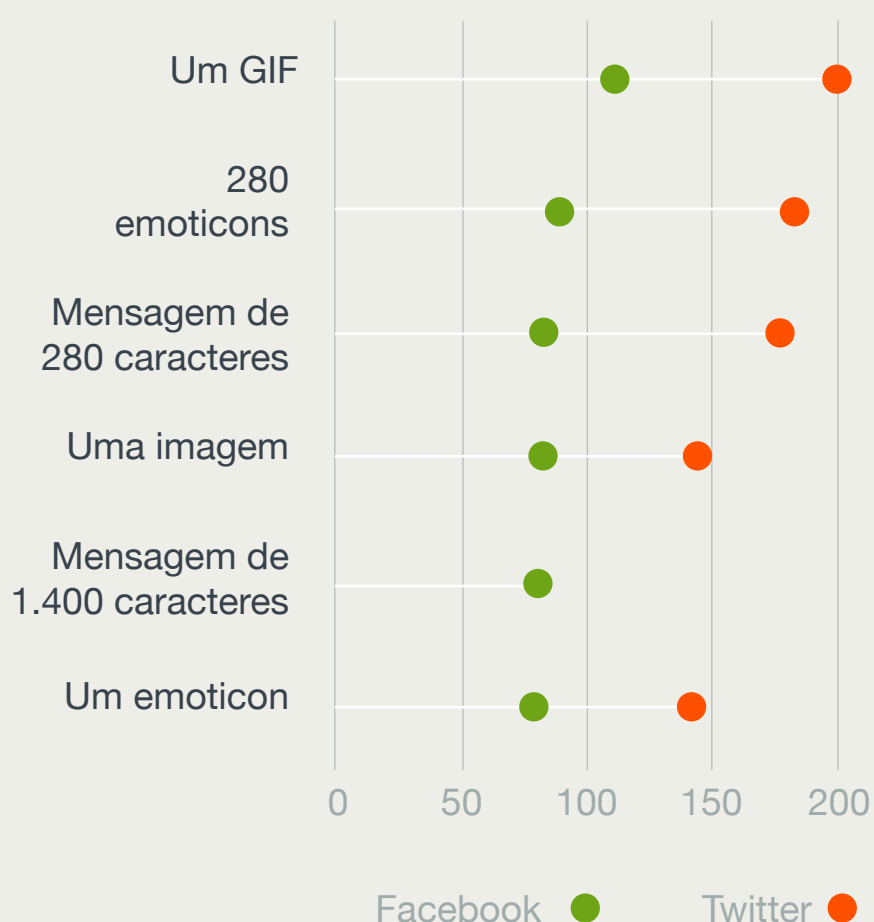


## Quanto polui a internet?

Publicar sua foto do dia no Instagram, armazenar arquivos na nuvem ou ter sua caixa de entrada de e-mail cheia provoca uma pegada ecológica.

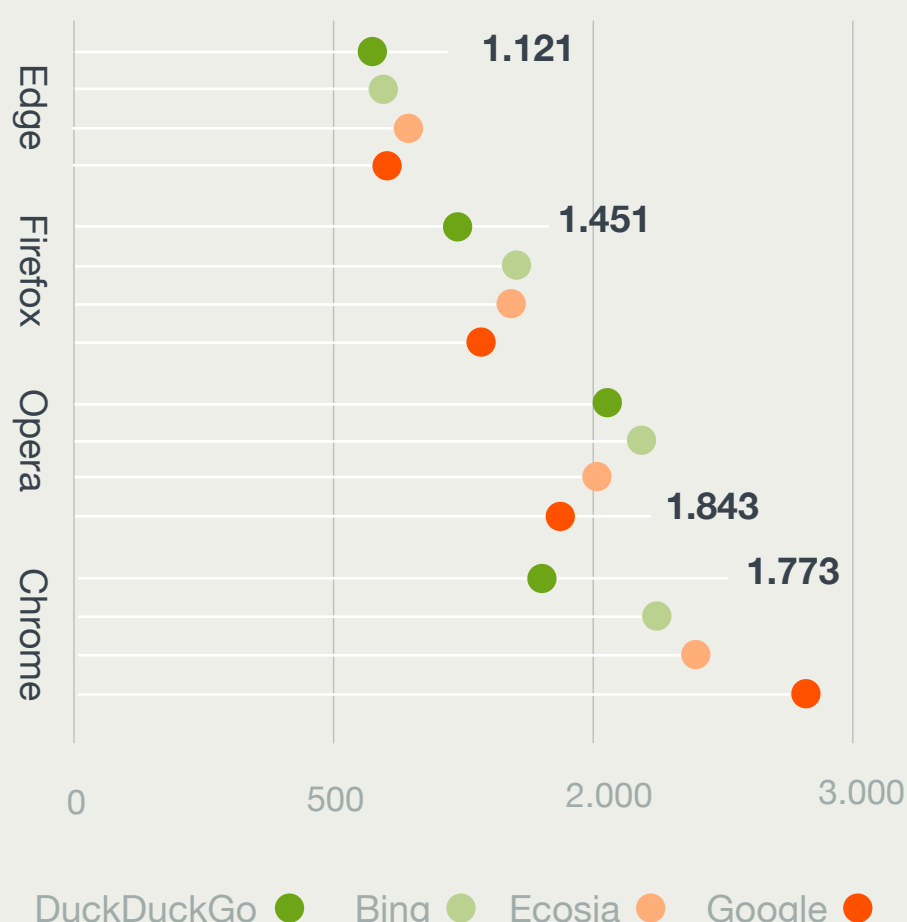
### Enviar uma mensagem

Consumo em watts por segundo



### Realizar uma busca

Consumo em watts por segundo



### Pegada de carbono em diferentes aplicativos\*

CO<sub>2</sub>e / h



7% do consumo da eletricidade global corresponde ao tráfego digital

\*A pegada de carbono ligada a estes consumos de eletricidade se baseia na suposição de que a matriz elétrica provém principalmente de combustíveis fósseis. Este número se reduz drasticamente quando vem de fontes de energia limpa.

### Consumo de internet em um minuto no mundo.

En 2021

190 milhões e-mails enviados

4,3 milhões de vídeos de Youtube

59 milhões mensagens de Whatsapp

764.000 horas de Netflix

4,1 milhões buscas no Google

694.444 visitas no Instagram

4,3 milhões de visitas na Twitch

1.400 downloads no TikTok

