

# Ferramenta do Google auxilia em estimativas da COVID-19

Geral



22 de outubro de 2020

Por Carla Cristina Passos Cruz e Jéssica Leite dos Santos |

Estudo publicado pela *American Gastroenterological Association* em julho de 2020 mostrou que buscas realizadas no Google podem ajudar a estimar novos focos da COVID-19. Os pesquisadores “repetiram” uma pesquisa publicada na revista *Nature* há 11 anos que relacionou buscas no Google e incidência de gripe. Desta vez foi utilizada a ferramenta Google Trends, que mede a popularidade dos termos no espaço e tempo. Como palavras-chave de interesse considerou-se sintomas que tinham condições gastrointestinais associados ao novo coronavírus, como perdas do paladar e apetite, dor abdominal, diarreia e vômito. Devido a sua capacidade de captação de padrões e correlações temáticas, se combinada com outras ferramentas, ajuda a estimar a ocorrência de determinada doença ao longo do tempo, por volume de buscas.

**Impacto em Segurança e Defesa:** O uso do Google Trends associado a outras ferramentas contribui para a execução de pesquisas de futuro em áreas estratégicas de defesa e segurança, automatizando a etapa de levantamento de dados e informações conjunturais do passado e da atualidade. A possível antecipação de eventos, permite ações de mitigação e controle da COVID-19 e outras

questões sensíveis.

**Fonte:** STALLER, K.; FLANAGEN, R.; AHMAD. I. Increased Internet Search Interest for GI Symptoms May Predict COVID-19 Cases in U.S. Hotspots. *American Gastroenterological Association*, 03 jul. 2020. Disponível em: [https://www.cghjournal.org/article/S1542-3565\(20\)30922-8/fulltext](https://www.cghjournal.org/article/S1542-3565(20)30922-8/fulltext).

## Assine nossa Newsletter

Receba mensalmente o **Informativo RADAR** em seu e-mail

**Informe seu nome**

**Digite seu Email**

☐ **Ao prosseguir, você aceita nossa política de privacidade.**

Assinar

Buscar



### Últimos Artigos

---

Empresa taiwanesa reivindica primeiro teste de dispositivo NB-IoT para satélite

23 de outubro de 2020

Ferramenta do Google auxilia em estimativas da COVID-19

22 de outubro de 2020

Mudanças climáticas podem levar à intensificação de conflitos por água

22 de outubro de 2020

Falta de apoio à agricultura familiar atinge o brasileiro

22 de outubro de 2020



Artigos relacionados

## Escassez de água traz riscos para o Mediterrâneo

**Geral** 5 de outubro de 2020

## Governo Trump emite nova diretriz para cibersegurança de satélites em órbita

**Geral** 3 de outubro de 2020



