



# Contagem de Público

Monitor do Debate Político no Meio Digital  
& More in Common

## MANIFESTAÇÃO FORA LULA

Praia de Copacabana, Rio de Janeiro

16 de março de 2025

O Monitor do Debate Político do CEBRAP e a ONG More in Common calcularam 18,3 mil pessoas (+-2,2 mil) na manifestação realizada na praia de Copacabana no dia 16 de março de 2025. A manifestação foi convocada pelo ex-presidente Jair Bolsonaro e pelo pastor Silas Malafaia com o mote “Fora Lula 2026/ Anistia Já”. A contagem foi feita no momento de pico, às 12:00 horas, a partir de fotos aéreas analisadas com software de inteligência artificial. Para comparação, na manifestação de 07 de setembro de 2022, também na praia de Copacabana, calculamos 64,6 mil manifestantes.



More in  
Common

[www.monitordigital.org](http://www.monitordigital.org)

[www.moreincommon.com](http://www.moreincommon.com)



## Contagem de pessoas

Foram tiradas fotos da praia de Copacabana em 4 diferentes horários (10:00, 10:40, 11:30 e 12:00), totalizando 66 fotos. Seleccionamos 6 fotos tiradas às 12:00, momento de pico da manifestação. As imagens cobriam toda a extensão da manifestação, sem sobreposição.

Para o cálculo da multidão, foi utilizado o método Point to Point Network (P2PNet), desenvolvido por pesquisadores da Universidade de Chequião, na China<sup>1</sup> e da empresa Tencent. O software foi treinado com um dataset anotado de fotos de multidão da Universidade de Xangai e outro dataset anotado de fotos brasileiras da Universidade de São Paulo. No método, um drone tira fotos aéreas da multidão e o software analisa essas imagens para identificar e marcar automaticamente as cabeças das pessoas. Usando inteligência artificial, o sistema localiza cada indivíduo e conta quantos pontos aparecem na imagem. Esse processo garante uma contagem precisa, mesmo em áreas densas.

O método atualmente possui uma precisão de 72,9% e uma acurácia de 69,5% na identificação de indivíduos. Na contagem de público, o erro percentual absoluto médio é de 12%, para mais ou para menos, em imagens aéreas com mais de 500 pessoas. O banco de imagens utilizado para a contagem da manifestação está disponível para consulta<sup>2</sup>.

### Notas

1. SONG, Qingyu et al. Rethinking Counting and Localization in Crowds: A Purely Point-Based Framework. Tencent Youtu Lab; Applied Research Center (ARC), Tencent PCG, 2021. Disponível em: <<https://arxiv.org/abs/2107.12746>>.

2. <https://bit.ly/contagem-16-03-2025-rj>.




More in  
Common

 [www.monitordigital.org](http://www.monitordigital.org)

 [www.moreincommon.com](http://www.moreincommon.com)




**More in  
Common**


 [www.monitordigital.org](http://www.monitordigital.org)

 [www.moreincommon.com](http://www.moreincommon.com)



**More in  
Common**

 [www.monitordigital.org](http://www.monitordigital.org)

 [www.moreincommon.com](http://www.moreincommon.com)

## **Realização**

Monitor do Debate Público do Meio  
Digital do CEBRAP  
[www.monitordigital.org](http://www.monitordigital.org)

More in Common  
[www.moreincommon.com](http://www.moreincommon.com)

## **Direção geral**

Márcio Moretto, USP/ CEBRAP  
Pablo Ortellado, USP/ More in Common

## **Coordenação técnica**

Alexandre Isaac Siqueira, CEBRAP  
Ergon Cugler, More in Common

## **Coordenação executiva**

Girliani Martins, CEBRAP  
Helena Vieira, More in Common  
Luiza Foltran, CEBRAP  
Maria Gabriela Feitosa, More in Common  
Roberta Lima, CEBRAP  
Stephen Hawkins, More in Common


## **Operador de Drone**

Giorgio de Luca Filho



**More in  
Common**

 [www.moreincommon.com](http://www.moreincommon.com)

 [www.monitordigital.org](http://www.monitordigital.org)