

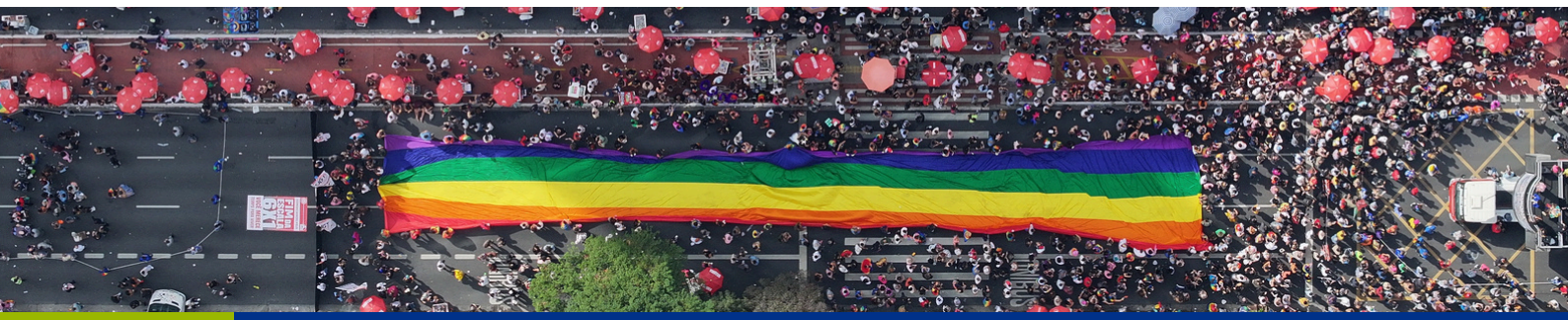
Contagem de Público

Monitor do Debate Político no Meio Digital
& More in Common

PARADA DO ORGULHO LGBT+

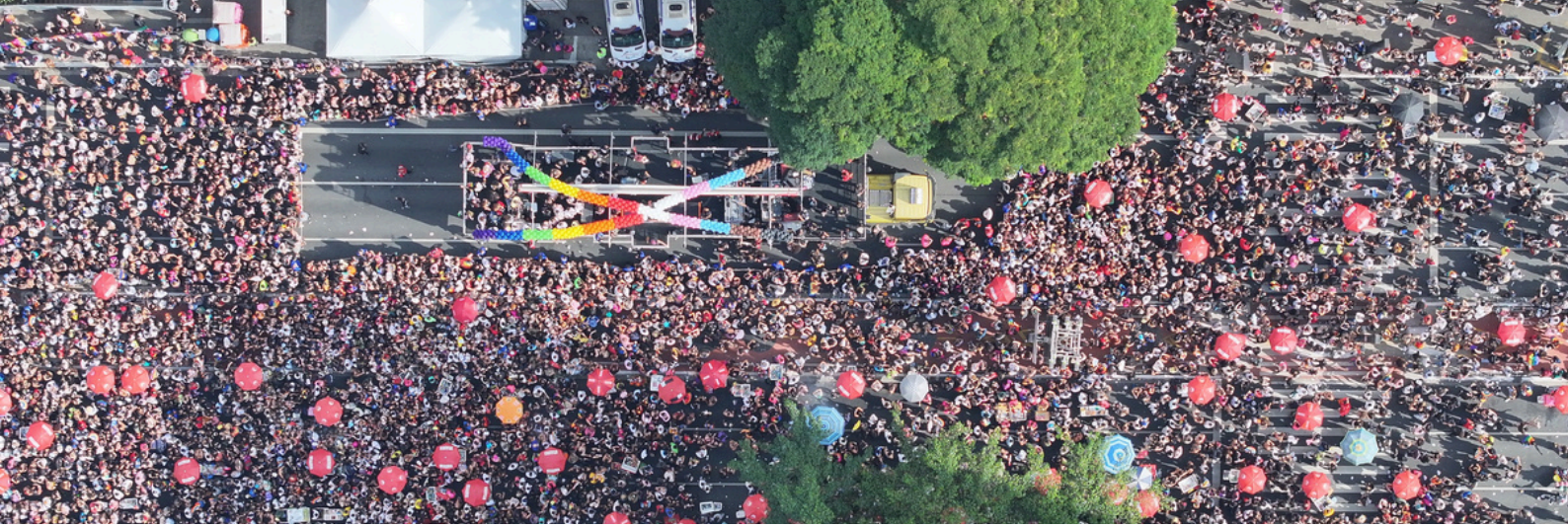
22-06-2025 | Avenida Paulista, São Paulo

O Monitor do Debate Político do CEBRAP e a ONG More in Common calcularam 48,7 mil pessoas (+-5,8 mil) na 29ª edição da Parada do Orgulho LGBT+, "Envelhecer LGBT+: Memória, Resistência e Futuro", realizada em São Paulo, no dia de 22 de junho de 2025. Com a margem de erro de 12%, significa dizer que haviam entre 42.860 e 54.540 participantes. A contagem foi feita no momento de pico, às 13h58, a partir de fotos aéreas analisadas com software de inteligência artificial. Para comparação, na 28ª Parada do Orgulho LGBT+ (2024), também na Avenida Paulista, calculamos 73,6 mil participantes (+- 8,8 mil). Entre os dois anos houve uma redução percentual de 33.8%.



More in Common

www.moreincommon.com
www.monitordigital.org



Contagem de pessoas

Foram tiradas fotos entre os horários de 12h05 e 14h37, totalizando 127 imagens. Selecionamos 12 fotos tiradas às 13h58, momento de pico da manifestação. As imagens cobriam toda a extensão da manifestação, sem sobreposição. Cada uma das imagens foi dividida em 8 pedaços.

Para o cálculo da multidão, foi utilizado o método Point to Point Network (P2PNet), desenvolvido por pesquisadores da Universidade de Chequião, na China[1] 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 cada indivíduo. Isso significa na prática que há um erro percentual absoluto médio de 12%, ou seja, em uma mensuração de público de 100 mil pessoas, o valor real pode variar entre 88 mil e 112 mil (12 mil para menos, ou para mais). Para fins de transparência, o banco de imagens utilizado para a contagem da manifestação está disponível para consulta e pode ser validado por qualquer cidadão, inclusive com contagem manual dos participantes[2].

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. https://arxiv.org/abs/2107.12746

[2] Fotos utilizadas na contagem disponíveis em: https://bit.ly/contagem-22-06-2025-sp







Realização

Monitor do Debate Político
(USP / CEBRAP)
www.monitordigital.org

More in Common
www.moreincommon.com

Direção geral

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

Coordenação técnica

Alexandre Isaac, USP / CEBRAP
Ergon Cugler, More in Common

Direção Executiva

Girliani Martins, USP / CEBRAP
Helena Vieira, More in Common
Luiza Foltran, USP / CEBRAP
Maria Gabriela Feitosa, More in Common

Auxiliar de Coordenação

Roberta Lima, USP / CEBRAP

Setor Administrativo

Letícia Henriques, More in Common

Operador de Drone

Daniel Frias (@da.frias)