

Estimativa de Público - Atos de 7 de setembro de 2022

São Paulo

Monitor do Debate Político no Meio Digital
Escola de Artes, Ciências e Humanidades
Universidade de São Paulo

Coordenação: Pablo Ortellado e Márcio Moretto

Responsável: Alexandre Isaac Siqueira

Equipe do Monitor: Isabela Olivieri, **Girliani Martins**, Luiza Foltran, Gustavo Bianchini, Tainá Costa, Gabriel Felix, Carolinne Pinheiro e Camila Morais

Apoiadores do candidato à reeleição Jair Bolsonaro se manifestaram em diversas cidades no bicentenário da independência. O Monitor do Debate Político no Meio Digital acompanhou as manifestações nas capitais paulista e carioca. Em São Paulo o público estimado foi de 32,7($\pm 3,9$) mil pessoas.





Metodologia

Foram tiradas 62 fotos entre as 15:20 e as 16:00. Seis fotos foram seleccionadas de forma a cobrir o máximo da extensão da avenida Paulista sem sobreposição. As fotos de alta qualidade foram repartidas em 8 pedaços cada. Em cada parte foi aplicada uma implementação do método Point to Point Network (P2PNet)¹ que identifica cabeças e estima a quantidade de pessoas em uma imagem. As imagens reconstituídas estão apresentadas acima. O método tem precisão de 72,9% e acurácia de 69,5% na identificação de cada indivíduo. Na contagem de público o erro percentual absoluto médio é de 12% para mais ou para menos para imagens aéreas com mais de 500 pessoas.

¹ Song et al. Rethinking Counting and Localization in Crowds: A Purely Point-Based Framework. Disponível em <https://arxiv.org/pdf/2107.12746.pdf>