

## Estimativa de público no comício de Lula Vale do Anhangabaú, São Paulo, 20 de agosto

Monitor do debate político  
Escola de Artes, Ciências e Humanidades  
Universidade de São Paulo

Coordenação: Márcio Moretto e Pablo Ortellado

Com base no tratamento de imagens aéreas, estimamos os manifestantes que estavam no comício de Lula no vale do Anhangabaú, às 13:20, em **9.580 pessoas**.

### Metodologia

O método conta as pessoas em imagens aéreas por meio de um algoritmo conhecido como mapa FIDT (Focal Inverse Distance Transform)<sup>1</sup>. Para a estimativa, repartimos uma imagem aérea de alta qualidade em oito partes e o algoritmo fez a contagem em cada uma delas (imagens abaixo com as oito partes reconstituídas). A precisão do algoritmo é de 84,5% e a acurácia de 80,1%.



---

<sup>1</sup> Liang et al. Focal Inverse Distance Transform Maps for Crowd Localization and Counting in Dense Crowd. arXiv:2102.07925.