



Estimativa de Público - Manifestação contra a escala 6 x 1 na Avenida Paulista 15 de novembro de 2024

Coordenação: Márcio Moretto e Pablo Ortellado

Responsável: Alexandre Isaac Siqueira

Apoio: Girliani Martins

No dia 15 de novembro, aconteceu na Avenida Paulista uma manifestação pelo fim da escala de trabalho 6 por 1, atualmente em debate no Congresso. O ato contou com discursos dos deputados federais Guilherme Boulos e Erica Hilton. O Monitor do Debate Político no Meio Digital acompanhou a manifestação, produziu fotos aéreas das 9:27 às 12:00 horas, e contou o público com auxílio de software. Nossa estimativa de público para o pico da manifestação, às 11:30 horas, é de 4.879 pessoas (± 585).

Foram tiradas 5 fotos em cinco horários (09:27, 10:27, 10:55, 11:35 e 12:00), totalizando 25 fotos. Das 5 fotos tiradas às 11:35, momento de pico da manifestação, 3 foram selecionadas de forma a cobrir a extensão do ato sem sobreposição. Cada uma das fotos foi repartida em 8 pedaços. Em cada parte, foi aplicada uma implementação do método Point to Point Network (P2PNet), que identifica cabeças e estima a quantidade de pessoas em uma imagem. As imagens, reconstituídas, são apresentadas abaixo. 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.



