

TEMPO MÉDIO DE DESLOCAMENTO CASA/TRABALHO

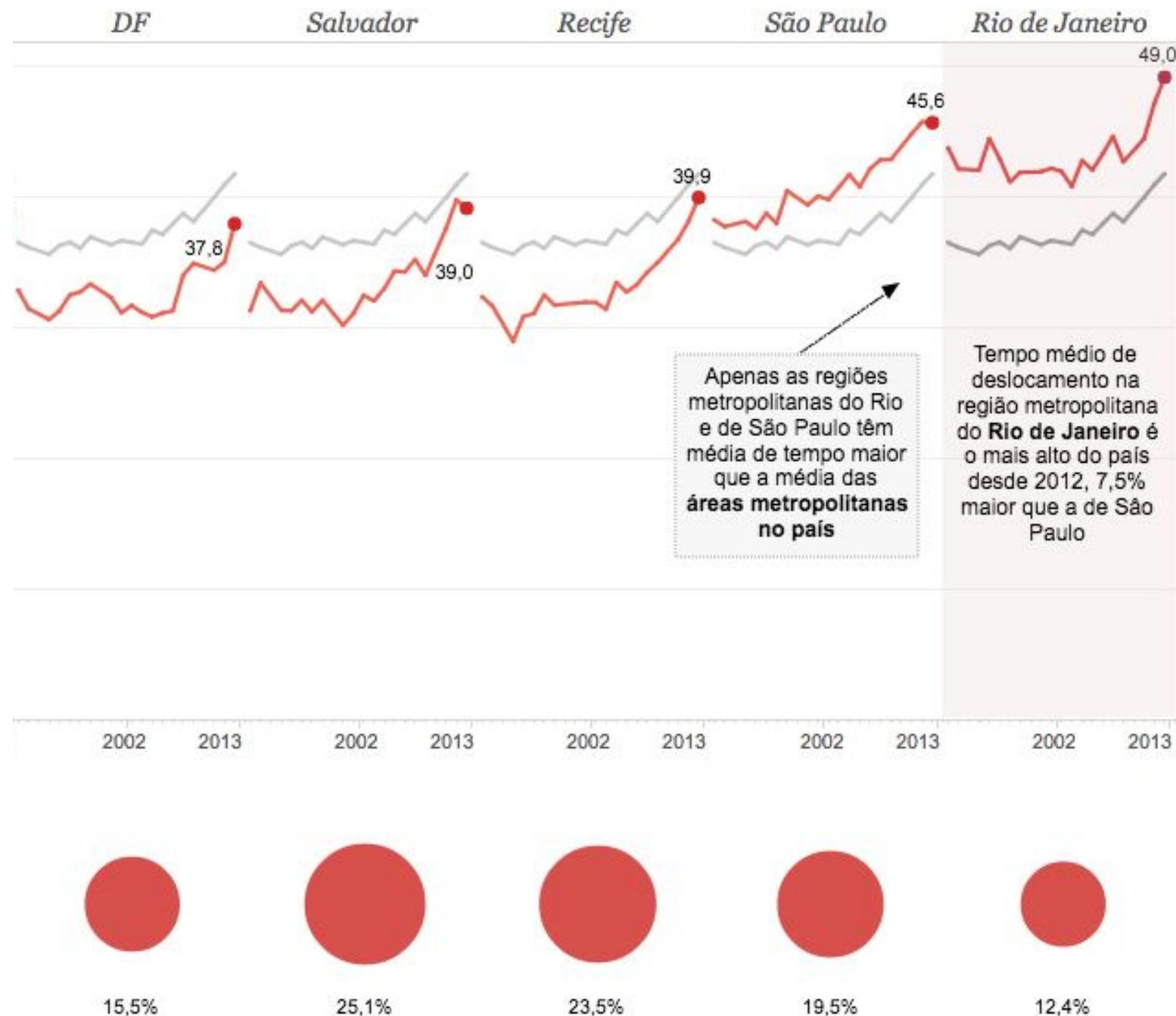
*Cálculo a partir do Censo 2010 e
desenvolvimento de um mapa interativo*

Pedro Guedes
Bernardo Loureiro
Romero Maia

21º Congresso da ANTP
Junho/2017

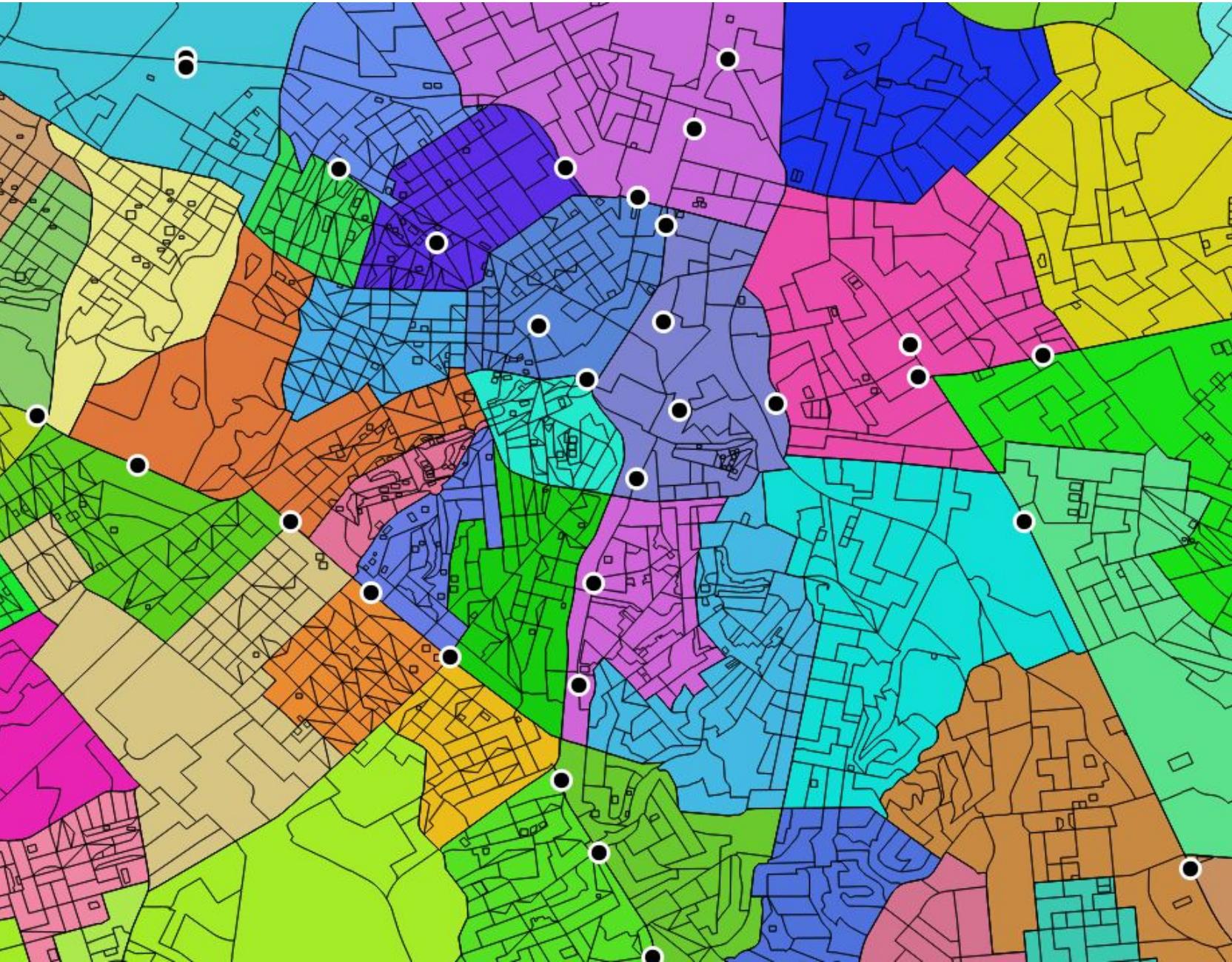
A IDEIA

O Globo, 2013



ÁREAS DE PONDERAÇÃO

- Agregação de setores censitários contíguos
- 400 domicílios ocupados
- São Paulo: 310 APs, 18.953 SCs



A PERGUNTA

DESLOCAMENTO PARA O TRABALHO

6.60 - EM QUE MUNICÍPIO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO TRABALHA?

- 1 - NO PRÓPRIO DOMICÍLIO (Se for mulher, passe ao 6.63. Se for homem, passe ao 6.70)
- 2 - APENAS NESTE MUNICÍPIO, MAS NÃO NO PRÓPRIO DOMICÍLIO (Siga 6.61)
- 3 - EM OUTRO MUNICÍPIO (Siga 6.601 e 6.603)

6.601 - UF

6.603 - MUNICÍPIO

(siga 6.61)

- 4 - EM PAÍS ESTRANGEIRO (Siga 6.605)

6.605 - PAÍS ESTRANGEIRO

- 5 - EM MAIS DE UM MUNICÍPIO OU PAÍS
(Se for mulher, passe ao 6.63. Se for homem, passe ao 6.70)

6.61 - RETORNA DO TRABALHO PARA CASA DIARIAMENTE?

- 1 - SIM (Siga 6.62)
- 2 - NÃO (Se for mulher, Passe ao 6.63. Se for homem, Passe ao 6.70)

6.62 - QUAL É O TEMPO HABITUAL GASTO DE DESLOCAMENTO DE SUA CASA ATÉ O TRABALHO?

- 1 - ATÉ 05 MINUTOS
- 2 - DE 06 MINUTOS ATÉ MEIA HORA
- 3 - MAIS DE MEIA HORA ATÉ UMA HORA
- 4 - MAIS DE UMA HORA ATÉ DUAS HORAS
- 5 - MAIS DE DUAS HORAS

(Se for mulher, Siga 6.63. Se for homem, passe ao 6.70)

TEMPO MÉDIO DE DESLOCAMENTO

Metodologia de cálculo

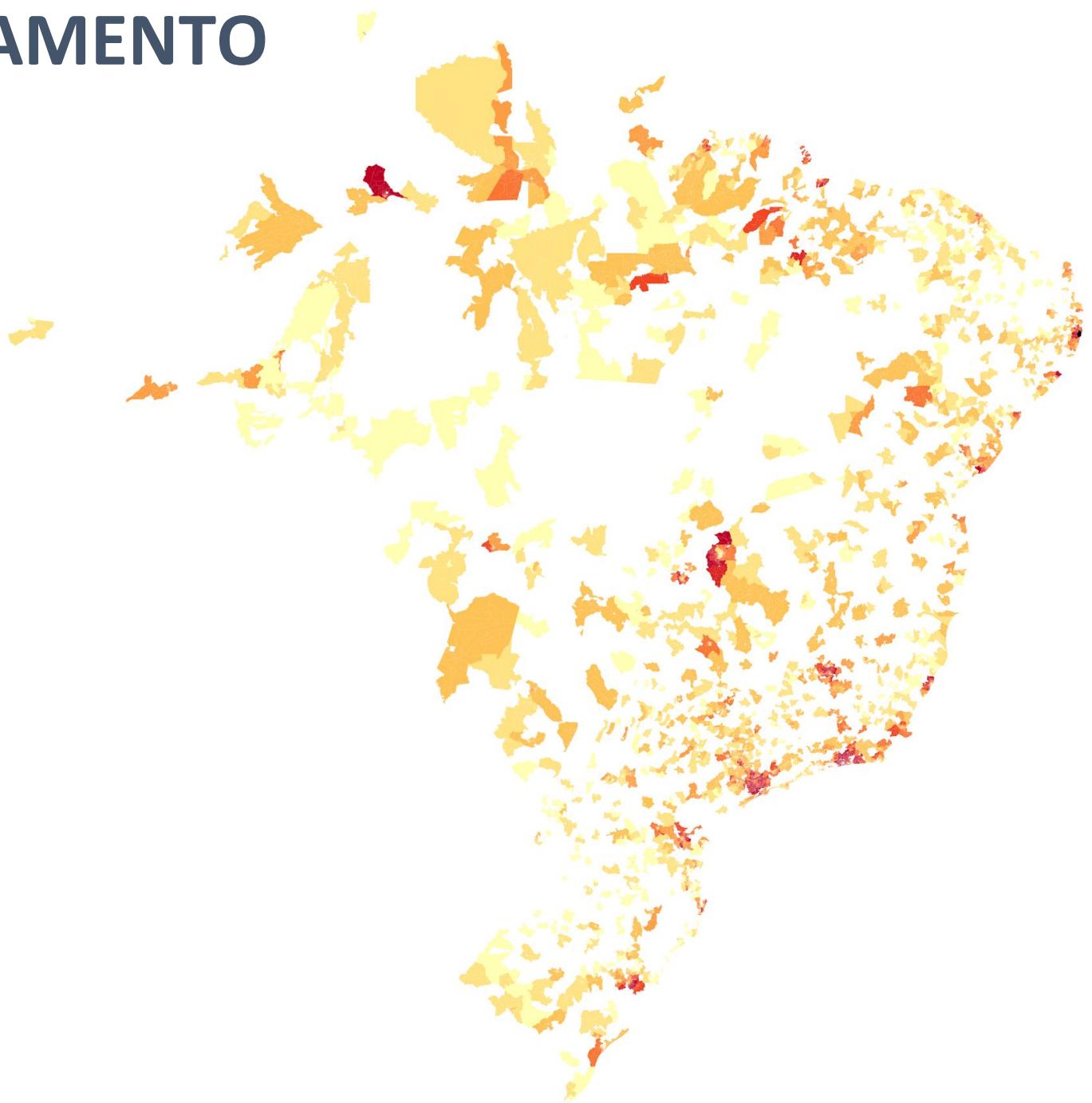
Média ponderada por população
(Bussab e Morettin, 1987)

| Pessoas ocupadas na semana de referência, que trabalhavam fora do domicílio e retornavam para seu domicílio diariamente | | | | | | | |
|---|---------|--|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------|
| AP | Total | Tempo habitual de deslocamento para o trabalho | | | | | |
| | | Até 5 minutos | De 6 minutos até meia hora | Mais de meia hora até uma hora | Mais de uma hora até duas horas | Mais de duas horas | |
| | tempo1 | tempo2 | tempo3 | tempo4 | tempo5 | tempo6 | tempomed |
| Recife | 487 354 | 33 822 | 229 045 | 169 802 | 49 552 | 5 134 | |
| 2611606005001 | 8.862 | 13% | 60% | 22% | 5% | 1% | 22,81 |
| 2611606005002 | 14.209 | 11% | 56% | 25% | 7% | 0% | 25,45 |
| 2611606005003 | 18.134 | 6% | 58% | 29% | 6% | 1% | 26,65 |
| 2611606005004 | 8.997 | 7% | 56% | 27% | 9% | 1% | 28,84 |
| 2611606005005 | 11.704 | 4% | 48% | 38% | 9% | 1% | 31,86 |
| 2611606005006 | 9.820 | 6% | 49% | 34% | 10% | 1% | 31,06 |
| 2611606005007 | 8.291 | 2% | 38% | 44% | 16% | 1% | 39,37 |
| 2611606005008 | 8.729 | 4% | 27% | 45% | 21% | 3% | 46,11 |
| 2611606005009 | 15.071 | 6% | 57% | 29% | 7% | 1% | 27,40 |
| 2611606005010 | 10.700 | 6% | 57% | 31% | 5% | 1% | 26,87 |
| | | | | | | | |

TEMPO MÉDIO DE DESLOCAMENTO

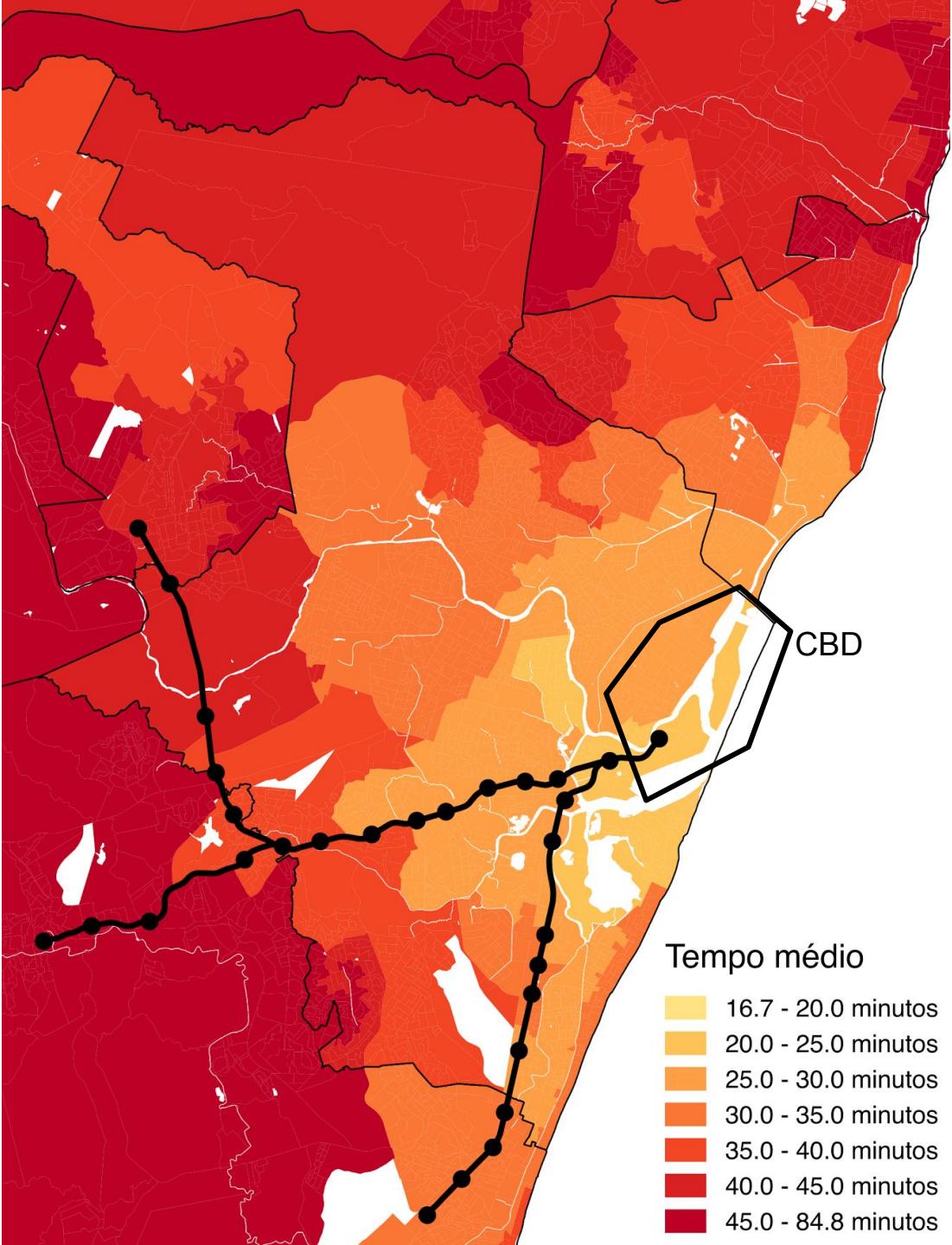
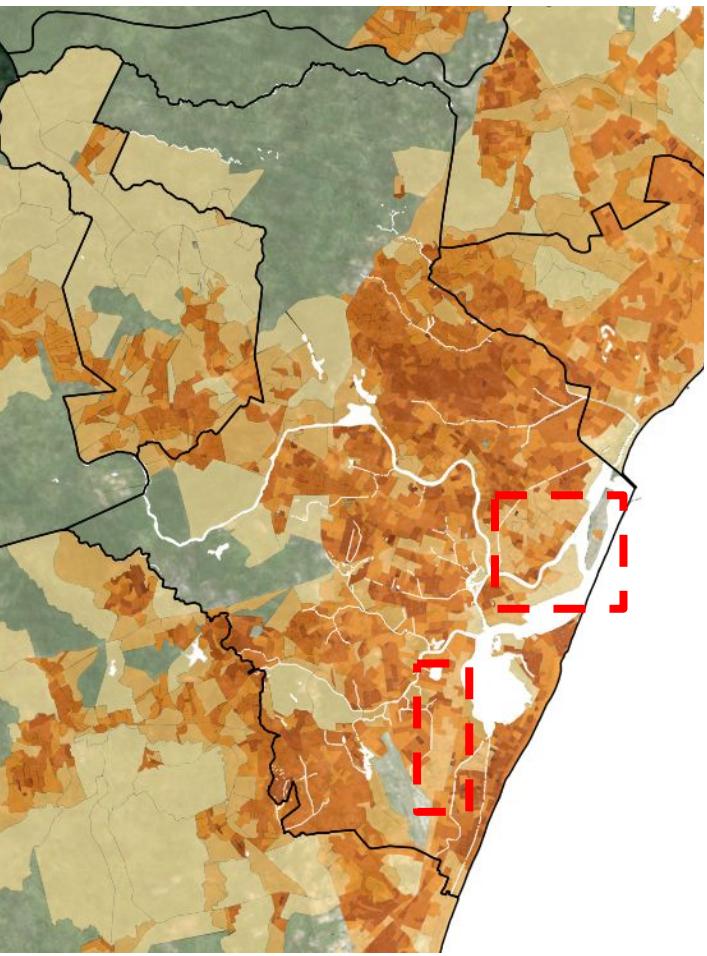
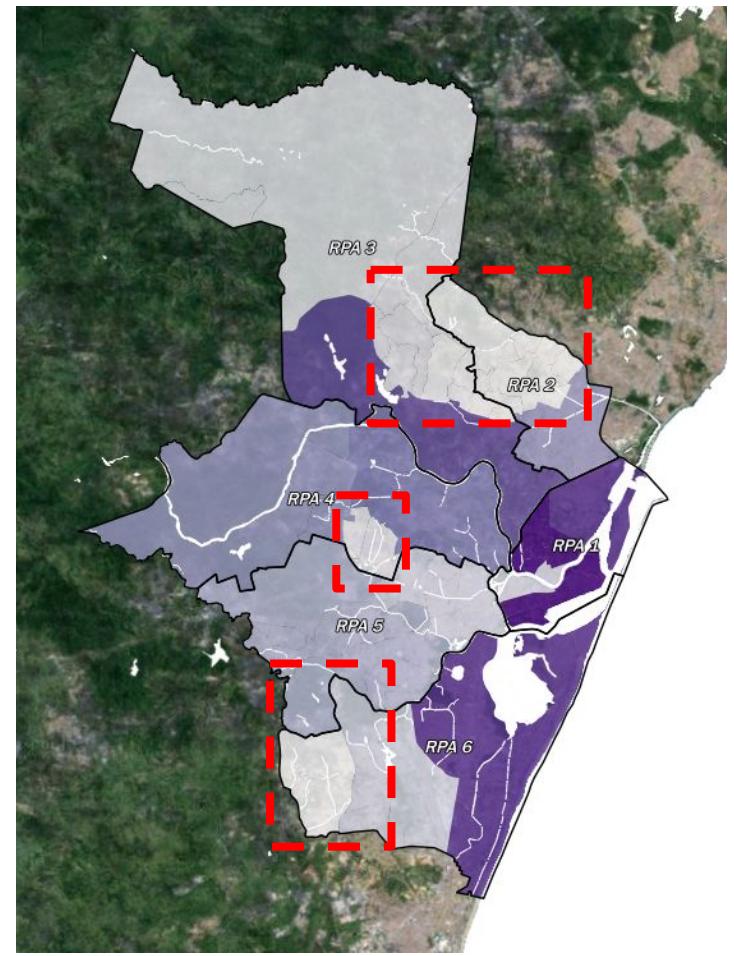
Mapa nacional

O brasileiro levava, em 2010, **32 minutos e meio** de casa ao trabalho



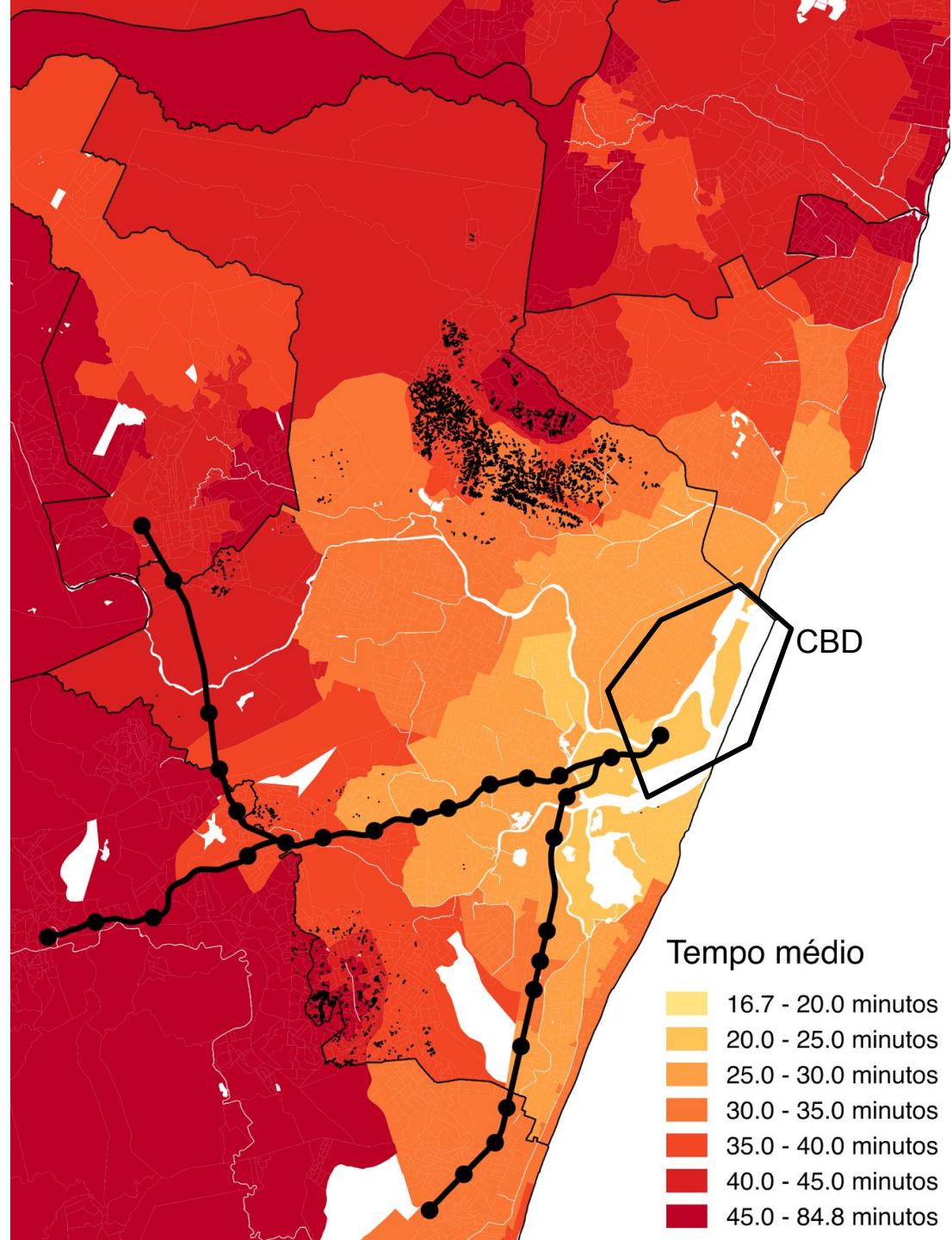
TEMPO MÉDIO DE DESLOCAMENTO

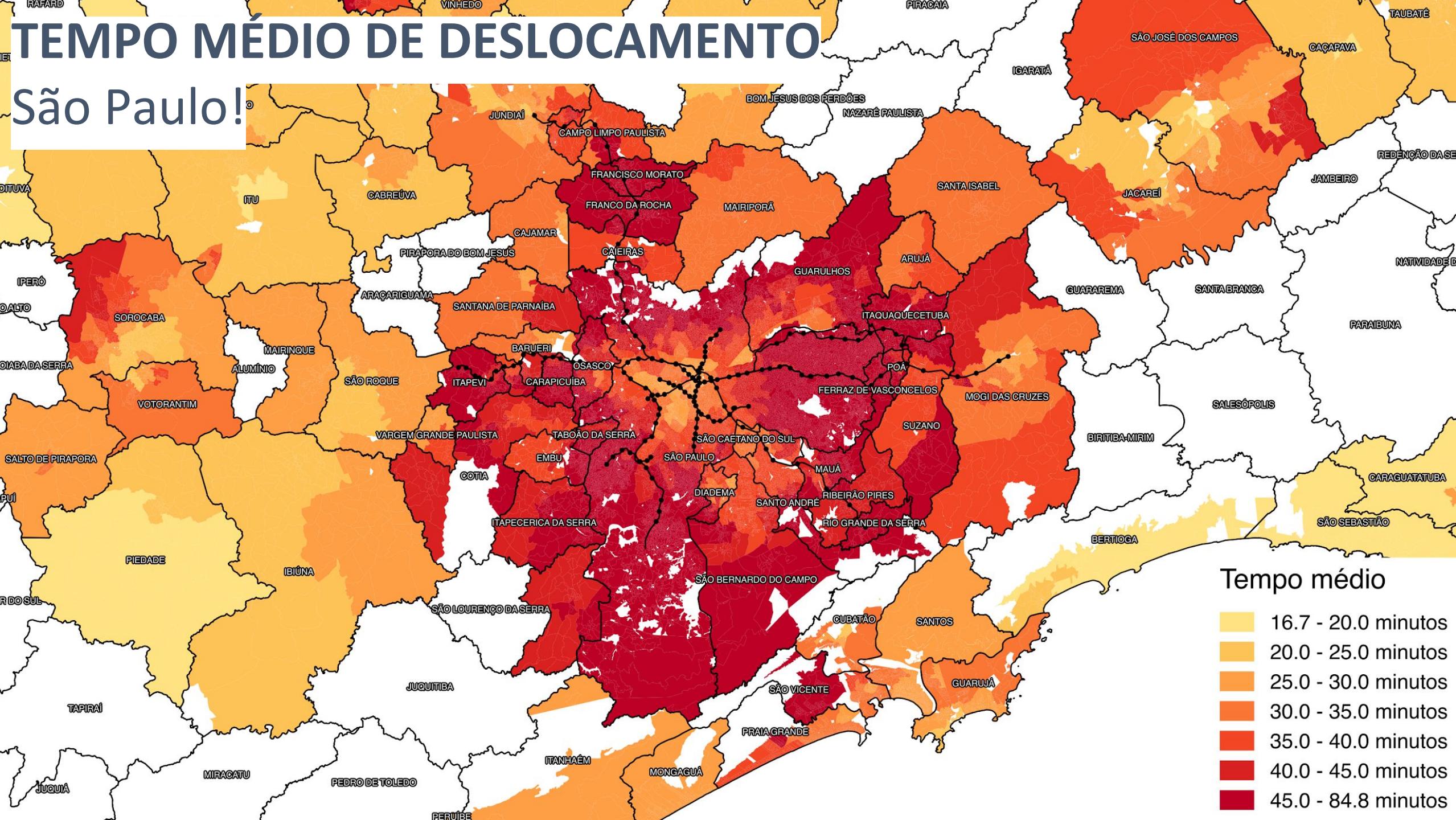
Empregos x Densidade Demográfica



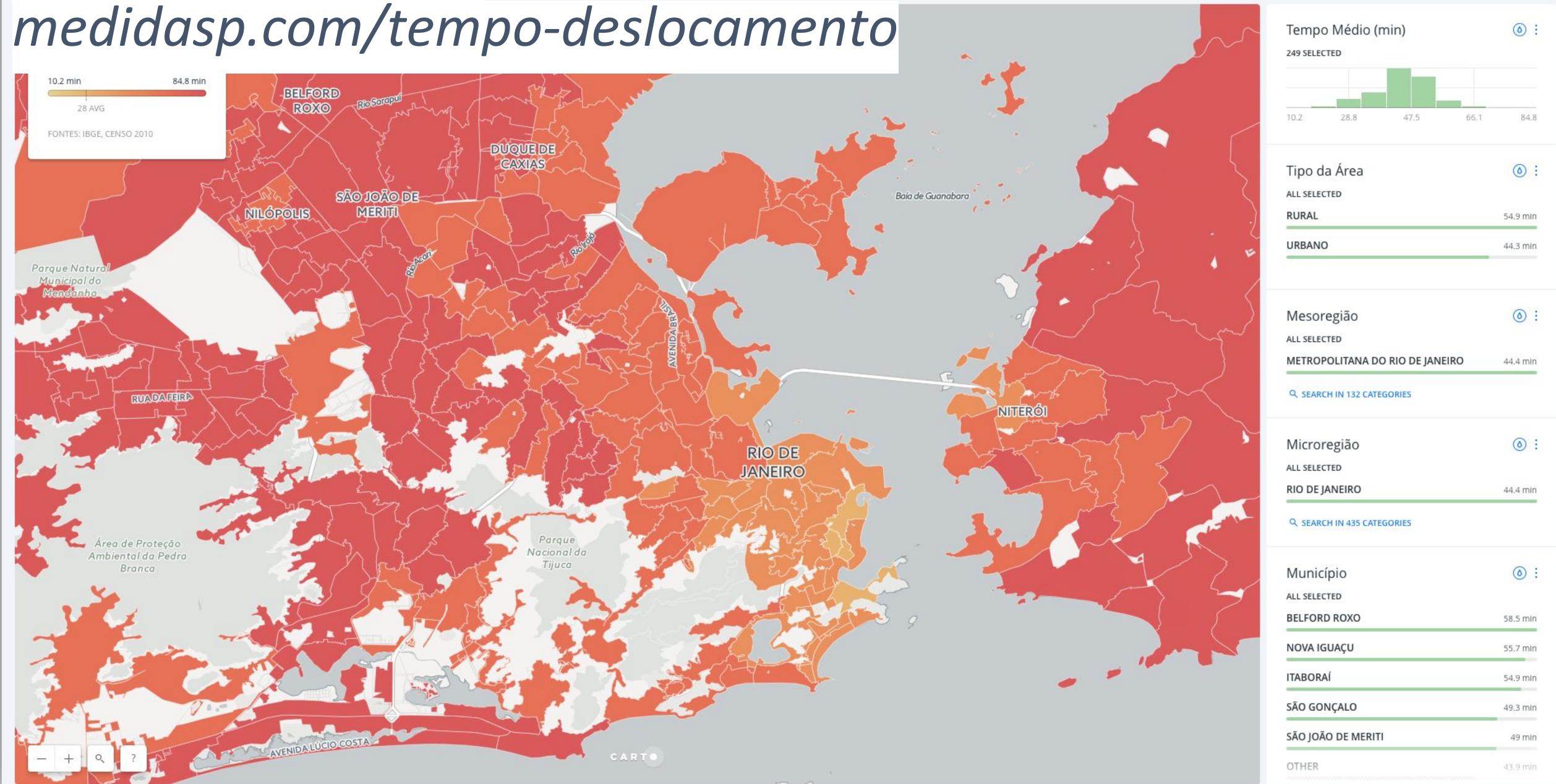
TEMPO MÉDIO DE DESLOCAMENTO

Obstáculos



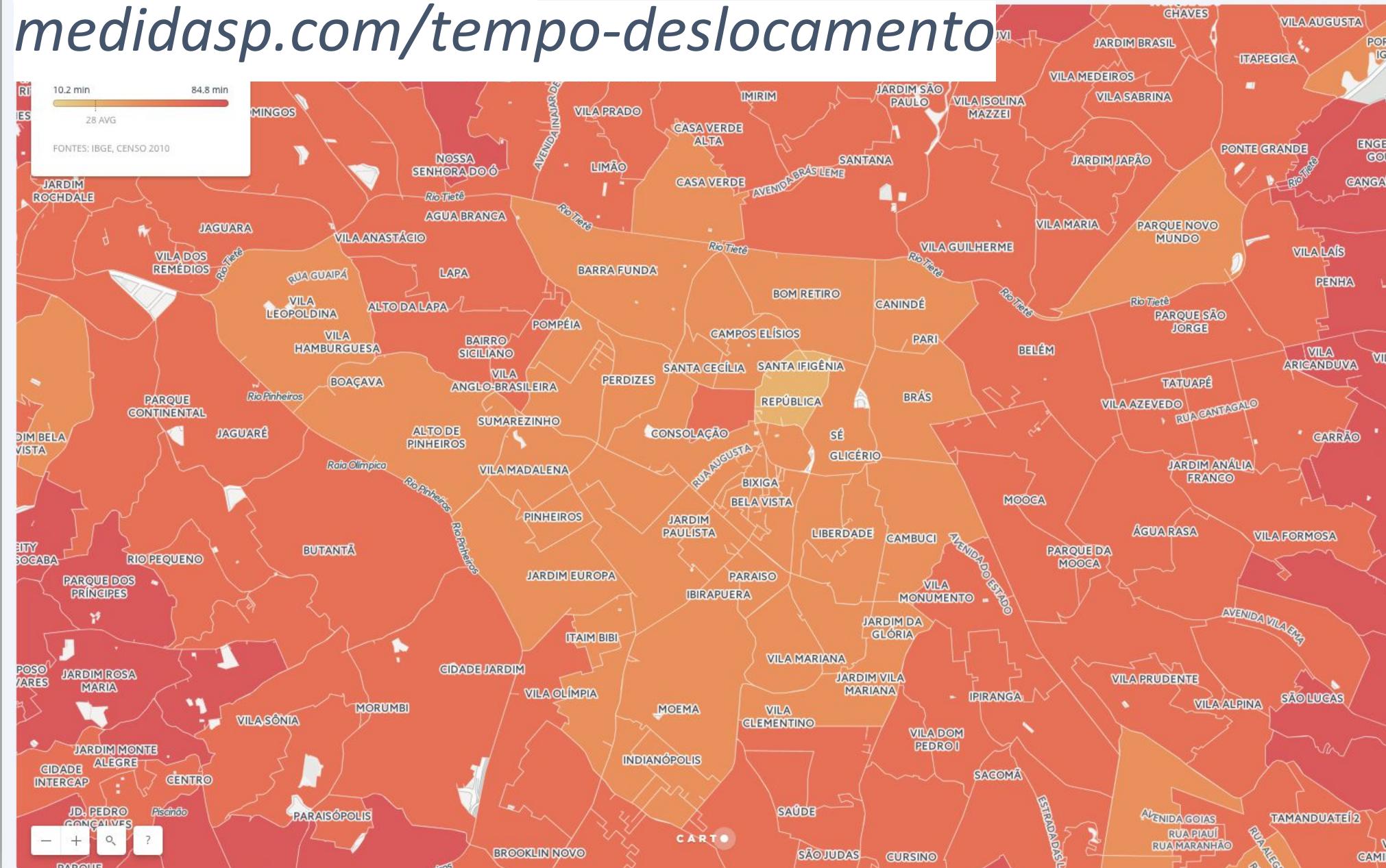


MAPA INTERATIVO

medidasasp.com/tempo-deslocamento

MAPA INTERATIVO

medidas.p.com/tempo-deslocamento



Tempo Médio (min)

175 SELECTED



Tipo da Área

ALL SELECTED

URBANO

39.3 min

Mesoregião

ALL SELECTED

METROPOLITANA DE SÃO PAULO

39.3 min

SEARCH IN 132 CATEGORIES

Microregião

ALL SELECTED

ITAPECERICA DA SERRA

45.9 min

OSASCO

41.3 min

GUARULHOS

41 min

SÃO PAULO

38.8 min

SEARCH IN 435 CATEGORIES

Município

ALL SELECTED

TABOÃO DA SERRA

45.9 min

OSASCO

41.3 min

GUARULHOS

41 min

SÃO PAULO

39 min

POSSÍVEIS DESDOBRAMENTOS

- Estudo da concentração de trabalho informal a partir dos padrões de deslocamento
- Observação do relacionamento entre tempo médio de deslocamento e outros indicadores sociais e geográficos
 - Renda
 - Posse de veículo
 - etc.
- ~~Webmap interativo (help!) pode dar ideias à comunidade~~

Obrigado!

Pedro Guedes

pedro@plguedes.com.br

 @plguedes

medidasp.com/tempo-deslocamento