

## DIMENSÃO MOVIMENTOS E FLUXO

---

### INDICADOR

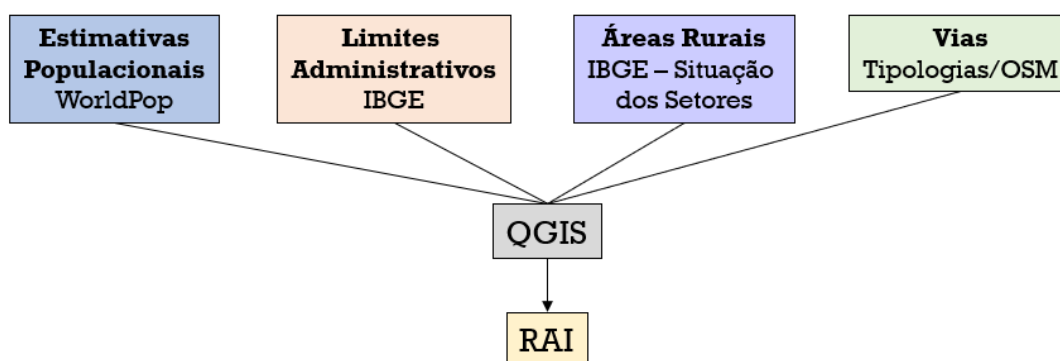
---

Índice de Acessibilidade Rural

### DESCRIÇÃO

---

Estima a proporção da população rural que vive dentro de um raio de dois quilômetros de alguma via de acesso. O Índice foi proposto pelo Banco Mundial, em 2006, apresentando uma revisão em 2016. A metodologia adaptada para a RMVPLN apresentou as seguintes etapas de construção:



Foram realizados dois cálculos do Índice:

Análise 1. Buffer para as Tipologias 1 e 2 – circulação regional e entre municípios por vias rápidas

Análise 2. Buffer para a Tipologia 3 – circulação local

### FONTE DE DADOS

---

Fonte dos dados: World Bank Group (2019); Censo Demográfico – IBGE (2010); WorldPop (2020); OpenStreetMap (2021) via Global openstreetmap data extracts: <https://download.osmdata.xyz/>.

Referências: World Bank Group. World Measuring Rural Access: Update 2017/18.

<https://documents1.worldbank.org/curated/en/543621569435525309/pdf/World-Measuring-Rural-Access-Update-2017-18.pdf>

### CÁLCULO DO INDICADOR

---

O cálculo do indicador, para o município, é:

$$RAI = \frac{\text{População rural que está a uma distância de até 2 km de uma via}}{\text{População rural do município}}$$

## LEITURA DO INDICADOR

---

O índice varia entre 0 e 1, e quanto mais próximo de 1, maior a Acessibilidade Rural.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

---

Para o cálculo do índice de acessibilidade rural foram usados dois buffers. O buffer 1 foi feito a partir das vias das tipologias 1 e 2, de circulação regional e municipal. Já o buffer 2 foi feito a partir da tipologia 3, de circulação local.

Município	Setor Rural	Buffer 1	Buffer 2	RAI p/ buffer 1	RAI p/ buffer 2
Aparecida	605.06	379.06	587.93	0.63	0.97
Arapeí	599.32	331.53	595.68	0.55	0.99
Areias	1227.39	870.94	1114.44	0.71	0.91
Bananal	2485.64	1936.37	2436.45	0.78	0.98
Caçapava	11123.83	9469.14	11122.76	0.85	1.00
Cachoeira Paulista	6953.18	6100.50	6953.09	0.88	1.00
Campos do Jordão	5779.23	4702.61	5771.35	0.81	1.00
Canas	776.45	691.46	776.45	0.89	1.00
Caraguatatuba	6098.98	4823.92	5652.71	0.79	0.93
Cruzeiro	2789.86	2062.93	2759.14	0.74	0.99
Cunha	9382.42	3908.48	8443.45	0.42	0.90
Guaratinguetá	8013.15	5195.13	7920.07	0.65	0.99
Igaratá	2505.16	1799.30	2481.85	0.72	0.99
Ilhabela	1055.22	138.95	625.92	0.13	0.59
Jacareí	14073.67	12272.41	14073.57	0.87	1.00
Jambeiro	3996.67	2949.96	3971.81	0.74	0.99
Lagoinha	1849.06	1069.03	1766.22	0.58	0.96
Lavrinhas	773.44	674.10	758.37	0.87	0.98
Lorena	4822.57	3546.65	4774.79	0.74	0.99
Monteiro Lobato	4057.66	3037.18	4003.12	0.75	0.99
Natividade da Serra	3532.27	883.87	3021.41	0.25	0.86
Paraibuna	10977.60	8384.94	10411.28	0.76	0.95
Pindamonhangaba	10670.51	7791.85	10611.47	0.73	0.99
Piquete	2635.89	2347.55	2629.92	0.89	1.00
Potim	5851.21	5812.68	5851.21	0.99	1.00
Queluz	2473.27	1970.13	2306.40	0.80	0.93
Redenção da Serra	1585.75	630.97	1577.09	0.40	0.99
Roseira	734.61	542.44	725.89	0.74	0.99
Santa Branca	3606.10	2170.34	3601.60	0.60	1.00
Santo Antônio do Pinhal	2874.15	2588.00	2830.80	0.90	0.98
São Bento do Sapucaí	5043.13	3174.85	5034.50	0.63	1.00
São José do Barreiro	1308.57	785.82	1193.64	0.60	0.91

São José dos Campos	62490.01	49865.93	62333.90	0.80	1.00
São Luiz do Paraitinga	4210.53	2322.03	4132.19	0.55	0.98
São Sebastião	8330.27	7962.14	6759.40	0.96	0.81
Silveiras	3136.10	2454.74	3104.11	0.78	0.99
Taubaté	7008.05	3390.92	6462.06	0.48	0.92
Tremembé	7666.35	6091.22	7666.23	0.79	1.00
Ubatuba	16802.51	15984.96	14697.25	0.95	0.87

Fonte: Censo Demográfico – IBGE (2010); WorldPop (2020); OpenStreetMap (2021).

Figura 1: Índice de Acessibilidade Rural (vias das tipologias 1 e 2)

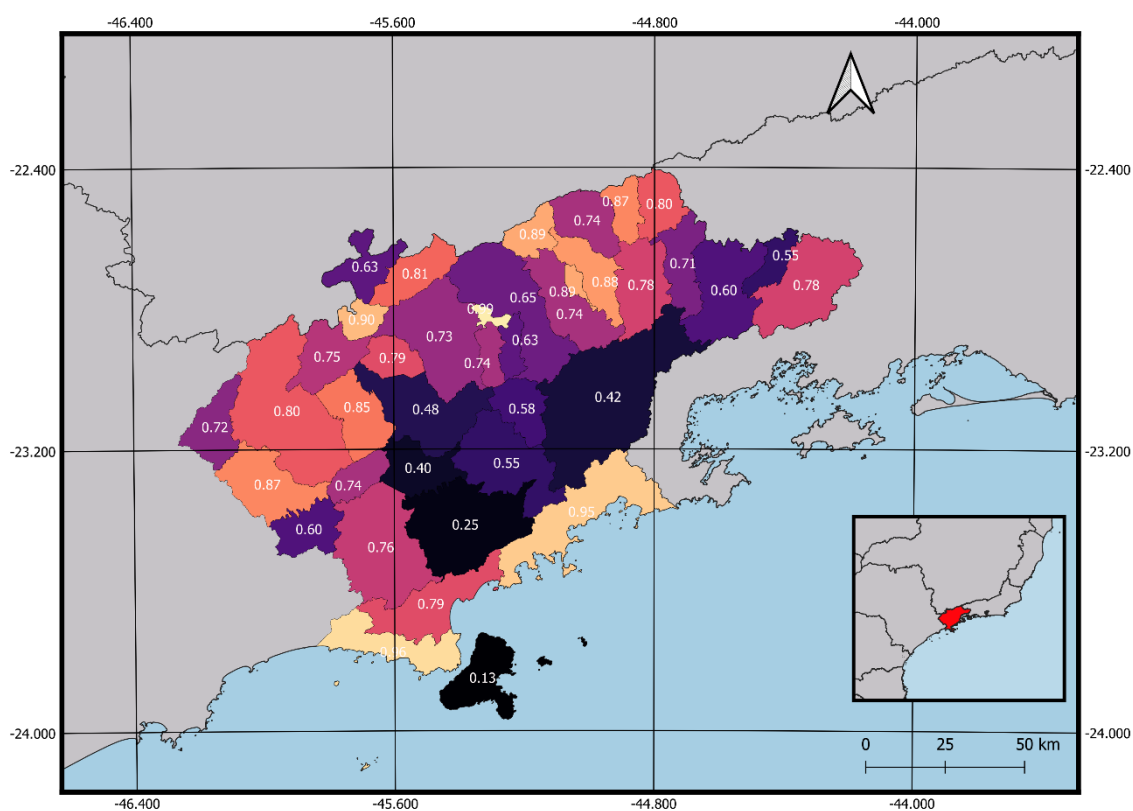


Figura 2: Índice de Acessibilidade Rural (vias da tipologia 3)

