



AEAMESP



# ANÁLISE DOS LOCAIS DE RESIDÊNCIA E TRABALHO DA POPULAÇÃO OCUPADA – CONSTRUÇÃO DE NOVO INDICADOR PARA OS ESTUDOS DE MOBILIDADE URBANA

Emilia Mayumi Hiroi



AEAMESP



## **20ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA**

### **CATEGORIA: MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE**

#### **ANÁLISE DOS LOCAIS DE RESIDÊNCIA E TRABALHO DA POPULAÇÃO OCUPADA**

**– construção de novo indicador para os estudos de mobilidade urbana**

**AUTORA: EMILIA MAYUMI HIROI**

#### **INTRODUÇÃO**

O principal motivo das viagens realizadas diariamente na Região Metropolitana de São Paulo – RMSP é o trabalho. Pela Pesquisa de Mobilidade de 2012, de um total de 43.715 mil viagens, 20.154 mil ou 46% são de ida ou de retorno do trabalho. Segundo a Pesquisa Origem e Destino, em 2007 foram realizadas 16.870 mil viagens por motivo trabalho, representando 44% do total de 38.094 mil viagens diárias. No período de 2007 a 2012, o acréscimo no número de viagens por motivo trabalho foi de 19%.

O total de empregos apontado pela pesquisa de 2012 foi de 9.813 mil, crescimento de 8% em relação a 2007, quando foram contabilizados 9.066 mil empregos.

Dada a importância do trabalho como motivo de viagens na metrópole, foi desenvolvido o estudo da localização de **zona de residência x zona de trabalho da população ocupada**, utilizando dados das pesquisas de 2012 e de 2007. A localização de empregos e de residência da população ocupada vai produzir reflexos nos deslocamentos realizados. Assim, foi



AEAMESP



proposta a construção de indicador para que se possa mensurar o equilíbrio ou desequilíbrio de determinada zona com referência a essas localizações.

O estudo consistiu na construção do indicador que denominamos de **fixação da população ocupada**, definido como a porcentagem de população que ocupa empregos localizados na mesma zona de residência, em relação ao total de população ocupada residente nessa zona.

Esse indicador permite ampliar o entendimento de outro indicador, muito utilizado em estudos de mobilidade urbana para avaliar diferentes usos do espaço urbano, que é a relação **empregos / população**. O indicador emprego / habitante pode não captar totalmente a real dinâmica da metrópole, cidade, bairro, distrito, uma vez que não deixa transparecer os reais ocupantes dos empregos desses espaços.

Por outro lado, o novo indicador, fixação da população ocupada, calculado como a porcentagem da população ocupada na própria zona de residência, e o seu complemento, porcentagem da população que necessita deixar sua zona de residência para trabalhar, revelam a maior ou menor adequação dos empregos locais à população residente que trabalha. Nesse sentido, quanto maior a fixação da população ocupada na própria zona de residência, melhor a adequação dos empregos locais à população ocupada residente, indicando melhor harmonia de determinado espaço no que se refere a distâncias e tempos de viagens entre locais de residência e trabalho.

Pode-se dizer que o indicador convencional, empregos / habitante, define a característica de um espaço urbano como polo de empregos ou região-dormitório. E as características relacionadas às questões de mobilidade urbana podem ser mais amplamente avaliadas pelo indicador de fixação da população ocupada no mesmo espaço geográfico da moradia.

## DIAGNÓSTICO

### - Indicador de fixação da população ocupada – zonas correspondentes aos municípios da RMSP

Numa primeira etapa, foi calculado o indicador de fixação da população ocupada para o município de São Paulo como um todo, que corresponde às zonas numeradas de 1 a 23 na Pesquisa de Mobilidade de 2012, e os demais municípios, representados por zonas numeradas de 24 a 31. Essa agregação permite visualizar as localizações de residência e trabalho por municípios, que tendem a reter mais seus trabalhadores, do que os distritos num mesmo município.

A Tabela 1 apresenta o indicador de fixação da população ocupada que trabalha na própria zona de residência.

**Tabela 1**  
Indicador de fixação da população ocupada na zona de residência (%) - 2012  
Zonas da Pesquisa de Mobilidade

Zona de Residência	Municípios	População Ocupada			Fixação (A)/(C) %
		na zona de residência (A)	fora da zona de residência (B)	Total (C)	
1 a 23 *	São Paulo	5.376.419	391.017	5.767.436	93%
24	Caieiras, Cajamar, Francisco Morato, Franco da Rocha e Mairiporã	129.176	105.231	234.407	55%
25	Arujá, Guarulhos e Santa Isabel	497.479	153.845	651.323	76%
26	Biritiba-Mirim, Ferraz de Vasconcelos, Guararema, Itaquaquecetuba, Mogi das Cruzes, Poá, Salesópolis e Suzano	425.500	186.306	611.806	70%
27	Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, Ribeirão Pires e Rio Grande da Serra	452.682	223.296	675.978	67%
28	Diadema e São Bernardo do Campo	397.490	146.693	544.183	73%
29	Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Juquitiba, São Lourenço da Serra e Taboão da Serra	222.019	168.958	390.976	57%
30	Cotia e Vargem Grande Paulista	90.593	39.226	129.819	70%
31	Barueri, Carapicuíba, Itapevi, Jandira, Osasco, Pirapora do Bom Jesus e Santana do Parnaíba	583.037	224.406	807.443	72%

Fonte: Metrô/SP - Pesquisa de Mobilidade 2012

(\*) : zonas correspondentes ao município de São Paulo

A maioria das pessoas ocupadas tem como local de trabalho a zona de residência. Em 2012, o maior valor para o indicador de fixação refere-se ao município de São Paulo, que reteve 93% de sua população ocupada, ou seja, 5,4 milhões de pessoas. A seguir, os municípios de

Guarulhos, Arujá e Santa Isabel, com retenção de 497 mil pessoas, apresentam indicador de fixação de 76%.

Na faixa intermediária, de 65% a 75% de fixação de população ocupada, encontram-se: zona 26, correspondente aos municípios da sub-região Leste; zonas 27 e 28, correspondentes à sub-região Sudeste, dos municípios do ABCD; e zonas 30 e 31, correspondendo aos municípios da sub-região Oeste.

As sub-regiões Norte (Francisco Morato, Franco da Rocha, Mairiporã, Caieiras e Cajamar) e Sudoeste (Taboão da Serra, Itapeverica da Serra, Embu das Artes, Embu-Guaçu, São Lourenço da Serra e Juquitiba), onde esses indicadores são os mais baixos, apresentam fixação de 55% e 57% de trabalhadores, respectivamente, o que significa que 45% e 43% de suas populações ocupadas trabalham em regiões diversas daquelas de moradia.

A Tabela 2 apresenta a população ocupada por **zonas de residência** e por **zonas de trabalho**.

**Tabela 2**  
**População Ocupada por Zona de Residência e de Trabalho- 2012**  
**Zonas da Pesquisa de Mobilidade**

Zona de Residência	Zona de Trabalho									RMSP
	1 a 23 *	24	25	26	27	28	29	30	31	
<b>1 a 23 *</b>	5.376.419	9.620	68.226	25.023	73.094	75.555	29.062	11.248	99.190	<b>5.767.436</b>
<b>24</b>	95.779	129.176	630	630	1.260	-	630	630	5.671	<b>234.407</b>
<b>25</b>	138.029	-	497.479	8.627	1.438	1.438	-	-	4.313	<b>651.323</b>
<b>26</b>	145.439	-	31.251	425.500	6.010	1.202	-	-	2.404	<b>611.806</b>
<b>27</b>	138.037	-	-	2.030	452.682	81.199	-	-	2.030	<b>675.978</b>
<b>28</b>	99.373	1.577	-	1.577	42.588	397.490	-	-	1.577	<b>544.183</b>
<b>29</b>	153.598	698	-	-	-	2.095	222.019	4.189	8.378	<b>390.976</b>
<b>30</b>	24.283	-	-	934	934	-	1.868	90.593	11.207	<b>129.819</b>
<b>31</b>	201.336	8.389	2.097	-	-	2.097	2.097	8.389	583.037	<b>807.443</b>
<b>RMSP</b>	<b>6.372.294</b>	<b>149.460</b>	<b>599.683</b>	<b>464.321</b>	<b>578.006</b>	<b>561.075</b>	<b>255.676</b>	<b>115.049</b>	<b>717.808</b>	<b>9.813.373</b>

Fonte: Metrô/SP - Pesquisa de Mobilidade 2012

(\*) : zonas correspondentes ao município de São Paulo

A diagonal da Tabela 2 mostra a população ocupada que reside e trabalha na própria zona de residência. As demais células mostram o número de pessoas que deixam a zona de residência por motivo trabalho.

O principal local de trabalho é sempre a própria zona de residência; o segundo maior destino por motivo trabalho é o município de São Paulo. Assim, o município de São Paulo, com 5.376 mil pessoas ocupadas no próprio município, com fixação de 93% de sua população ocupada, ainda recebe 996 mil trabalhadores de outros municípios.

A Tabela 3 apresenta os indicadores de fixação nas zonas de residência, em 2007 a 2012, com poucas alterações nos indicadores, que não se revelam substanciais, uma vez que o município de São Paulo, de maior peso na metrópole, praticamente manteve o percentual de fixação da população ocupada residente, de 94% para 93%.

**Tabela 3**  
**Indicador de fixação da população ocupada (%) na própria zona de residência - 2007 e 2012**  
**Região Metropolitana de São Paulo**

Zona de Residência	Municípios	Fixação (%)	
		2007	2012
1 a 23	São Paulo	94%	93%
24	Caieiras, Cajamar, Francisco Morato, Franco da Rocha e Mairiporã	57%	55%
25	Arujá, Guarulhos e Santa Isabel	72%	76%
26	Biritiba-Mirim, Ferraz de Vasconcelos, Guararema, Itaquaquecetuba, Mogi das Cruzes, Poá, Salesópolis e Suzano	77%	70%
27	Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, Ribeirão Pires e Rio Grande da Serra	67%	67%
28	Diadema e São Bernardo do Campo	71%	73%
29	Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Juquitiba, São Lourenço da Serra e Taboão da Serra	55%	57%
30	Cotia e Vargem Grande Paulista	74%	70%
31	Barueri, Carapicuíba, Itapevi, Jandira, Osasco, Pirapora do Bom Jesus e Santana do Parnaíba	67%	72%

Fonte: Metrô/SP - Pesquisas de Mobilidade 2012 e Origem e Destino 2007



AEAMESP



## - Indicador de fixação da população ocupada por zonas do município de São Paulo

A segunda etapa deste trabalho consistiu na análise do município de São Paulo, desagregado em suas 23 zonas de pesquisa. Apesar do município de São Paulo apresentar o maior indicador de fixação da população ocupada, 93% em 2012, as zonas internas ao município apresentam grande heterogeneidade. A zona 1, correspondendo aos dez distritos mais centrais do município, apresentou o maior valor para o indicador de fixação da população ocupada, de 59%. Apesar de reter 59% da população ocupada residente, ainda assim os demais 41% da população residente ocupada se deslocam para outras zonas de trabalho, principalmente Jardins, Pinheiros, Lapa, Barra Funda, Vila Mariana, Campo Belo, Itaim Bibi e Moema (Tabela 5).

No outro extremo, a zona 8, que corresponde aos distritos de Artur Alvim, Cidade Líder e Vila Matilde apresenta o menor percentual de fixação da população ocupada, de apenas 28%, ou seja, 72% se deslocam a trabalho para outras zonas, principalmente para o centro do município de São Paulo, e também para Lapa, Barra Funda e para polos de empregos da região Leste – Belém, Mooca e Tatuapé (Tabela 5). A zona 13, correspondente aos distritos de Cidade Tiradentes, Guaianases e Lajeado, com fixação de 30% de sua população ocupada, dirige-se para os distritos centrais e para regiões da própria Leste: Tatuapé, Itaquera e São Miguel Paulista. A zona 11, dos distritos de Itaquera, José Bonifácio e Parque do Carmo, com indicador de fixação de 34%, direciona sua população ocupada principalmente para os distritos centrais e para Tatuapé e Penha. Os mapas do município de São Paulo apontam que o indicador de fixação da população ocupada sofreu poucas alterações considerando as 23 zonas da Pesquisa de Mobilidade de 2012 no município de São Paulo. A zona 1, apesar do

decréscimo do indicador, de 63% para 59%, entre os anos de 2007 e 2012, continua apresentando o maior valor de fixação da população ocupada residente.

E as zonas 8, 11 e 13 também continuam mantendo os menores valores de fixação de população.

Vale ressaltar a zona 16, dos distritos de Saúde e Vila Mariana, que ao mesmo tempo em que apresenta baixa fixação de população ocupada, de 34%, apresenta-se também como destino a trabalho de moradores da zona 1, dos distritos mais centrais; da zona 3, distritos ao Norte; da zona vizinha 15, dos distritos de Campo Belo, Itaim Bibi e Moema,; da zona 18, dos distritos de Santo Amaro e Jabaquara; e da zona 19, do extremo sul do município.

No período de 2007 a 2012, não houve alterações estruturais nos principais destinos por motivo trabalho.

**Tabela 4**  
Indicador de fixação da população ocupada na zona de residência(%) - 2012 e 2007  
Zonas da Pesquisa de Mobilidade - Município de São Paulo

Zona de Residência	Distritos	População Ocupada - 2012			Fixação (A)/(C) %	Fixação 2007 (%)
		na zona de residência (A)	fora da zona de residência (B)	Total (C)		
1	Bela Vista, Bom Retiro, Brás, Cambuci, Consolação, Liberdade, Pari, República, Santa Cecília e Sé	179.612	123.182	302.794	59%	63%
2	Anhanguera, Jaguará, Jaraguá, Perus, Pirituba e São Domingos	118.723	176.229	294.952	40%	38%
3	Brasilândia, Cachoeirinha, Casa Verde, Limão e Freguesia do Ó	158.066	198.083	356.148	44%	40%
4	Jaçanã, Mandaqui, Santana, Tremembé, Tucuruvi, Vila Guilherme, Vila Maria e Vila Medeiros	233.198	243.852	477.051	49%	56%
5	Água Rasa, Belém e Mooca	47.165	70.166	117.331	40%	45%
6	Sapopemba, São Lucas e Vila Prudente	94.344	159.302	253.645	37%	35%
7	Aricanduva, Carrão, Tatuapé e Vila Formosa	82.383	102.532	184.915	45%	45%
8	Artur Alvim, Cidade Líder e Vila Matilde	47.891	120.598	168.489	28%	33%
9	Cangaíba, Ermelino Matarazzo, Penha e Ponte Rasa	86.394	141.414	227.809	38%	43%
10	Itaim Paulista, Jardim Helena, São Miguel, Vila Curuçá e Vila Jacuí	125.658	191.219	316.877	40%	39%
11	Itaquera, José Bonifácio e Parque do Carmo	67.735	129.363	197.097	34%	31%
12	Iguatemi, São Mateus e São Rafael	75.102	128.043	203.145	37%	36%
13	Cidade Tiradentes, Guaianases e Lajeado	72.846	174.021	246.866	30%	27%
14	Jardim Paulista e Pinheiros	44.213	50.656	94.869	47%	47%
15	Campo Belo, Itaim Bibi e Moema	85.952	61.950	147.901	58%	52%
16	Saúde e Vila Mariana	50.695	97.204	147.899	34%	36%
17	Cursino, Ipiranga e Sacomã	101.149	128.382	229.531	44%	45%
18	Campo Grande, Cidade Ademar, Jabaquara, Pedreira e Santo Amaro	193.379	250.255	443.633	44%	44%
19	Cidade Dutra, Grajaú, Marsilac, Parelheiros e Socorro	132.329	215.267	347.595	38%	46%
20	Capão Redondo, Jardim Ângela e Jardim São Luís	165.009	258.275	423.283	39%	31%
21	Campo Limpo, Morumbi, Vila Andrade e Vila Sônia	98.836	166.260	265.096	37%	39%
22	Butantã, Jaguaré, Raposo Tavares e Rio Pequeno	81.492	90.612	172.105	47%	48%
23	Alto de Pinheiros, Barra Funda, Lapa, Perdizes e Vila Leopoldina	65.440	82.963	148.403	44%	43%

Fonte: Metrô/SP - Pesquisa de Mobilidade 2012



Outro destaque é a zona 1, dos dez distritos centrais, que apesar de apresentar a maior fixação de população ocupada residente, também é a zona que mais atrai residentes de outras zonas, dado o número expressivo de empregos ofertados. A Tabela 5 mostra que para a grande maioria das zonas (15 zonas), o segundo maior destino de viagens é a zona 1. E para todas as demais zonas, fora do município de São Paulo, a zona 1 sempre estará entre os 5 principais destinos.

Na análise dos destinos das zonas numeradas de 24 a 31, ou seja, nas sub-regiões correspondentes aos demais municípios, a zona 1, ou seja, os dez distritos centrais continuam sendo o grande polo metropolitano de empregos. Os demais pólos, que são as zonas 14, 15, 16, 18 e 23, pela Tabela 5, constituem-se em polos regionais.

Tabela 5

 Fixação da população ocupada na zona de residência (%) e principais zonas de trabalho - 2012  
Zonas da Pesquisa de Mobilidade - Município de São Paulo

Zona de Residência	Distritos	Fixação (%)	Principais zonas de trabalho						% População Ocupada*
1	Bela Vista, Bom Retiro, Brás, Cambuci, Consolação, Liberdade, Pari, República, Santa Cecília e Sé	59%	1	14	23	15	16	5	85%
2	Anhanguera, Jaguará, Jaraguá, Perus, Pirituba e São Domingos	40%	2	23	1	31	14	3	81%
3	Brasilândia, Cachoeirinha, Casa Verde, Limão e Freguesia do Ó	44%	3	1	23	4	2	15	88%
4	Jaçanã, Mandaqui, Santana, Tremembé, Tucuruvi, Vila Guilherme, Vila Maria e Vila Medeiros	49%	4	1	3	16	23	14	80%
5	Água Rasa, Belém e Mooca	40%	5	1	7	4	6	15	77%
6	Sapopemba, São Lucas e Vila Prudente	37%	6	1	5	7	27	17	76%
7	Aricanduva, Carrão, Tatuapé e Vila Formosa	45%	7	1	5	14	6	23	71%
8	Artur Alvim, Cidade Líder e Vila Matilde	28%	8	1	7	5	23	4	67%
9	Cangaíba, Ermelino Matarazzo, Penha e Ponte Rasa	38%	9	1	4	7	23	25	73%
10	Itaim Paulista, Jardim Helena, São Miguel, Vila Curuçá e Vila Jacuí	40%	10	1	9	4	5	7	72%
11	Itaquera, José Bonifácio e Parque do Carmo	34%	11	1	7	13	9	4	73%
12	Iguatemi, São Mateus e São Rafael	37%	12	1	6	7	27	5	72%
13	Cidade Tiradentes, Guaianases e Lajeado	30%	13	1	7	11	23	10	66%
14	Jardim Paulista e Pinheiros	47%	14	1	15	23	18	22	86%
15	Campo Belo, Itaim Bibi e Moema	58%	15	1	18	14	16	23	87%
16	Saúde e Vila Mariana	34%	16	1	15	14	23	18	83%
17	Cursino, Ipiranga e Sacomã	44%	17	1	16	15	14	27	83%
18	Campo Grande, Cidade Ademar, Jabaquara, Pedreira e Santo Amaro	44%	18	15	1	16	28	14	84%
19	Cidade Dutra, Grajaú, Marsilac, Parelheiros e Socorro	38%	19	18	15	1	14	16	88%
20	Capão Redondo, Jardim Ângela e Jardim São Luís	39%	20	15	18	14	21	1	85%
21	Campo Limpo, Morumbi, Vila Andrade e Vila Sônia	37%	21	15	18	14	1	23	79%
22	Butantã, Jaguaré, Raposo Tavares e Rio Pequeno	47%	22	31	14	23	1	15	83%
23	Alto de Pinheiros, Barra Funda, Lapa, Perdizes e Vila Leopoldina	44%	23	1	14	15	31	18	86%

Fonte: Metrô/SP - Pesquisa de Mobilidade 2012

(\*) % da população ocupada nas 6 principais zonas de trabalho



AEAMESP



## ANÁLISE DOS RESULTADOS

Considerando as localizações de residência e trabalho da população ocupada não houve mudanças consideráveis na estrutura de localização dessas atividades no período de 2007 a 2012. Assim, foram detalhados os resultados para o indicador de fixação de população ocupada da Pesquisa Origem e Destino 2007.

A seguir, estão apresentados os mapas com o indicador de fixação de população ocupada nas 31 zonas da Pesquisa de Mobilidade, para os anos de 2007 e 2012, assim como o detalhamento em 96 distritos do município de São Paulo e nos 38 demais municípios da RMSP, com o indicador de fixação para o ano de 2007.

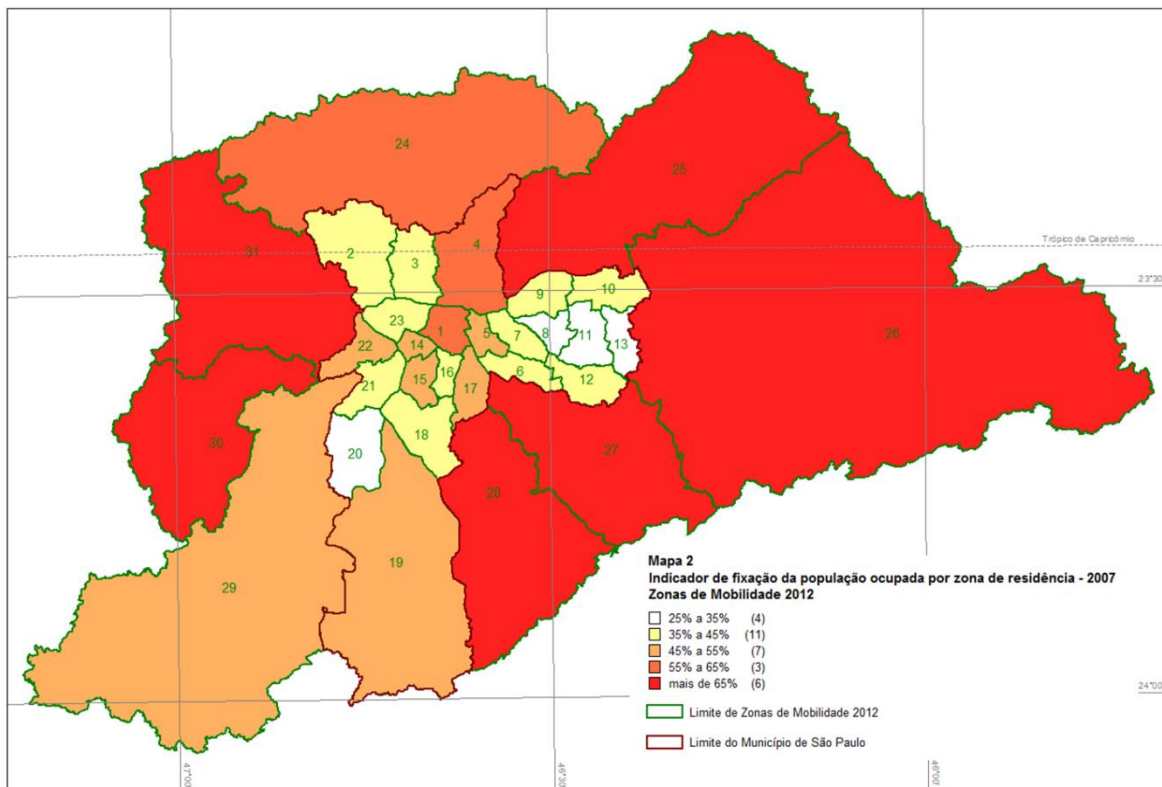
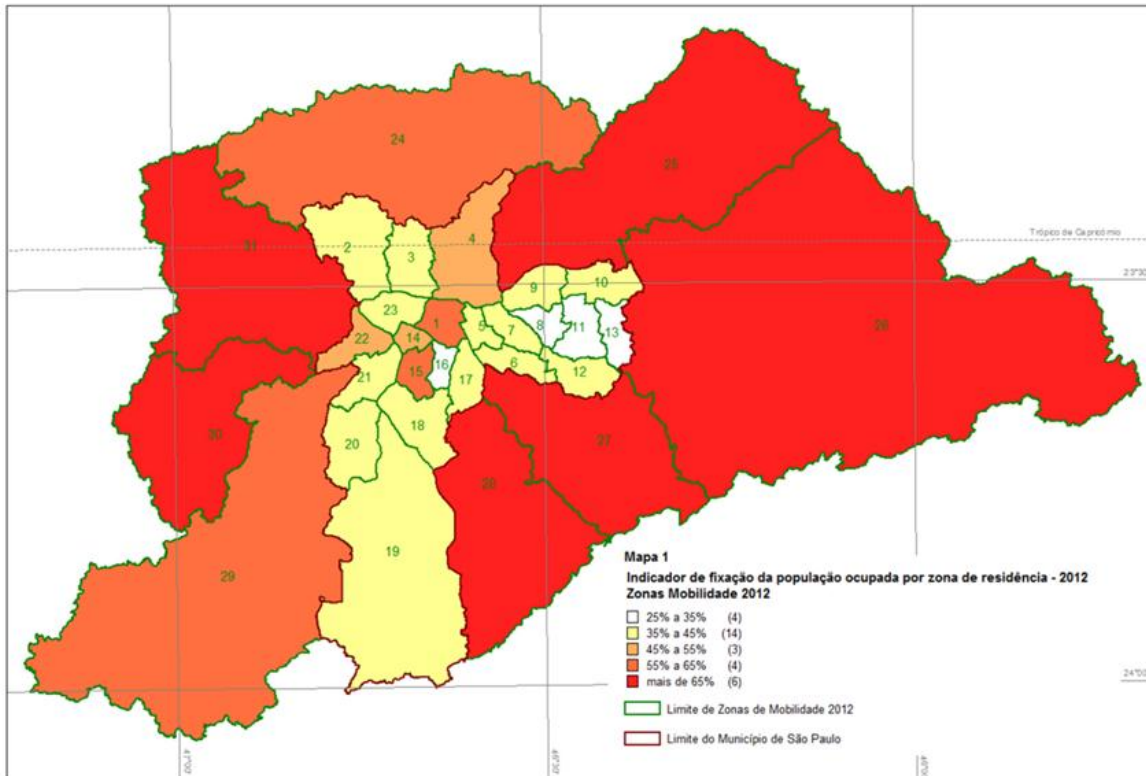
Os mapas 1 e 2 apresentam o indicador de fixação da população em suas zonas de residência, considerando o zoneamento da Pesquisa de Mobilidade 2012, que consiste em 31 zonas de pesquisa.

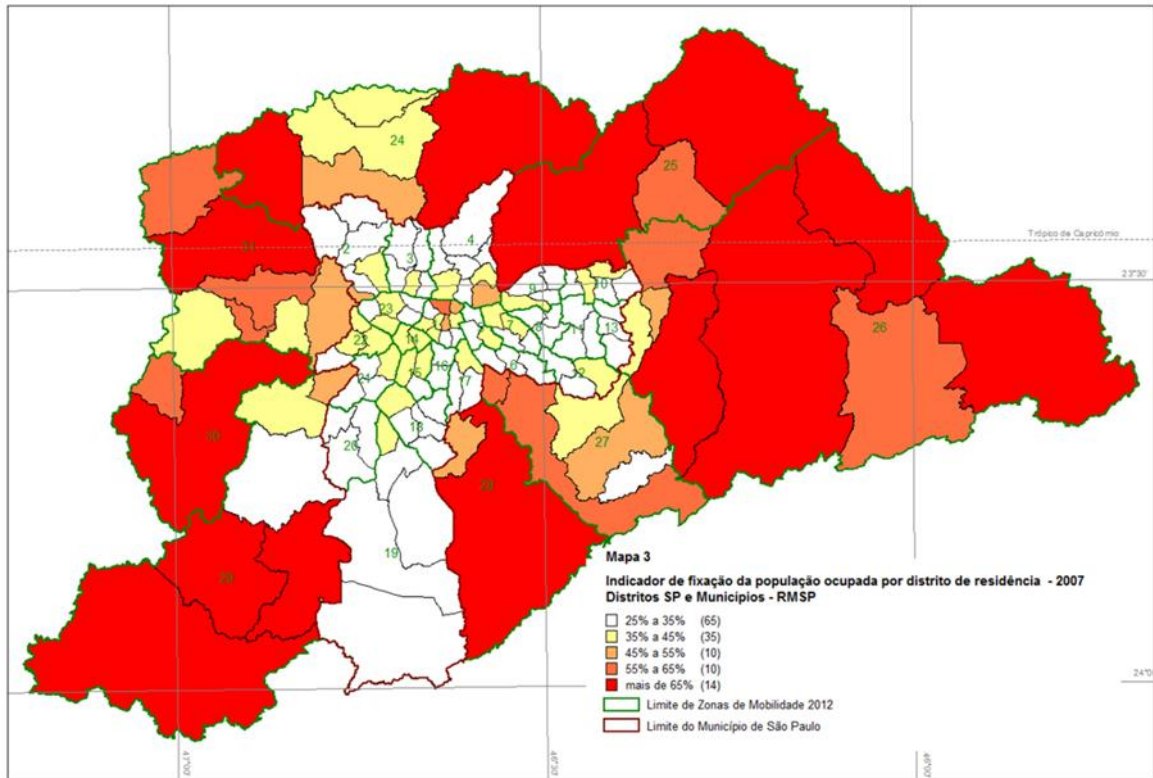
O mapa 3 é um detalhamento dos resultados de 2007, por distritos do município de São Paulo e outros municípios da RMSP.

A Tabela 6 apresenta os indicadores de fixação para os distritos e municípios, em 2007, assim como as principais zonas de trabalho para cada distrito / município de residência.

A Tabela 5, ao mostrar os indicadores de fixação e os principais destinos a trabalho, em 31 zonas de residência da população ocupada, pode ser detalhada com auxílio da Tabela 6.

Os menores indicadores de fixação de população estão localizados nas zonas 8, 11 e 13, correspondentes aos distritos da região Leste do município de São Paulo (mapa1 e 3), com indicadores de fixação abaixo de 35%, e dirigem-se principalmente para os distritos centrais do município, para a região da Lapa e Barra Funda e para os polos de empregos da própria Leste: Tatuapé, Mooca e Penha.





## CONCLUSÕES

O indicador de fixação da população ocupada na zona de residência pode auxiliar e complementar o indicador convencional, de empregos / população, pelo fato de se mostrar dinâmico e revelar necessidades de deslocamentos, sejam eles curtos e rápidos ou longos e demorados, indicando assim harmonias ou desarmonias nas localizações de empregos e residência da população ocupada.

Na sequência desse estudo, mostra-se interessante a análise das viagens residência-trabalho por modos de transporte utilizados e pelos tempos dessas viagens.

De maneira similar, outros indicadores dinâmicos relacionados à mobilidade urbana poderão ser construídos, utilizando como base as pesquisas de origem e destino de viagens.

Tabela 6 - Indicador de Fixação da população ocupada por distritos / municípios de residência - 2007

Distrito / Município de residência	Empregos	Empregos/ População	Popul. Ocupada	População ocupada no distrito de residência		Outros distritos/municípios de trabalho				
				N.A.	Fixação (%)					
1 Água Rasa	49.268	0,61	38.016	14.145	37,2%	Mooca	Belém	Tatuapé	São Lucas	Vila Formosa
2 Alto de Pinheiros	39.243	0,96	22.029	8.254	37,5%	Pinheiros	Jardim Paulista	Itaim Bibi	Lapa	Vila Mariana
3 Anhanguera	16.355	0,29	26.107	7.866	30,1%	Lapa	Perdizes	Osasco	Vila Leopoldina	São Domingos
4 Aricanduva	27.874	0,30	46.809	13.005	27,8%	República	Tatuapé	Água Rasa	Vila Formosa	Carrão
5 Artur Alvim	27.062	0,25	53.825	13.858	25,7%	República	Tatuapé	Pinheiros	Itaquera	Sé
6 Barra Funda	88.900	8,18	6.133	1.692	27,6%	Perdizes	Santa Cecília	Lapa	Jardim Paulista	Sé
7 Bela Vista	142.272	2,40	35.796	13.678	38,2%	Jardim Paulista	Consolação	Sé	República	Vila Mariana
8 Belém	66.902	1,85	17.515	6.125	35,0%	Brás	Moóca	Sé	República	Pari
9 Bom Retiro	78.939	3,58	11.964	6.869	57,4%	Consolação	Santana	Pari	Santa Cecília	Brás
10 Brás	74.999	3,38	12.566	5.000	39,8%	Sé	República	Jardim Paulista	Belém	Moóca
11 Brasilândia	41.761	0,15	127.017	34.735	27,3%	Freguesia do Ó	Lapa	Barra Funda	Bela Vista	República
12 Butantã	82.179	1,67	27.019	10.702	39,6%	Pinheiros	Itaim Bibi	Jardim Paulista	Osasco	Vila Sônia
13 Cachoeirinha	30.971	0,20	75.053	19.873	26,5%	Santana	Jardim Paulista	Mandaqui	Limão	República
14 Cambuci	38.860	1,53	12.680	4.270	33,7%	Liberdade	Sé	Jardim Paulista	Vila Mariana	Ipiranga
15 Campo Belo	70.600	1,18	34.951	11.821	33,8%	Itaim Bibi	Santo Amaro	Moema	Jabaquara	Pinheiros
16 Campo Grande	84.431	0,88	50.929	16.826	33,0%	Santo Amaro	Itaim Bibi	Cidade Ademar	Campo Belo	Pedreira
17 Campo Limpo	40.252	0,19	99.043	26.899	27,2%	Santo Amaro	Pinheiros	Itaim Bibi	Jardim Paulista	Taboão da Serra
18 Cangaíba	34.668	0,23	72.721	23.477	32,3%	Penha	Guarulhos	Sé	Jardim Paulista	Erm. Matarazzo
19 Capão Redondo	48.561	0,18	128.959	33.795	26,2%	Itaim Bibi	Santo Amaro	Morumbi	Campo Grande	Jardim Paulista
20 Carrão	43.653	0,59	37.168	14.314	38,5%	Tatuapé	Sé	Itaim Bibi	Vila Maria	Moóca
21 Casa Verde	45.452	0,58	38.186	12.784	33,5%	Santana	República	Santa Cecília	Barra Funda	Limão
22 Cidade Ademar	63.261	0,25	125.908	37.148	29,5%	Itaim Bibi	Moema	Saúde	Jardim Paulista	Campo Grande
23 Cidade Dutra	55.394	0,27	104.440	27.745	26,6%	Santo Amaro	Itaim Bibi	Socorro	Campo Grande	Grajaú
24 Cidade Líder	38.738	0,30	64.622	20.307	31,4%	Sé	Tatuapé	Belém	Vila Matilde	República
25 Cidade Tiradentes	27.601	0,12	102.203	21.154	20,7%	República	Vila Mariana	Guarulhos	Itaquera	São Mateus
26 Consolação	109.187	2,30	27.923	12.410	44,4%	República	Jardim Paulista	Santa Cecília	Itaim Bibi	Sé
27 Cursino	44.338	0,46	46.782	14.114	30,2%	Vila Mariana	Saúde	Ipiranga	Sacomã	Itaim Bibi
28 Ermelino Matarazzo	34.038	0,30	58.362	17.976	30,8%	Guarulhos	Sé	Penha	Cangaíba	Tatuapé
29 Freguesia do Ó	48.278	0,34	71.789	22.654	31,6%	Barra Funda	Lapa	Pirituba	República	Perdizes
30 Grajaú	81.654	0,19	179.629	62.848	35,0%	Santo Amaro	Cidade Dutra	Socorro	Itaim Bibi	Moema
31 Guaianases	23.060	0,21	47.724	12.547	26,3%	Sé	Tatuapé	Consolação	Belém	Bom Retiro
32 Iguatemi	26.323	0,21	56.052	20.472	36,5%	Santo André	São Mateus	Carrão	Vila Formosa	Vila Mariana
33 Ipiranga	97.846	1,01	52.914	21.981	41,5%	Vila Mariana	Cursino	Itaim Bibi	Jardim Paulista	República
34 Itaim Bibi	237.737	3,40	40.774	17.972	44,1%	Jardim Paulista	Moema	Pinheiros	Santo Amaro	República
35 Itaim Paulista	45.399	0,19	108.727	30.361	27,9%	Sé	Brás	Vila Curuçá	Guarulhos	São Miguel
36 Itaquera	57.859	0,27	96.618	28.270	29,3%	São Miguel	Guarulhos	Artur Alvim	Belém	Bela Vista
37 Jabaquara	88.606	0,41	105.539	34.942	33,1%	Vila Mariana	Itaim Bibi	Cidade Ademar	Santo Amaro	Campo Belo
38 Jaçanã	37.947	0,41	43.744	13.701	31,3%	Tucuruvi	Santana	Guarulhos	República	Vila Medeiros
39 Jaguará	27.820	1,18	11.522	5.219	45,3%	Osasco	São Domingos	Lapa	Vila Leopoldina	Itaim Bibi
40 Jaguaré	31.981	0,76	19.370	8.047	41,5%	Osasco	Barueri	Itaim Bibi	Rio Pequeno	Pinheiros
41 Jaraguá	34.101	0,19	92.659	21.701	23,4%	Lapa	Vila Leopoldina	Santana	Pirituba	Santa Cecília
42 Jardim Ângela	46.653	0,17	127.562	32.415	25,4%	Santo Amaro	Itaim Bibi	Moema	Campo Grande	Jardim São Luís
43 Jardim Helena	33.476	0,22	66.748	26.043	39,0%	Vila Curuçá	Guarulhos	Vila Mariana	Brás	Santa Cecília
44 Jardim Paulista	189.600	2,65	41.366	16.880	40,8%	Itaim Bibi	Pinheiros	Bela Vista	Sé	Vila Mariana
45 Jardim São Luís	66.311	0,26	126.488	36.776	29,1%	Santo Amaro	Itaim Bibi	Moema	Socorro	Pinheiros
46 José Bonifácio	20.705	0,19	47.725	8.559	17,9%	Sé	Moóca	Itaquera	Penha	Artur Alvim
47 Lajeado	33.412	0,19	78.747	24.680	31,3%	Sé	Belém	Itaquera	Tatuapé	São Miguel
48 Lapa	119.507	2,21	28.470	11.803	41,5%	Pinheiros	Jardim Paulista	Perdizes	República	Alto de Pinheiros
49 Liberdade	63.115	1,16	31.588	8.612	27,3%	Sé	Vila Mariana	Bela Vista	Jdim Paulista	Itaim Bibi
50 Limão	46.053	0,59	42.383	15.011	35,4%	República	Casa Verde	Barra Funda	Santa Cecília	Santana
51 Mandaqui	26.815	0,26	46.575	9.981	21,4%	Santana	Casa Verde	Tucuruvi	Cachoeirinha	Santa Cecília
52 Marsilac	8.139	0,84	3.837	821	21,4%	Jabaquara	Santo Amaro	Parelheiros	Cidade Dutra	Campo Grande
53 Moema	132.933	2,00	39.865	15.892	39,9%	Itaim Bibi	Pinheiros	Jardim Paulista	Sé	Vila Mariana
54 Moóca	76.697	1,30	29.249	9.597	32,8%	Água Rasa	Sé	Tatuapé	Belém	Brás
55 Morumbi	61.727	1,89	18.249	7.829	42,9%	Itaim Bibi	Pinheiros	Butantã	Jardim Paulista	Santo Amaro
56 Parelheiros	29.132	0,22	60.308	20.671	34,3%	Santo Amaro	Cidade Dutra	Grajaú	Itaim Bibi	Campo Grande
57 Pari	28.512	2,18	6.607	3.325	50,3%	Brás	Belém	Sé	Bom Retiro	Vila Guilherme
58 Parque do Carmo	19.372	0,28	30.102	6.902	22,9%	Cidade Líder	Itaquera	República	Vila Jacuí	Bela Vista
59 Pedreira	20.479	0,14	63.922	13.595	21,3%	Campo Grande	Diadema	Santo Amaro	Vila Mariana	Itaim Bibi
60 Penha	60.919	0,51	59.786	22.533	37,7%	Sé	República	Bela Vista	Tatuapé	Guarulhos
61 Perdizes	71.975	0,72	58.375	16.249	27,8%	Pinheiros	Jardim Paulista	Itaim Bibi	Consolação	Bela Vista
62 Perus	19.483	0,22	40.759	14.032	34,4%	Lapa	República	Consolação	Jaraguá	Sé
63 Pinheiros	146.424	2,70	33.250	13.765	41,4%	Itaim Bibi	Jardim Paulista	Consolação	Alto de Pinheiros	Santo Amaro
64 Pirituba	51.371	0,31	75.436	27.648	36,7%	Lapa	República	Barra Funda	Consolação	Tatuapé
65 Ponte Rasa	30.246	0,32	43.582	14.097	32,3%	Penha	Tatuapé	Guarulhos	Belém	Itaim Bibi
66 Raposo Tavares	25.819	0,27	48.379	13.523	28,0%	Butantã	Pinheiros	Itaim Bibi	Santo Amaro	Morumbi
67 República	201.619	4,68	26.792	11.666	43,5%	Sé	Bela Vista	Jardim Paulista	Consolação	Vila Mariana
68 Rio Pequeno	36.501	0,32	57.908	20.828	36,0%	Butantã	Osasco	Lapa	Pinheiros	Jaguará
69 Sacomã	74.459	0,31	129.646	41.394	31,9%	Ipiranga	Jardim Paulista	Vila Mariana	São Bernardo do	Cursino
70 Santa Cecília	95.543	1,50	33.211	10.311	31,0%	Consolação	República	Itaim Bibi	Bela Vista	Sé



