

Análise das metas

May 10, 2017

As bases de dados utilizadas nessa análise são de duas fontes distintas.

A primeira foi enviada pela defensoria, contendo o volume de matrículas e demanda não atendida em cada um dos 96 distritos do município de São Paulo, nos anos de 2013 a 2016. A segunda foi obtida diretamente do site da Fundação SEADE e contém projeções da população de crianças com idades entre zero e três anos, para os anos de 2011 a 2020.

Comparação das metas com os dados obtidos

Descrição da meta:

Expandir em 30% as vagas de creche, de forma a alcançar 60% da taxa de atendimento de crianças de 0 a 3 anos.

1. Descrição do indicador:
 1. Número de vagas públicas ofertadas em creche;
 2. Taxa de atendimento em creche das crianças de 0 a 3 anos.
2. Fórmula de cálculo:
 1. Número de vagas públicas ofertadas em 31/12
 2. Número de crianças matriculadas em creche / número de crianças de 0 a 3 anos na população do município de São Paulo
3. Valores-base:
 1. 284.217 vagas;
 2. 44% de atendimento de crianças de 0 a 3 anos
4. Ano base:
 1. 2016;
 2. 2015

Alguns comentários:

1. Expandir em 30% as vagas em creche significa um aumento em valores absolutos de $284217 * 0.3 = 85266$ vagas.
2. Não ficou claro o ano-base utilizado para calcular 4.2. A taxa de atendimento é dada pela razão entre matriculados e população de zero a três anos e, segundo 4.1, o ano-base utilizado para o numerador é 2016.
 1. Se isso significar que foi utilizado o ano de 2016 para o numerador e o ano de 2015 para o denominador, chegamos a uma taxa de 42,25% de atendimento (razão entre 284217 e 672684, a população segundo os dados da Fundação SEADE), que é menor que 44%.
 2. Se ao invés disso foi usado o ano de 2016 para o numerador e o ano de 2016 para o denominador, chegamos a uma taxa de 43,13% de atendimento (razão entre 284217 e 658993, a população segundo os dados da Fundação SEADE), que é menor que 44%.
 3. Se ao invés disso foi usado o ano de 2015 para o numerador e o ano de 2015 para o denominador, não é possível verificar o dado com precisão, pois não foi informado no programa o valor-base de matrículas em 2015. Segundo nossa base de dados, a taxa seria de 37,21%, pois na base temos 250303 matriculados em 2015.
3. Não ficou claro o que significa alcançar 60% da taxa de atendimento de crianças de zero a três anos.
 1. Sabe-se que a população muda ao longo do tempo. Logo, faz sentido utilizar a projeção da população dada pela Fundação SEADE.
 2. A tabela abaixo mostra a quantidade de matriculados necessária para atingir 60% de atendimento, utilizando-se a população de cada ano no denominador.

3. O número obtido (terceira linha da tabela) para 2016 não é coerente com o número de vagas de 85266 a ser criado.

Projeções	2016	2017	2018	2019	2020
População	658993	644996	630699	616124	601280
Meta (População * 60%)	395396	386998	378420	369675	360768
Diferença entre meta e matriculados	111179	102781	94203	85458	76551

Expansão da meta para atendimento em todos os distritos

É importante considerar que atingir uma meta global de 60% de atendimento não significa atender 60% de atendimento em cada distrito.

Utilizando como critério para definição de taxa de atendimento a quantidade de 283556 matriculados da base da defensoria e população de 658993 crianças da Fundação SEADE, ambas no ano de 2016, chegaríamos a um atendimento de 60% com 111840 novas vagas¹.

A tabela abaixo mostra a quantidade de vagas a serem criadas em cada distrito do município, usando como meta a taxa de 60% de atendimento e os dados de matriculados da base de dados da defensoria no ano de 2016. Os distritos que já atingiram a meta foram retirados. O total de vagas a serem criadas segundo esse critério é de 118859, que é maior que o número de vagas a serem criadas desconsiderando-se os distritos.

Distrito	Matriculados	População	Meta	Diferença
JARDIM ANGELA	8068	21843	13106	5038
CIDADE ADEMAR	5719	17760	10656	4937
TREMEMBE	3637	13317	7991	4354
GRAJAU	11231	25814	15489	4258
VILA ANDRADE	1041	8349	5010	3969
CAPAO REDONDO	7902	18598	11159	3257
SAPOPEMBA	7147	16768	10061	2914
JABAQUARA	4609	12194	7317	2708
PEDREIRA	2939	8987	5393	2454
VILA MARIANA	656	5109	3066	2410
SAO LUCAS	1578	6478	3887	2309
SAUDE	1095	5429	3258	2163
ITAIM BIBI	376	4146	2488	2112
CURSINO	1227	5466	3280	2053
RIO PEQUENO	2961	8351	5011	2050
JARDIM SAO LUIS	8657	17823	10694	2037
PERDIZES	544	4255	2553	2009
JARDIM PAULISTA	104	3512	2108	2004
SANTANA	1210	5108	3065	1855
REPUBLICA	35	3034	1821	1786
PIRITUBA	3744	9118	5471	1727
CAMPO GRANDE	1167	4799	2880	1713
VILA MARIA	2533	7054	4233	1700
TATUAPE	736	3915	2349	1613
MOEMA	396	3269	1962	1566
LIMAO	1421	4812	2888	1467
MOOCA	773	3685	2211	1438

¹Note que a quantidade de matriculados é próximo ao valor base de 284217 utilizado no programa de metas e por isso o número 111840 é próximo ao valor de 111179 da primeira tabela.

Distrito	Matriculados	População	Meta	Diferença
CACHOEIRINHA	4286	9498	5699	1413
SAO MATEUS	4057	9100	5460	1403
SANTO AMARO	391	2981	1789	1398
LIBERDADE	694	3412	2048	1354
MANDAQUI	1765	5189	3114	1349
FREGUESIA DO O	3149	7488	4493	1344
TUCURUVI	1135	4131	2479	1344
SAO RAFAEL	4048	8935	5361	1313
SACOMA	6731	13392	8036	1305
AGUA RASA	1054	3912	2348	1294
CASA VERDE	1551	4700	2820	1269
CAMPO LIMPO	6879	13452	8072	1193
PARELHEIROS	5042	10390	6234	1192
PINHEIROS	368	2531	1519	1151
VILA MATILDE	1835	4968	2981	1146
LAPA	533	2768	1661	1128
SE	92	1995	1197	1105
IPIRANGA	2143	5377	3227	1084
BELEM	1010	3472	2084	1074
VILA GUILHERME	879	3216	1930	1051
VILA SONIA	2980	6718	4031	1051
ARICANDUVA	1517	4273	2564	1047
SAO MIGUEL	2664	6168	3701	1037
VILA MEDEIROS	3231	7000	4200	969
SANTA CECILIA	1493	4075	2445	952
SAO DOMINGOS	1664	4338	2603	939
CONSOLACAO	210	1875	1125	915
BRAS	574	2429	1458	884
PENHA	2887	6264	3759	872
MORUMBI	903	2956	1774	871
IGUATEMI	4958	9683	5810	852
CAMBUCI	439	2075	1245	806
CANGAIBA	4015	8032	4820	805
ERMELINO MATARAZZO	3327	6863	4118	791
VILA PRUDENTE	2058	4743	2846	788
JOSE BONIFACIO	3305	6763	4058	753
VILA FORMOSA	1765	4179	2508	743
PONTE RASA	2003	4566	2740	737
CIDADE LIDER	3794	7546	4528	734
BUTANTA	648	2292	1376	728
RAPOSO TAVARES	3451	6926	4156	705
CAMPO BELO	1072	2836	1702	630
BRASILANDIA	11201	19686	11812	611
VILA JACUI	3877	7443	4466	589
BELA VISTA	1494	3443	2066	572
BOM RETIRO	921	2475	1485	564
VILA LEOPOLDINA	607	1938	1163	556
CIDADE DUTRA	6519	11736	7042	523
SOCORRO	531	1722	1034	503
JARDIM HELENA	5198	9473	5684	486
VILA CURUCA	4890	8899	5340	450
ARTUR ALVIM	2587	5047	3029	442

Distrito	Matriculados	População	Meta	Diferença
ALTO DE PINHEIROS	398	1379	828	430
PARI	423	1276	766	343
JACANA	2630	4934	2961	331
CARRAO	1914	3614	2169	255
ITAQUERA	7274	12524	7515	241
PARQUE DO CARMO	2315	4230	2538	223
BARRA FUNDA	371	838	503	132
PERUS	3504	5976	3586	82
ANHANGUERA	2695	4612	2768	73
JAGUARE	1739	2953	1772	33
Total	239194	596698	358053	118859