



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DE EPIDEMIOLOGIA E INFORMAÇÃO – CEInfo

Painel de monitoramento das condições de vida e saúde e da situação dos serviços de saúde

**AValiação da EQUIDADE:
ÍNDICE-SAÚDE 2005
por subprefeitura e tendência
nos últimos anos**

Outubro / 2006



Painel de monitoramento das condições de vida e saúde e da situação dos serviços de saúde

AVALIAÇÃO DA EQUIDADE: ÍNDICE-SAÚDE 2005 POR SUBPREFEITURA E TENDÊNCIA NOS ÚLTIMOS ANOS

O Índice-Saúde é um dos componentes do Painel de Monitoramento da SMS (http://portal.prefeitura.sp.gov.br/secretarias/saude/painel_monitoramento/0002). É um indicador sintético para acompanhamento dos resultados da atuação da Secretaria Municipal de Saúde e das Coordenações Regionais de Saúde nas SubPrefeituras nas prioridades do SUS municipal. Visa ainda estimular e avaliar globalmente a promoção da equidade na cidade. Na sua construção são utilizados indicadores de base populacional que informam sobre os resultados da política de saúde conduzida nos diferentes territórios da cidade, permitindo aferir impactos nas necessidades da população.

Na construção do Índice procurou-se englobar um amplo espectro de temas sob responsabilidade dos serviços públicos de saúde, considerando ações da atenção básica, incluindo a vigilância até aquelas voltadas às urgências e emergências. Os indicadores utilizados na construção do Índice-Saúde são:

- coeficiente de mortalidade infantil;
- mortalidade precoce por doenças crônicas não transmissíveis;
- coeficiente de incidência de tuberculose;
- coeficiente de mortalidade por causas externas.

O Coeficiente de mortalidade infantil é indicador “clássico” para avaliação do estado de saúde das populações e se refere ao número de crianças nascidas vivas que morrem antes de completar um ano de vida tomando 1000 nascimentos como base. Ele expressa desde a qualidade e adequação das condições sociais e ambientais de vida até a qualidade do pré-natal e parto, passando pelas condições nutricionais e assistenciais de rotina.

O Coeficiente de Mortalidade Infantil do ano de 2005 foi 12,9 / 1000 nascidos vivos na cidade e tem apresentado queda em todos os anos analisados (15,4 em 2001, 15,1 em 2002, 14,2 em 2003 e 14,0 em 2004).

A Mortalidade Precoce por Doenças Crônicas não Transmissíveis é obtida pelo cálculo da proporção de mortes por doenças crônicas não transmissíveis relacionadas ao diabetes e à hipertensão arterial que ocorreram antes dos 60 anos de idade. O indicador reflete a precocidade das mortes relacionadas à adesão ao tratamento e controle continuado de doenças crônicas, podendo se modificar conforme o impacto das políticas de saúde na conscientização dos portadores de hipertensão arterial e diabetes mellitus sobre a necessidade de cuidados permanentes de saúde, o acesso ao serviço de saúde individual e em grupos e a tecnologias de diagnóstico e tratamento incluindo desde orientação e medicação até internação. Para a construção do indicador foram consideradas as mortes cujas causas básicas foram diabetes mellitus, doenças hipertensivas e cerebrovasculares.

Em 2005, 23,7% dessas mortes ocorreram antes dos 60 anos de idade na cidade alcançando o menor valor da série analisada (25,7% em 2001, 25,4 em 2002, 26,1% em 2003 e 24,5% em 2004).

O Coeficiente de Mortalidade por Causas Externas expressa a relação entre o número de mortes por acidentes e violência na cidade e a população residente em cada SubPrefeitura para uma base de 100.000 habitantes. Este indicador reflete condições de vida da população no trânsito, no trabalho e em situações de risco doméstico e de violência urbana. Sua incorporação no índice busca suprir informações de demanda potencial por atendimento de urgência e emergência decorrentes de lesões e envenenamentos produzidos pelas chamadas causas externas, além de informar sobre diversos aspectos dos riscos ambientais da Cidade de São Paulo.

Seu valor em 2005 foi 66,9/100.000 habitantes e também atingiu o menor valor da série analisada (91,4 em 2001, 83,1 em 2002, 79 em 2003 e 67,2 em 2004).

Por fim, o Coeficiente de Incidência de Tuberculose mede a relação entre o número de casos novos de tuberculose diagnosticados na população tomando 100.000 habitantes como base. Esse indicador reflete a atuação dos serviços de saúde num grave problema de saúde pública que tem mantido grande dimensão, sendo a doença de notificação compulsória com maior número de casos novos na cidade. Apresenta alta proporção de abandono de tratamento e aumento da resistência do bacilo ao tratamento usual. A atuação dos serviços de saúde na abordagem do problema envolve ações de promoção da saúde no ambiente, detecção de casos novos e sua notificação, diagnóstico precoce e tratamento adequado até a alta por cura.

No ano 2005 o valor do Coeficiente de Incidência de Tuberculose foi 64,3/100.000 habitantes na cidade de São Paulo, sendo superior apenas ao primeiro ano da série analisada (57,8 em 2001, 68,2 em 2002, 78,0 em 2003 e 67,5 em 2004).

Metodologia para cálculo do Índice-Saúde

O cálculo do Índice Saúde toma como base a metodologia de construção do IDH (Índice de Desenvolvimento Humano/OMS-PNUD). O Índice-Saúde de cada SubPrefeitura (SP) foi composto pela agregação dos valores relativos dos 4 indicadores escolhidos. Para cada um destes indicadores foi calculada a posição ocupada pelo valor da Subprefeitura em relação ao pior valor da cidade para aquele indicador, tendo a faixa de variação entre o maior e o menor valor como base (discrepância máxima). Os valores de cada componente do Índice-Saúde variam entre 0 e 1, sendo zero quando a Subprefeitura ocupa a pior posição e 1 quando ocupa a melhor. O valor final foi obtido pela média dos quatro valores relativos de cada Subprefeitura. Optou-se por não dar valorização diferenciada segundo o indicador, entendendo que todos tratam de problemas de saúde de relevância.

Para a análise das mudanças entre anos serão realizados dois procedimentos básicos. A posição na ordenação geral é o ponto de partida para a análise da variação de cada Subprefeitura e dos componentes do Índice-Saúde, buscando captar aspectos que contribuam para uma definição de intervenções necessárias para a resolução dos problemas detectados. Na análise deve estar claro que o valor do Índice é um número relativo utilizado para posicionar as Subprefeituras numa classificação geral. Seu valor numérico depende das variações do numerador, que são os resultados dos indicadores em cada Subprefeitura e do denominador, que é a discrepância máxima da cidade para cada indicador.

Um aumento da discrepância máxima (denominador) vai reduzir o valor numérico do Índice naquele componente. Por estas razões o posicionamento relativo das Subprefeituras no conjunto é o que se procura analisar. Deve-se lembrar que a discrepância máxima é influenciada por valores extremos, mesmo aberrantes. Considerações sobre estes limites serão feitas na análise, quando necessário.

O Índice-Saúde por Subprefeitura

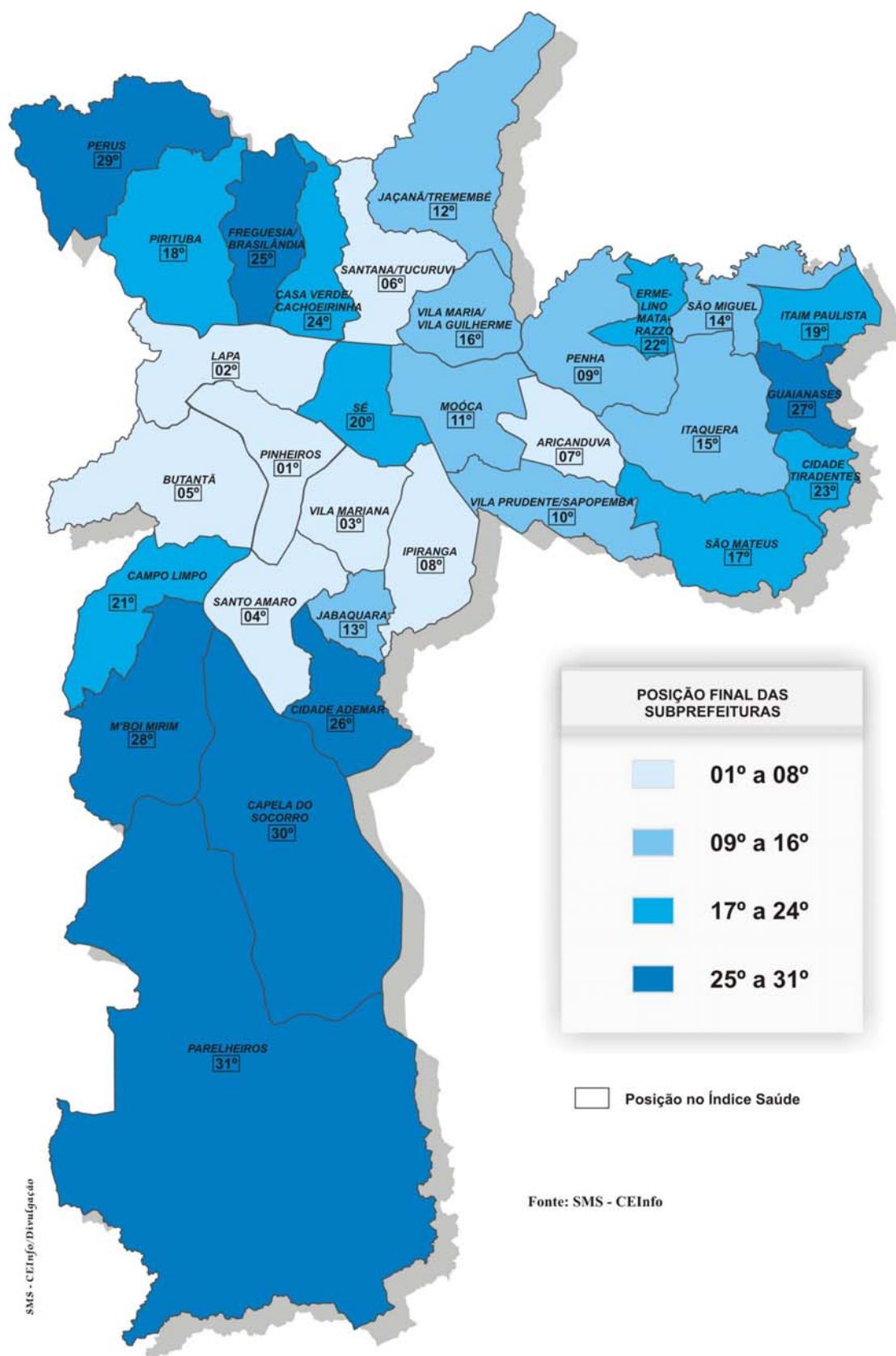
O **mapa 1** mostra o resultado do Índice-saúde na Cidade segundo agrupamento de posições ocupadas. O **quadro 1** apresenta as posições das SubPrefeituras nos Índices de 2004 e 2005 e os respectivos valores do Índice final. O **quadro 2** apresenta a posição na ordenação geral em 2004 e 2005 e as variações de posições de cada SubPrefeitura em relação aos Índices-Saúde 2003 e 2004.

Quadro 1: Índice-Saúde(IS) por Subprefeitura da Cidade de São Paulo – 2004 e 2005

| 2004 | | | 2005 | | |
|-------|---------------------------|-------|-------|---------------------------|-------|
| Ordem | Subprefeitura | Valor | Ordem | Subprefeitura | Valor |
| 1 | Pinheiros | 0,981 | 1 | Pinheiros | 0,998 |
| 2 | Vila Mariana | 0,937 | 2 | Lapa | 0,900 |
| 3 | Lapa | 0,834 | 3 | Vila Mariana | 0,815 |
| 4 | Butantã | 0,792 | 4 | Santo Amaro | 0,803 |
| 5 | Santana/Tucuruvi | 0,770 | 5 | Butantã | 0,780 |
| 6 | Ipiranga | 0,721 | 6 | Santana/Tucuruvi | 0,764 |
| 7 | Aricanduva | 0,708 | 7 | Aricanduva | 0,671 |
| 8 | Santo Amaro | 0,678 | 8 | Ipiranga | 0,609 |
| 9 | Vila Prudente/Sapopemba | 0,631 | 9 | Penha | 0,604 |
| 10 | Penha | 0,611 | 10 | Vila Prudente/Sapopemba | 0,603 |
| 11 | Ermelino Matarazzo | 0,601 | 11 | Mooca | 0,557 |
| 12 | Mooca | 0,545 | 12 | Jaçanã/Tremembé | 0,556 |
| 13 | Jaçanã/Tremembé | 0,512 | 13 | Jabaquara | 0,503 |
| 14 | Jabaquara | 0,509 | 14 | São Miguel | 0,498 |
| 15 | Sé | 0,505 | 15 | Itaquera | 0,478 |
| 16 | Cidade Ademar | 0,485 | 16 | Vila Maria/Vila Guilherme | 0,475 |
| 17 | Campo Limpo | 0,480 | 17 | São Mateus | 0,474 |
| 18 | Guaianases | 0,477 | 18 | Pirituba/Jaraguá | 0,471 |
| 19 | Perus | 0,476 | 19 | Itaim Paulista | 0,471 |
| 20 | Vila Maria/Vila Guilherme | 0,472 | 20 | Sé | 0,462 |
| 21 | Itaim Paulista | 0,465 | 21 | Campo Limpo | 0,461 |
| 22 | São Mateus | 0,463 | 22 | Ermelino Matarazzo | 0,456 |
| 23 | Itaquera | 0,461 | 23 | Cidade Tiradentes | 0,433 |
| 24 | São Miguel | 0,458 | 24 | Casa Verde/Cachoeirinha | 0,430 |
| 25 | Casa Verde/Cachoeirinha | 0,451 | 25 | Freguesia/Brasilândia | 0,426 |
| 26 | Pirituba | 0,445 | 26 | Cidade Ademar | 0,420 |
| 27 | Freguesia/Brasilândia | 0,424 | 27 | Guaianases | 0,406 |
| 28 | M Boi Mirim | 0,403 | 28 | M Boi Mirim | 0,394 |
| 29 | Cidade Tiradentes | 0,384 | 29 | Perus | 0,389 |
| 30 | Capela do Socorro | 0,349 | 30 | Capela do Socorro | 0,384 |
| 31 | Parelheiros | 0,297 | 31 | Parelheiros | 0,337 |

Fonte: SMS - CEINFO

Mapa 1 – Índice Saúde 2005 – Posição das Subprefeituras do Município de São Paulo

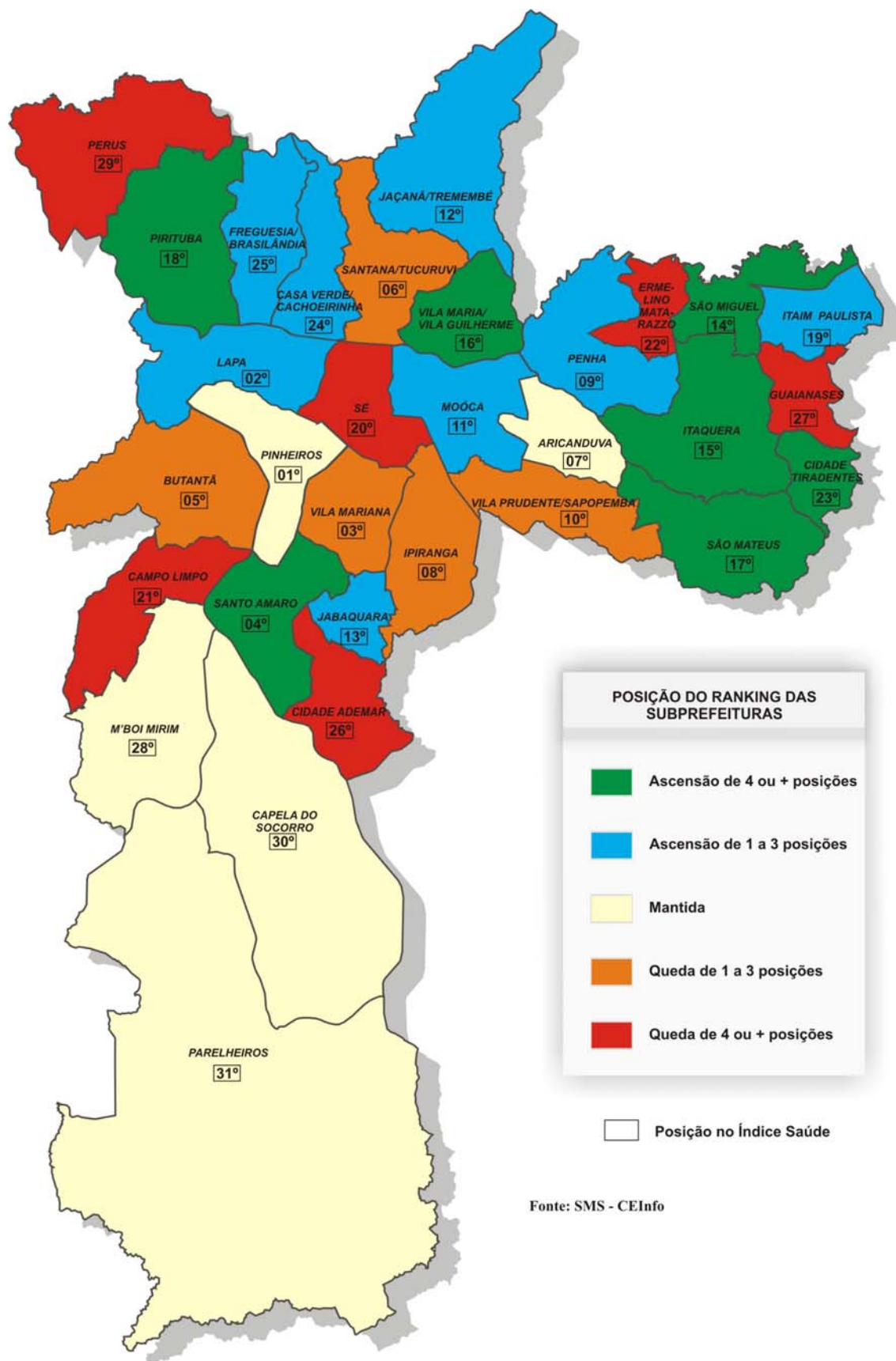


Quadro 2: Posição das Subprefeituras nos Índices-Saúde 2004 e 2005 e variações com relação aos anos de 2003 e 2004 – Cidade de São Paulo

| Ord em | Subprefeitura 2004 | Variação 2004/2003 | Ord em | Subprefeitura 2005 | Variação 2005/2004 |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | Pinheiros | Mantida | 1 | Pinheiros | Mantida |
| 2 | Vila Mariana | Mantida | 2 | Lapa | Ascensão de 1 posição |
| 3 | Lapa | Mantida | 3 | Vila Mariana | Queda de 1 posição |
| 4 | Butantã | Ascensão de 4 posições | 4 | Santo Amaro | Ascensão de 4 posições |
| 5 | Santana/ Tucuruvi | Mantida | 5 | Butantã | Queda de 1 posição |
| 6 | Ipiranga | Ascensão de 1 posição | 6 | Santana/ Tucuruvi | Queda de 1 posição |
| 7 | Aricanduva | Queda de 3 posições | 7 | Aricanduva | Mantida |
| 8 | Santo Amaro | Queda de 2 posições | 8 | Ipiranga | Queda de 2 posições |
| 9 | Vila Prudente/ Sapopemba | Ascensão de 2 posições | 9 | Penha | Ascensão de 1 posição |
| 10 | Penha | Ascensão de 3 posições | 10 | Vila Prudente/ Sapopemba | Queda de 1 posição |
| 11 | Ermelino Matarazzo | Ascensão de 5 posições | 11 | Mooca | Ascensão de 1 posição |
| 12 | Mooca | Queda de 3 posições | 12 | Jaçanã/ Tremembé | Ascensão de 1 posição |
| 13 | Jaçanã/ Tremembé | Ascensão de 10 posições | 13 | Jabaquara | Ascensão de 1 posição |
| 14 | Jabaquara | Queda de 4 posições | 14 | São Miguel | Ascensão de 10 posições |
| 15 | Sé | Ascensão de 4 posições | 15 | Itaquera | Ascensão de 8 posições |
| 16 | Cidade Ademar | Ascensão de 12 posições | 16 | Vila Maria/ Vila Guilherme | Ascensão de 4 posições |
| 17 | Campo Limpo | Mantida | 17 | São Mateus | Ascensão de 5 posições |
| 18 | Guaianases | Ascensão de 9 posições | 18 | Pirituba | Ascensão de 8 posições |
| 19 | Perus | Queda de 7 posições | 19 | Itaim Paulista | Ascensão de 2 posições |
| 20 | Vila Maria/Vila Guilherme | Queda de 2 posições | 20 | Sé | Queda de 5 posições |
| 21 | Itaim Paulista | Ascensão de 1 posição | 21 | Campo Limpo | Queda de 4 posições |
| 22 | São Mateus | Queda de 8 posições | 22 | Ermelino Matarazzo | Queda de 11 posições |
| 23 | Itaquera | Queda de 8 posições | 23 | Cidade Tiradentes | Ascensão de 6 posições |
| 24 | São Miguel | Queda de 4 posições | 24 | Casa Verde | Ascensão de 1 posição |
| 25 | Casa Verde/ Cachoeirinha | Queda de 1 posição | 25 | Freguesia/ Brasilândia | Ascensão de 2 posições |
| 26 | Pirituba | Queda de 5 posições | 26 | Cidade Ademar | Queda de 10 posições |
| 27 | Freguesia/ Brasilândia | Queda de 1 posição | 27 | Guaianases | Queda de 9 posições |
| 28 | M Boi Mirim | Ascensão de 3 posições | 28 | M Boi Mirim | Mantida |
| 29 | Cidade Tiradentes | Mantida | 29 | Perus | Queda de 10 posições |
| 30 | Capela do Socorro | Queda de 5 posições | 30 | Capela do Socorro | Mantida |
| 31 | Parelheiros | Queda de 1 posição | 31 | Parelheiros | Mantida |

Fonte: SMS - CEINFO

Mapa 2 - Índice Saúde – Posição das Subprefeituras em 2005 e Variações de Posições em Relação ao Índice Saúde 2004



Fonte: SMS - CEInfo

O **mapa 2** mostra as faixas de variação de posições das SubPrefeituras. Por tratar-se de uma ordenação, deve-se tomar alguns cuidados na análise, pois uma pequena variação para cima ou para baixo de uma Subprefeitura pode se relacionar mais ao deslocamento de outras Subprefeituras que uma mudança na própria. Dessa forma, opta-se por destacar apenas as grandes mudanças (4 ou mais posições).

As Subprefeituras que apresentaram melhora na posição da ordenação: Cidade Tiradentes, Itaquera, Pirituba/Jaraguá, Santo Amaro, São Mateus, São Miguel e V Maria/V Guilherme. Destas, Itaquera, Pirituba/Jaraguá, São Mateus e São Miguel se recuperam de grandes quedas no Índice-Saúde 2004. As Subprefeituras que apresentaram quedas na ordenação de mais do que 3 posições foram: Campo Limpo, Cidade Ademar, Ermelino Matarazzo, Guaianases, Perus e Sé sendo que exceto Campo Limpo e Perus, as demais tinham apresentado grandes ascensões no ano anterior.

As Regionais Leste e Norte (**mapa 2**) apresentaram ascensão na posição final na maior parte das suas Subprefeituras (5 em 7). As exceções ficaram por conta de Santana/Tucuruvi e Perus na Norte e Ermelino Matarazzo e Guaianases na Leste.

Na Regional Sudeste metade das Subprefeituras (Ipiranga, Vila Mariana e Vila Prudente) apresentou queda discreta. A Regional Sul apenas Santo Amaro apresentou ascensão sendo que as quedas mais expressivas foram em Campo Limpo e Cidade Ademar.

Na Regional Centroeste, a Sé teve queda importante e o Butantã queda discreta. Quinze Subprefeituras mostraram variação na direção oposta à apresentada no Índice 2004, recomendando cautela nas análises, pois muitas mudanças refletem flutuações aleatórias ou retomadas de níveis de variações aleatórias de anos anteriores. Destacam-se as Subprefeituras da Penha, Itaim Paulista e Jaçanã/Tremembé com ascensão por dois anos consecutivos, sendo que as duas primeiras por três anos.

Os componentes do Índice-Saúde em 2005

A análise dos componentes permite observar os aspectos que explicam as mudanças de posição das Subprefeituras e identificar aqueles que se mostram problemáticos. O **quadro 3** apresenta os valores ordenados dos indicadores de cada Subprefeitura no ano de 2004 para os quatro componentes do Índice-Saúde.

Pela análise do **quadro 3** é possível compreender a posição ocupada pelas Subprefeituras no valor final do Índice. No bloco com os menores valores, Pinheiros se apresentou sempre entre as duas primeiras posições da cidade em qualquer dos componentes. A Lapa, Vila Mariana, Santo Amaro, Butantã e Santana/Tucuruvi aparecem nas dez primeiras posições em todos os componentes. No bloco com maiores valores observa-se que a Subprefeitura de Parelheiros se destaca na mortalidade precoce por doenças crônicas não transmissíveis e acidentes/violências, Guaianases na mortalidade infantil e a Sé na tuberculose. Nenhuma Subprefeitura, no entanto, permanece nas 10 piores posições em todos os componentes.

O **quadro 3** permite ainda calcular a discrepância máxima da cidade, ou a diferença entre os valores extremos, para cada um dos componentes. Os valores foram 10,6/1000 nascidos vivos na mortalidade infantil, 37% para a mortalidade precoce por doenças crônicas não transmissíveis, 69,1/100000 habitantes para o coeficiente de mortalidade por causas externas e 88,5/100000 habitantes para a incidência de tuberculose. Estes valores explicitam a dimensão da distância entre as Subprefeituras com menor e maior valor na cidade e serão aprofundados nas análises das tendências.

**Quadro 3: Indicadores componentes do Índice-Saúde 2005 segundo Subprefeitura
Município de São Paulo, 2005**

| Coeficiente Mortalidade Infantil <i>Óbitos / 1.000 NV</i> | | Mortalidade Precoce por DCNT <i>% de Óbitos em < 60 anos / total de óbitos por DCNT</i> | | Mortalidade por Causas Externas <i>Óbitos por 100.000 hab.</i> | | Coeficiente Incidência de Tuberculose <i>Óbitos por 100.000 hab.</i> | |
|---|------|--|------|--|-------|--|-------|
| Pinheiros | 6,1 | Pinheiros | 7,4 | Pinheiros | 32,7 | Santo Amaro | 33,1 |
| Lapa | 7,3 | Lapa | 10,6 | Vila Mariana | 35,8 | Pinheiros | 33,7 |
| Butantã | 8 | Vila Mariana | 14,3 | Lapa | 42,6 | Vila Mariana | 38,0 |
| Santo Amaro | 8,6 | Mooca | 14,8 | Santana/Tucuruvi | 48,7 | Lapa | 38,3 |
| Santana/Tucuruvi | 9,5 | Se | 14,8 | Butantã | 49 | Capela do Socorro | 42,5 |
| Vila Mariana | 10,9 | Santana/Tucuruvi | 15,3 | Cidade Tiradentes | 50,1 | Perus | 43,4 |
| Freguesia/Brasilândia | 11,3 | Aricanduva | 16,4 | Santo Amaro | 51,2 | Ipiranga | 43,7 |
| Parelheiros | 11,5 | Santo Amaro | 17,9 | Ipiranga | 52,1 | Butantã | 44,8 |
| Campo Limpo | 11,7 | Butantã | 19,8 | Penha | 53,8 | Parelheiros | 45,6 |
| Jabaquara | 11,7 | Vila Maria/ Vila Guilherme | 20,1 | Aricanduva | 55,3 | Aricanduva | 46,4 |
| Vila Prudente | 12 | Penha | 20,3 | Vila Prudente | 58,5 | Santana/Tucuruvi | 48,8 |
| Sé | 12,1 | Ermelino Matarazzo | 21,3 | Mooca | 59 | Vila Prudente | 52,5 |
| São Miguel | 12,3 | São Miguel | 22,7 | Sé | 59,5 | M Boi Mirim | 53,1 |
| Aricanduva | 12,4 | Ipiranga | 22,9 | Jaçanã/Tremembé | 60,2 | Itaquera | 55,1 |
| Jaçanã/Tremembé | 12,5 | Jabaquara | 22,9 | Pirituba/Jaraguá | 61,7 | Jaçanã/Tremembé | 56,6 |
| Casa Verde | 12,9 | Vila Prudente | 23,7 | Itaim Paulista | 62,2 | Penha | 57,9 |
| Mooca | 12,9 | Itaquera | 26,1 | São Mateus | 62,8 | São Mateus | 59,5 |
| Penha | 13 | Jacana/Tremembé | 26,2 | Guaianases | 64,7 | Cidade Tiradentes | 60,2 |
| Vila Maria/ Vila Guilherme | 13,2 | Casa Verde | 26,5 | São Miguel | 66,6 | Cidade Ademar | 61,1 |
| Cidade Ademar | 13,6 | São Mateus | 27,1 | Itaquera | 66,8 | Campo Limpo | 61,2 |
| Itaim Paulista | 13,6 | Pirituba/Jaraguá | 28,5 | Ermelino Matarazzo | 67 | Pirituba/Jaraguá | 62,5 |
| Ipiranga | 14 | Freguesia/ Brasilândia | 28,7 | Vila Maria/ Vila Guilherme | 67,1 | Guaianases | 62,9 |
| Cidade Tiradentes | 14,3 | Guaianases | 28,7 | Campo Limpo | 68,8 | Itaim Paulista | 64,3 |
| M Boi Mirim | 14,3 | Itaim Paulista | 30,7 | Cidade Ademar | 71,8 | Ermelino Matarazzo | 70,8 |
| Pirituba/Jaraguá | 14,5 | M Boi Mirim | 34,1 | Jabaquara | 72,4 | Jabaquara | 74,3 |
| Itaquera | 15 | Cidade Ademar | 34,5 | Casa Verde | 72,8 | São Miguel | 79,2 |
| São Mateus | 15 | Capela do Socorro | 34,6 | Perus | 72,9 | Freguesia/ Brasilândia | 79,5 |
| Capela do Socorro | 15,1 | Campo Limpo | 36,6 | M Boi Mirim | 81,3 | Casa Verde | 81,0 |
| Perus | 15,2 | Perus | 40,3 | Freguesia/ Brasilândia | 81,5 | Mooca | 81,7 |
| Ermelino Matarazzo | 15,4 | Cidade Tiradentes | 42,1 | Capela do Socorro | 86,2 | Vila Maria/ Vila Guilherme | 85,1 |
| Guaianases | 16,7 | Parelheiros | 44,4 | Parelheiros | 101,8 | Sé | 121,6 |

Fonte: SMS - CEINFO

Tendência do Índice-Saúde e de cada componente nas 5 edições

O **quadro A** e o **mapa A** no anexo mostram a ordenação das Subprefeituras segundo o Índice-Saúde nos 5 anos em que foi produzido. Observa-se que as três primeiras posições sempre foram ocupadas por Pinheiros, Vila Mariana e Lapa, sendo que estas últimas invertem a posição no último ano. As Subprefeituras da Vila Prudente, Sé e Guaianases que até o Índice-Saúde 2004 apresentavam ascensões sucessivas por todo o período 2001-2004, mostraram reversão em 2005. Por outro lado as Subprefeituras da Mooca, V Maria/V Guilherme, Pirituba/Jaraguá, Freguesia/Brasilândia e Cidade Tiradentes apresentaram padrão oposto com quedas no período anterior interrompida em 2005 e apenas Parelheiros manteve a última posição após quedas sucessivas por todo o período.

Com os dados dos **quadros B a E** foi possível avaliar tendências pela inclinação da reta de regressão linear simples. Observou-se que na mortalidade infantil apenas 4 Subprefeituras mostraram inclinação positiva da reta (Ipiranga, Itaquera, Mooca e V Maria/V Guilherme). 83,1% das Subprefeituras apresentaram tendência de queda no período. Com relação à mortalidade precoce por Doenças Crônicas Não Transmissíveis, apenas 8 apresentaram tendência linear de ascensão (Casa Verde, Ermelino Matarazzo, Ipiranga, Jabaquara, Jaçanã/Tremembé, Parelheiros, Perus e Vila Mariana) sendo que 74,2% apresentaram tendência de queda. O maior número de Subprefeituras em queda (93,6%) foi pela mortalidade por causas externas que apresentou tendência de ascensão em apenas duas delas (Casa Verde e Perus). Quanto à tuberculose, doze Subprefeituras apresentaram tendência de ascensão (Aricanduva, Casa Verde, Cidade Ademar, Cidade Tiradentes, Jabaquara, Jaçanã/Tremembé, Mooca, Parelheiros, Pirituba/Jaraguá, São Mateus, Capela do Socorro, V Maria/V Guilherme e Vila Prudente) sendo que 61,3% mostraram tendência de queda.

Outro aspecto que se pode captar nos **quadros B a E** é a análise de qual componente tem maior poder explicativo da tendência. Por exemplo, Pirituba/Jaraguá, V Maria/V Guilherme, Santo Amaro e Itaquera apresentam melhorias pelo impacto em especial dos índices de mortalidade infantil. São Miguel ascende pela mortalidade infantil, mas também pelas doenças crônicas não transmissíveis, São Mateus pelas doenças crônicas não transmissíveis e Cidade Tiradentes pelas causas externas e tuberculose. A mortalidade infantil é também o principal componente que explica as quedas em Guaianases, Ermelino Matarazzo, Sé, além de Perus e Cidade Ademar, estas duas últimas em conjunto com as doenças crônicas não transmissíveis. No Campo Limpo foi a tuberculose o componente principal da queda.

Outra possibilidade de análise é a tendência da discrepância máxima da cidade que reflete quanto de promoção da equidade os dados permitem depreender. Com relação à mortalidade infantil a discrepância interrompe tendência de redução até 2004 retomando valores do início da série analisada. A diferença entre a Subprefeitura com o menor (Pinheiros) e o maior (Guaianases) valor da cidade foi de 10,6/1000 nascidos vivos em 2005 (10,6 em 2001, 15,5 em 2002, 11 em 2003 e 8,9 em 2004). Ao contrário, quanto à mortalidade precoce por doenças crônicas não transmissíveis, a discrepância máxima da cidade retoma os menores valores do início da série analisada, com 37%, diferença entre Pinheiros (7,4%) e Parelheiros (44,4%). Os valores foram de 37,3 em 2001, 36,5 em 2002, 40,3 em 2003 e 48% em 2004. A mortalidade por causas externas repete no último ano o menor valor de discrepância máxima da cidade da série analisada apresentado no ano anterior, de 69,1/100.000 habitantes (Pinheiros e Parelheiros). Os valores referentes à mortalidade por causas externas foram de 107,5/100.000 habitantes em 2001, 106,9 em 2002, 77,8 em 2003 e 69,1 em 2004. Quanto a tuberculose o valor retoma níveis de discrepância próximo ao de 2003 após queda no último ano, ficando em 88,5 /100000 habitantes (diferença entre Santo Amaro e Sé). Ainda para a tuberculose, a discrepância máxima da cidade foi de 102,0/100.000 habitantes em 2001, 87,5 em 2002, 88,6 em 2003 e 80,1 em 2004.

É interessante observar ainda o caráter relacional do resultado do Índice-Saúde. Algumas Subprefeituras podem variar sua posição final mesmo com desempenho oposto dos valores dos seus componentes. Um exemplo é a Subprefeitura do Campo Limpo que cai quatro posições mesmo sem apresentar piora em nenhum dos componentes. Isto ocorre porque o valor final do Índice é afetado também pelas variações na discrepância máxima, o que é determinado apenas pelos dois valores extremos. Exemplo oposto pode ser a V Maria/V Guilherme que sobe quatro posições na classificação final apesar de apresentar elevação do valor de dois dos quatro componentes incluindo um aumento em mais de 10% do valor da incidência de tuberculose.

Conclusões

O Índice-Saúde é parte integrante do Painel de Monitoramento da SMS São Paulo. Este se constitui num conjunto de metodologias de acompanhamento de indicadores que informam da atuação da SMS sobre as prioridades. No Painel cabe ao Índice-Saúde a avaliação de equidade ao permitir comparar estes impactos diferenciados segundo Subprefeituras.

A análise dos dados de 2005 mostra, como em outros anos, que é a análise dos componentes que permite um maior entendimento sobre os valores do Índice sintético final. Isto vale tanto para níveis quanto para tendências. A análise, portanto ganha em qualidade e especialmente em poder de transformação das condições problemáticas, nos níveis descentralizados do sistema, onde se podem buscar informações para re-priorização e reforço de ações em aspectos específicos.

O Índice-Saúde chega à sua quinta edição, o que permite acrescentar na avaliação dos impactos na saúde da população, as suas tendências. O impacto global da atuação da saúde na cidade é satisfatório o que pode ser atestado pela queda nos níveis médios de todos os indicadores, sendo que três dos quatro componentes atingiram os menores valores em 2005. A única exceção foi a incidência de tuberculose, mas mesmo este indicador atingiu o segundo menor valor da série entre 2001 e 2005. Este queda é confirmada pela análise da tendência por Subprefeitura que mostra que a maioria, variando de 61,3 a 93,6% das Subprefeituras, encontra-se em queda no período analisado em qualquer dos componentes. Indicando um desempenho geral satisfatório na cidade.

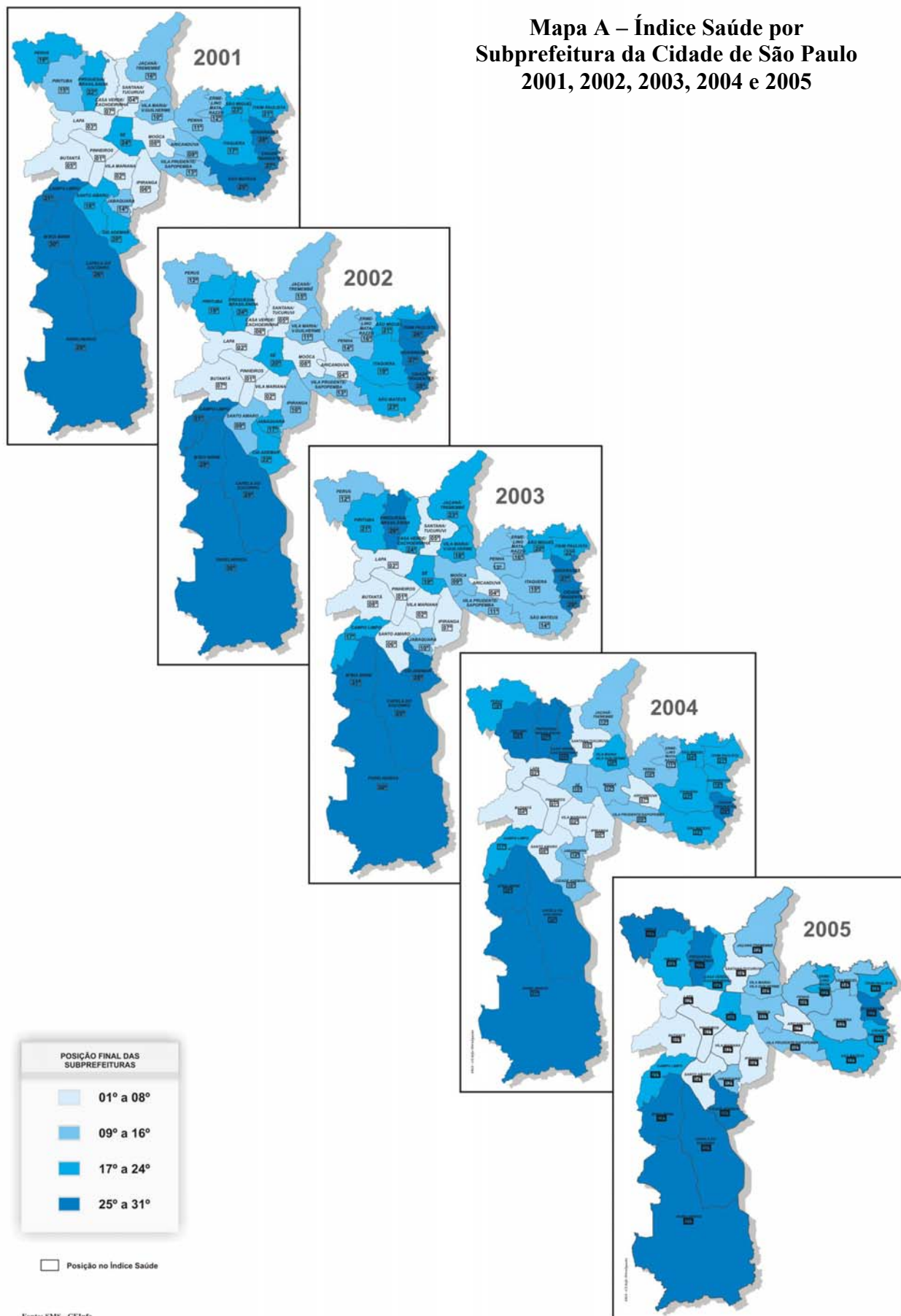
Anexo

Quadro A: Índice-Saúde por Subprefeitura, Município de São Paulo, 2001, 2002, 2003, 2004 e 2005

| | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005 | |
|----|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|
| 1 | Pinheiros | 0,991 | Pinheiros | 1,000 | Pinheiros | 0,981 | Pinheiros | 0,981 | Pinheiros | 0,998 |
| 2 | Vila Mariana | 0,938 | Vila Mariana | 0,954 | Vila Mariana | 0,967 | Vila Mariana | 0,937 | Lapa | 0,900 |
| 3 | Lapa | 0,853 | Lapa | 0,885 | Lapa | 0,922 | Lapa | 0,834 | Vila Mariana | 0,815 |
| 4 | Santana/Tucuruvi | 0,824 | Aricanduva | 0,822 | Aricanduva | 0,808 | Butantã | 0,792 | Santo Amaro | 0,803 |
| 5 | Butantã | 0,803 | Santana/Tucuruvi | 0,806 | Santana/Tucuruvi | 0,768 | Santana/Tucuruvi | 0,770 | Butantã | 0,780 |
| 6 | Ipiranga | 0,768 | Cachoeirinha | 0,805 | Santo Amaro | 0,741 | Ipiranga | 0,721 | Santana/Tucuruvi | 0,764 |
| 7 | Cachoeirinha | 0,743 | Butantã | 0,771 | Ipiranga | 0,683 | Aricanduva | 0,708 | Aricanduva | 0,671 |
| 8 | Mooca | 0,733 | Mooca | 0,754 | Butantã | 0,639 | Santo Amaro | 0,678 | Ipiranga | 0,609 |
| 9 | Aricanduva | 0,711 | Santo Amaro | 0,742 | Mooca | 0,627 | Vila Prudente | 0,631 | Penha | 0,604 |
| 10 | V Maria/V Guilherme | 0,683 | Ipiranga | 0,725 | Jabaquara | 0,586 | Penha | 0,611 | Vila Prudente | 0,603 |
| 11 | Penha | 0,660 | V Maria/V Guilherme | 0,701 | Vila Prudente | 0,584 | Ermelino Matarazzo | 0,601 | Mooca | 0,557 |
| 12 | Ermelino Matarazzo | 0,622 | Perus | 0,701 | Perus | 0,576 | Mooca | 0,545 | Jaçanã/Tremembé | 0,556 |
| 13 | Vila Prudente | 0,607 | Vila Prudente | 0,693 | Penha | 0,574 | Jaçanã/Tremembé | 0,512 | Jabaquara | 0,503 |
| 14 | Jabaquara | 0,606 | Penha | 0,689 | São Mateus | 0,554 | Jabaquara | 0,509 | São Miguel | 0,498 |
| 15 | Pirituba/Jaraguá | 0,595 | Jaçanã/Tremembé | 0,660 | Itaquera | 0,532 | Sé | 0,505 | Itaquera | 0,478 |
| 16 | Jaçanã/Tremembé | 0,579 | Ermelino Matarazzo | 0,644 | Ermelino Matarazzo | 0,527 | Cidade Ademar | 0,485 | V Maria/V Guilherme | 0,475 |
| 17 | Itaquera | 0,569 | Jabaquara | 0,642 | Campo Limpo | 0,507 | Campo Limpo | 0,480 | São Mateus | 0,474 |
| 18 | Santo Amaro | 0,568 | Pirituba/Jaraguá | 0,627 | V Maria/V Guilherme | 0,505 | Guaianases | 0,477 | Pirituba/Jaraguá | 0,471 |
| 19 | Perus | 0,510 | Itaquera | 0,587 | Se | 0,491 | Perus | 0,476 | Itaim Paulista | 0,471 |
| 20 | Cidade Ademar | 0,510 | Sé/Santa Cecília | 0,558 | São Miguel | 0,484 | V Maria/V Guilherme | 0,472 | Sé | 0,462 |
| 21 | Itaim Paulista | 0,504 | São Miguel | 0,557 | Pirituba/Jaraguá | 0,476 | Itaim Paulista | 0,465 | Campo Limpo | 0,461 |
| 22 | Freguesia/Brasilândia | 0,496 | Cidade Ademar | 0,550 | Itaim Paulista | 0,472 | São Mateus | 0,463 | Ermelino Matarazzo | 0,456 |
| 23 | São Miguel | 0,489 | São Mateus | 0,529 | Jaçanã/Tremembé | 0,454 | Itaquera | 0,461 | Cidade Tiradentes | 0,433 |
| 24 | Sé/Santa Cecília | 0,476 | Freguesia/Brasilândia | 0,516 | Casa Verde | 0,434 | São Miguel | 0,458 | Casa Verde | 0,430 |
| 25 | São Mateus | 0,465 | Capela do Socorro | 0,492 | Capela do Socorro | 0,408 | Casa Verde | 0,451 | Freguesia/Brasilândia | 0,426 |
| 26 | Capela do Socorro | 0,413 | Itaim Paulista | 0,450 | Freguesia/Brasilândia | 0,405 | Pirituba/Jaraguá | 0,445 | Cidade Ademar | 0,420 |
| 27 | Cidade Tiradentes | 0,387 | Guaianases | 0,428 | Guaianases | 0,405 | Freguesia/Brasilândia | 0,424 | Guaianases | 0,406 |
| 28 | Guaianases | 0,355 | Cidade Tiradentes | 0,390 | Cidade Ademar | 0,369 | M Boi Mirim | 0,403 | M Boi Mirim | 0,394 |
| 29 | Parelheiros | 0,341 | M Boi Mirim | 0,372 | Cidade Tiradentes | 0,351 | Cidade Tiradentes | 0,384 | Perus | 0,389 |
| 30 | M Boi Mirim | 0,330 | Parelheiros | 0,321 | Parelheiros | 0,317 | Capela do Socorro | 0,349 | Capela do Socorro | 0,384 |
| 31 | Campo Limpo | 0,270 | Campo Limpo | 0,192 | M Boi Mirim | 0,278 | Parelheiros | 0,297 | Parelheiros | 0,337 |

Fonte: SMS - CEINFO

Mapa A – Índice Saúde por Subprefeitura da Cidade de São Paulo 2001, 2002, 2003, 2004 e 2005



Quadro B: Índice-Saúde por Subprefeitura - Mortalidade Infantil por 1000 nascidos vivos, Município de São Paulo, 2001, 2002, 2003, 2004 e 2005

| Mortalidade Infantil 2001 | | Mortalidade Infantil 2002 | | Mortalidade Infantil 2003 | | Mortalidade Infantil 2004 | | Mortalidade Infantil 2005 | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
| 1 | Pinheiros | 9,5 | Pinheiros | 8,4 | V Maria/V Guilhermena | 7,6 | Pinheiros | 8,4 | Pinheiros | 6,1 |
| 2 | Santana/Tucuruvi | 11,1 | Vila Mariana | 10,2 | Pinheiros | 8,3 | Vila Mariana | 9,6 | Lapa | 7,3 |
| 3 | Vila Mariana | 11,2 | V Maria/V Guilherme | 10,4 | Lapa | 9,6 | Butantã | 9,9 | Butantã | 8 |
| 4 | Ipiranga | 11,4 | Cachoeirinha | 11,0 | Aricanduva | 11,1 | Lapa | 9,9 | Santo Amaro | 8,6 |
| 5 | Butantã | 11,5 | Mooca | 11,3 | Ipiranga | 11,9 | Ermelino Matarazzo | 10,8 | Santana/Tucuruvi | 9,5 |
| 6 | V Maria/V Guilherme | 11,8 | Aricanduva | 11,6 | Santana/Tucuruvi | 12,3 | Ipiranga | 11,5 | Vila Mariana | 10,9 |
| 7 | Lapa | 12,5 | Butantã | 11,9 | Mooca | 12,5 | Se | 11,5 | Freguesia/Brasilândia | 11,3 |
| 8 | Mooca | 12,9 | Lapa | 12,4 | São Mateus | 12,9 | Aricanduva | 11,8 | Parelheiros | 11,5 |
| 9 | Cidade Ademar | 13,1 | Santana/Tucuruvi | 12,6 | Santo Amaro | 12,9 | Santana/Tucuruvi | 11,8 | Campo Limpo | 11,7 |
| 10 | Itaquera | 13,3 | Ipiranga | 13,2 | Vila Prudente | 13,1 | Vila Prudente | 12,8 | Jabaquara | 11,7 |
| 11 | Cachoeirinha | 13,4 | Sé | 13,3 | Itaquera | 13,1 | Jabaquara | 13 | Vila Prudente | 12 |
| 12 | Penha | 13,8 | Vila Prudente | 13,4 | Butantã | 13,2 | Campo Limpo | 13,5 | Sé | 12,1 |
| 13 | Freguesia/Brasilândia | 14,1 | Freguesia/Brasilândia | 13,6 | Se | 13,2 | Cidade Ademar | 13,6 | São Miguel | 12,3 |
| 14 | Itaim Paulista | 14,4 | Ermelino Matarazzo | 13,7 | Jabaquara | 13,4 | Freguesia/Brasilândia | 13,6 | Aricanduva | 12,4 |
| 15 | Santo Amaro | 14,7 | Penha | 13,8 | V Maria/V Guilherme | 13,5 | Mooca | 14 | Jaçanã/Tremembé | 12,5 |
| 16 | Vila Prudente | 14,7 | Jaçanã/Tremembé | 13,8 | Casa Verde | 14,0 | Penha | 14,1 | Casa Verde | 12,9 |
| 17 | Jabaquara | 15,0 | Jabaquara | 14,0 | Campo Limpo | 14,1 | Guaianases | 14,7 | Mooca | 12,9 |
| 18 | Ermelino Matarazzo | 15,1 | Itaquera | 14,5 | Ermelino Matarazzo | 14,4 | Itaim Paulista | 14,7 | Penha | 13 |
| 19 | Aricanduva | 15,4 | Perus | 15,0 | Itaim Paulista | 14,4 | Perus | 14,8 | V Maria/V Guilherme/ | 13,2 |
| 20 | Pirituba/Jaraguá | 15,8 | São Miguel | 15,4 | Capela do Socorro | 14,5 | Casa Verde | 15 | Cidade Ademar | 13,6 |
| 21 | Sé | 15,8 | Capela do Socorro | 15,8 | Guaianases | 14,6 | Jaçanã/Tremembé | 15 | Itaim Paulista | 13,6 |
| 22 | Campo Limpo | 15,9 | Guaianases | 16,1 | Freguesia/Brasilândia | 14,6 | Cidade Tiradentes | 15,3 | Ipiranga | 14 |
| 23 | São Miguel | 16,1 | Cidade Ademar | 16,1 | Perus | 14,9 | V Maria/V Guilherme | 15,3 | Cidade Tiradentes | 14,3 |
| 24 | São Mateus | 16,9 | Santo Amaro | 16,3 | Parelheiros | 16,0 | Santo Amaro | 15,6 | M Boi Mirim | 14,3 |
| 25 | M Boi Mirim | 17,9 | M Boi Mirim | 16,7 | M Boi Mirim | 16,1 | São Mateus | 15,6 | Pirituba/Jaraguá | 14,5 |
| 26 | Cidade Tiradentes | 18,5 | Pirituba/Jaraguá | 16,7 | Pirituba/Jaraguá | 16,3 | M Boi Mirim | 15,7 | Itaquera | 15 |
| 27 | Guaianases | 18,7 | Campo Limpo | 16,9 | Cidade Tiradentes | 16,5 | São Miguel | 15,7 | São Mateus | 15 |
| 28 | Parelheiros | 18,7 | São Mateus | 17,4 | Penha | 17,0 | Parelheiros | 15,9 | Capela do Socorro | 15,1 |
| 29 | Capela do Socorro | 18,7 | Parelheiros | 19,8 | São Miguel | 17,3 | Itaquera | 16,4 | Perus | 15,2 |
| 30 | Jaçanã/Tremembé | 18,9 | Itaim Paulista | 20,9 | Jaçanã/Tremembé | 17,4 | Pirituba/Jaraguá | 16,9 | Ermelino Matarazzo | 15,4 |
| 31 | Perus | 20,1 | Cidade Tiradentes | 23,9 | Cidade Ademar | 18,6 | Capela do Socorro | 17,3 | Guaianases | 16,7 |
| | Discrepância máxima | 10,6 | Discrepância máxima | 15,5 | Discrepância máxima | 11,0 | Discrepância máxima | 8,9 | Discrepância máxima | 10,6 |

Fonte dos dados brutos: Fundação SEADE

**Quadro C: Índice-Saúde por Subprefeitura - Mortalidade Proporcional por faixa etária (% de menores de 60 anos)
Doenças Crônicas Não Transmissíveis, Município de São Paulo, 2001, 2002, 2003, 2004 e 2005**

| | Mort Precoce DCNT 2001 | Mort Precoce DCNT 2002 | Mort Precoce DCNT 2003 | Mort Precoce DCNT 2004 | Mort Precoce DCNT 2005 | | | | | |
|----|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-----------|
| 1 | Pinheiros | 10,9 | Pinheiros | 10,4 | Lapa | 11,7 | Pinheiros | 7,2 | Pinheiros | 7,4 |
| 2 | Lapa | 12,6 | Vila Mariana | 10,9 | Vila Mariana | 12 | Vila Mariana | 10,7 | Lapa | 10,6 |
| 3 | Vila Mariana | 13,2 | Lapa | 11,7 | Pinheiros | 12,2 | Lapa | 11,6 | Vila Mariana | 14,3 |
| 4 | Santana/Tucuruvi | 16,3 | Santo Amaro | 14,7 | Santana/Tucuruvi | 15,8 | Santana/Tucuruvi | 12,3 | Mooca | 14,8 |
| 5 | Jabaquara | 16,6 | Mooca | 16,0 | Mooca | 15,9 | Santo Amaro | 15,7 | Se | 14,8 |
| 6 | Sé | 17,8 | Santana/Tucuruvi | 16,1 | Se | 17,4 | Mooca | 15,9 | Santana/Tucuruvi | 15,3 |
| 7 | Mooca | 17,9 | Sé | 17,0 | Aricanduva | 18,8 | Butantã | 16,7 | Aricanduva | 16,4 |
| 8 | Ipiranga | 19,0 | Aricanduva | 19,1 | Santo Amaro | 19,1 | Ipiranga | 18,9 | Santo Amaro | 17,9 |
| 9 | Santo Amaro | 20,2 | Butantã | 21,4 | Penha | 21,4 | Se | 18,9 | Butantã | 19,8 |
| 10 | Ermelino Matarazzo | 20,3 | Ermelino Matarazzo | 22,4 | Ipiranga | 21,7 | Penha | 19,4 | V Maria/V Guilherme | 20,1 |
| 11 | Aricanduva | 20,5 | Penha | 23,7 | Butantã | 22,8 | V Maria/V Guilherme | 20,9 | Penha | 20,3 |
| 12 | Butantã | 21,0 | Jabaquara | 24,0 | Casa Verde | 24,7 | Aricanduva | 21,1 | Ermelino Matarazzo | 21,3 |
| 13 | V Maria/V Guilherme | 21,2 | Vila Prudente | 24,2 | Vila Prudente | 25 | Jabaquara | 21,3 | São Miguel | 22,7 |
| 14 | Jaçanã/Tremembé | 23,0 | V Maria/V Guilherme | 24,3 | São Miguel | 25,7 | Ermelino Matarazzo | 23,2 | Ipiranga | 22,9 |
| 15 | Penha | 23,6 | Cachoeirinha | 24,7 | Pirituba/Jaraguá | 26,2 | Casa Verde | 24,4 | Jabaquara | 22,9 |
| 16 | Cachoeirinha | 24,0 | Pirituba/Jaraguá | 25,3 | V Maria/V Guilherme | 27,6 | Vila Prudente | 25,1 | Vila Prudente | 23,7 |
| 17 | Perus | 24,2 | Ipiranga | 25,8 | Ermelino Matarazzo | 28,1 | Pirituba/Jaraguá | 25,6 | Itaquera | 26,1 |
| 18 | Pirituba/Jaraguá | 28,8 | Perus | 26,6 | Jaçanã/Tremembé | 28,5 | Itaquera | 27 | Jaçanã/Tremembé | 26,2 |
| 19 | São Miguel | 29,5 | Itaim Paulista | 28,0 | Jabaquara | 30 | Freguesia/Brasilândia | 27,3 | Casa Verde | 26,5 |
| 20 | Vila Prudente | 29,7 | Itaquera | 28,4 | Perus | 31,3 | São Miguel | 28,3 | São Mateus | 27,1 |
| 21 | Freguesia/Brasilândia | 30,4 | Cidade Ademar | 29,7 | Itaim Paulista | 31,4 | Cidade Ademar | 30,1 | Pirituba/Jaraguá | 28,5 |
| 22 | Itaquera | 33,0 | São Miguel | 29,8 | Cidade Ademar | 31,5 | Itaim Paulista | 30,9 | Freguesia/Brasilândia | 28,7 |
| 23 | Itaim Paulista | 35,3 | Jaçanã/Tremembé | 31,8 | Campo Limpo | 32 | M Boi Mirim | 30,9 | Guaianases | 28,7 |
| 24 | Campo Limpo | 35,6 | São Mateus | 32,0 | São Mateus | 32,8 | Guaianases | 31 | Itaim Paulista | 30,7 |
| 25 | Cidade Ademar | 36,4 | Freguesia/Brasilândia | 32,1 | Freguesia/Brasilândia | 33,1 | Jaçanã/Tremembé | 31,4 | M Boi Mirim | 34,1 |
| 26 | São Mateus | 38,0 | Guaianases | 37,9 | Itaquera | 33,1 | São Mateus | 31,8 | Cidade Ademar | 34,5 |
| 27 | Capela do Socorro | 38,0 | Campo Limpo | 38,5 | Guaianases | 36,9 | Perus | 34,4 | Capela do Socorro | 34,6 |
| 28 | Guaianases | 38,6 | Capela do Socorro | 39,3 | Capela do Socorro | 40,5 | Capela do Socorro | 35,9 | Campo Limpo | 36,6 |
| 29 | Parelheiros | 39,1 | M Boi Mirim | 44,4 | M Boi Mirim | 43,6 | Campo Limpo | 36,7 | Perus | 40,3 |
| 30 | M Boi Mirim | 41,0 | Parelheiros | 46,1 | Parelheiros | 44,3 | Parelheiros | 39,8 | Cidade Tiradentes | 42,1 |
| 31 | Cidade Tiradentes | 48,3 | Cidade Tiradentes | 46,9 | Cidade Tiradentes | 52 | Cidade Tiradentes | 55,2 | Parelheiros | 44,4 |
| | Discrepância máxima* | 37,4 | Discrepância máxima | 36,5 | Discrepância máxima | 40,3 | Discrepância máxima | 48,0 | Discrepância máxima | 37 |

Fonte dos dados brutos: PRO-AIM (*diferença entre o maior e menor valor)

Quadro D: Índice-Saúde por Subprefeitura – Coeficiente de Mortalidade por Causas Externas por 100.000 habitantes, Município de São Paulo, 2001, 2002, 2003, 2004 e 2005

| | Mort Causas Externas 2001 | Mort Causas Externas 2002 | Mort Causas Externas 2003 | Mort Causas Externas 2004 | Mort Causas Externas 2005 | | | | | |
|----|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|
| 1 | Vila Mariana | 34,2 | Pinheiros | 38,8 | Pinheiros | 37,9 | Pinheiros | 32,7 | Pinheiros | 32,5 |
| 2 | Pinheiros | 38,1 | Vila Mariana | 39,5 | Santana/Tucuruvi | 42,4 | Vila Mariana | 35,8 | Vila Mariana | 36,0 |
| 3 | Butantã | 47,9 | Lapa | 46,6 | Aricanduva | 43,6 | Lapa | 42,6 | Lapa | 42,9 |
| 4 | Lapa | 50,5 | Santana/Tucuruvi | 51,3 | Lapa | 44,1 | Santana/Tucuruvi | 48,7 | Cidade Tiradentes | 47,8 |
| 5 | Santana/Tucuruvi | 54,1 | Butantã | 52,9 | Vila Mariana | 44,6 | Butantã | 49 | Butantã | 49,0 |
| 6 | Cachoeirinha | 56,8 | Perus | 53,9 | Penha | 51,3 | Cidade Tiradentes | 50,1 | Santana/Tucuruvi | 49,1 |
| 7 | Mooca | 64,1 | Cachoeirinha | 54,1 | Butantã | 54,8 | Santo Amaro | 51,2 | Santo Amaro | 51,6 |
| 8 | Aricanduva | 64,7 | Aricanduva | 61,5 | Mooca | 62,3 | Ipiranga | 52,1 | Ipiranga | 52,4 |
| 9 | Se | 68,6 | Tremenbe/Jacana | 63,0 | Santo Amaro | 63,5 | Penha | 53,8 | Penha | 53,6 |
| 10 | Penha | 72,0 | Mooca | 63,2 | Se | 67,4 | Aricanduva | 55,3 | Aricanduva | 55,6 |
| 11 | Tremenbe/Jacana | 74,1 | Penha | 63,6 | Jabaquara | 67,7 | Vila Prudente | 58,5 | Vila Prudente | 58,9 |
| 12 | Vila Prudente | 77,3 | Cidade Tiradentes | 64,4 | Ipiranga | 69,5 | Mooca | 59 | Mooca | 59,4 |
| 13 | Ermelino Matarazzo | 77,5 | Ipiranga | 64,7 | Perus | 71,0 | Se | 59,5 | Jaçanã/Tremembé | 59,5 |
| 14 | Perus | 77,6 | Ermelino Matarazzo | 66,7 | Itaquera | 71,3 | Jaçanã/Tremembé | 60,2 | Se | 60,8 |
| 15 | Pirituba/Jaraguá | 80,1 | Santo Amaro | 66,8 | Ermelino Matarazzo | 71,4 | Pirituba/Jaraguá | 61,7 | Pirituba/Jaraguá | 60,9 |
| 16 | Ipiranga | 81,9 | Se | 67,6 | Jaçanã/Tremembé | 73,4 | Itaim Paulista | 62,2 | Itaim Paulista | 61,4 |
| 17 | Itaquera | 85,0 | Vila Prudente | 69,3 | Itaim Paulista | 73,5 | São Mateus | 62,8 | São Mateus | 61,6 |
| 18 | São Miguel | 87,9 | Pirituba/Jaraguá | 74,9 | Campo Limpo | 74,5 | Guaianases | 64,7 | Guaianases | 63,6 |
| 19 | V Maria/V Guilherme | 88,1 | São Miguel | 75,7 | Cidade Tiradentes | 74,9 | São Miguel | 66,6 | São Miguel | 65,9 |
| 20 | Cidade Tiradentes | 88,7 | Jabaquara | 77,6 | Pirituba/Jaraguá | 75,4 | Itaquera | 66,8 | Itaquera | 66,8 |
| 21 | Jabaquara | 93,7 | Itaquera | 78,3 | Vila Prudente | 75,5 | Ermelino Matarazzo | 67 | Ermelino Matarazzo | 66,9 |
| 22 | Itaim Paulista | 95,6 | Itaim Paulista | 79,7 | Cidade Ademar | 76,2 | V Maria/V Guilherme | 67,1 | Campo Limpo | 67,8 |
| 23 | Guaianases | 98,2 | V Maria/V Guilherme | 80,0 | São Miguel | 77,3 | Campo Limpo | 68,8 | V Maria/V Guilherme | 67,8 |
| 24 | São Mateus | 98,7 | Freguesia/Brasilândia | 82,4 | V Maria/V Guilherme | 80,6 | Cidade Ademar | 71,8 | Perus | 70,1 |
| 25 | Santo Amaro | 99,7 | Cidade Ademar | 85,9 | São Mateus | 83,5 | Jabaquara | 72,4 | Cidade Ademar | 71,1 |
| 26 | Freguesia/Brasilândia | 100,3 | São Mateus | 95,2 | Freguesia/Brasilândia | 87,5 | Casa Verde | 72,8 | Jabaquara | 72,5 |
| 27 | Capela do Socorro | 108,2 | Guaianases | 104,0 | Casa Verde | 90,3 | Perus | 72,9 | Casa Verde | 73,0 |
| 28 | Cidade Ademar | 114,6 | Capela do Socorro | 108,8 | Guaianases | 97,7 | M Boi Mirim | 81,3 | M Boi Mirim | 80,5 |
| 29 | M Boi Mirim | 126,2 | M Boi Mirim | 114,7 | Capela do Socorro | 106,5 | Freguesia/Brasilândia | 81,5 | Freguesia/Brasilândia | 81,0 |
| 30 | Campo Limpo | 139,4 | Parelheiros | 134,8 | M Boi Mirim | 110,3 | Capela do Socorro | 86,2 | Capela do Socorro | 84,1 |
| 31 | Parelheiros | 141,8 | Campo Limpo | 145,7 | Parelheiros | 115,7 | Parelheiros | 101,8 | Parelheiros | 97,8 |
| | Discrepância máxima | 107,5 | 106,9 | Discrepância máxima | 77,8 | Discrepância máxima | 69,1 | Discrepância máxima | 69,1 | 69,1 |

Quadro E: Índice-Saúde por Subprefeitura – Coeficiente de Incidência de Tuberculose por 100.000 habitantes, Município de São Paulo, 2001, 2002, 2003, 2004 e 2005

| | Coef Incidência 2001 | Coef Incidência 2002 | Coef Incidência 2003 | Coef Incidência 2004 | Coef Incidência 2005 | | | | | |
|----|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| 1 | Pinheiros | 37,3 | Pinheiros | 37,2 | Pinheiros | 41,8 | Vila Mariana | 32,5 | Santo Amaro | 33,1 |
| 2 | Parelheiros | 38,8 | Vila Mariana | 41,5 | Santo Amaro | 45,3 | Santo Amaro | 35,2 | Pinheiros | 33,7 |
| 3 | Vila Mariana | 39,4 | Aricanduva | 42,4 | Vila Mariana | 45,3 | Pinheiros | 38,6 | Vila Mariana | 38,0 |
| 4 | Aricanduva | 43,9 | Cachoeirinha | 44,4 | Lapa | 46,0 | Aricanduva | 46,2 | Lapa | 38,3 |
| 5 | Capela do Socorro | 44,6 | Lapa | 45,9 | Perus | 52,6 | Santana/Tucuruvi | 48,7 | Capela do Socorro | 42,5 |
| 6 | Ipiranga | 46,9 | Parelheiros | 46,8 | Capela do Socorro | 54,2 | Perus | 50,9 | Perus | 43,4 |
| 7 | Cidade Tiradentes | 47,3 | Capela do Socorro | 46,9 | Parelheiros | 55,9 | Butantã | 51,1 | Ipiranga | 43,7 |
| 8 | Cachoeirinha | 47,4 | Ipiranga | 48,1 | São Mateus | 58,7 | Capela do Socorro | 51,3 | Butantã | 44,8 |
| 9 | Jaçanã/Tremembé | 48,0 | Santo Amaro | 50,0 | Aricanduva | 59,6 | Vila Prudente | 51,6 | Parelheiros | 45,6 |
| 10 | Lapa | 48,3 | São Mateus | 53,7 | Ipiranga | 61,4 | Ipiranga | 52,3 | Aricanduva | 46,4 |
| 11 | São Mateus | 49,2 | Perus | 53,9 | Jabaquara | 67,7 | Lapa | 53,6 | Santana/Tucuruvi | 48,8 |
| 12 | Pirituba/Jaraguá | 50,1 | Cidade Tiradentes | 54,9 | Cidade Tiradentes | 69,0 | Parelheiros | 55,9 | Vila Prudente | 52,5 |
| 13 | Vila Prudente | 55,1 | Jaçanã/Tremembé | 55,1 | São Miguel | 70,9 | Jaçanã/Tremembé | 57,6 | M Boi Mirim | 53,1 |
| 14 | Cidade Ademar | 57,3 | Pirituba/Jaraguá | 55,6 | Santana/Tucuruvi | 72,4 | Itaquera | 61,1 | Itaquera | 55,1 |
| 15 | Perus | 58,0 | Santana/Tucuruvi | 57,9 | Guaianases | 72,9 | Penha | 61,4 | Jaçanã/Tremembé | 56,6 |
| 16 | Butantã | 58,5 | Vila Prudente | 58,7 | Vila Prudente | 73,0 | Campo Limpo | 62,4 | Penha | 57,9 |
| 17 | Santana/Tucuruvi | 60,3 | Butantã | 59,5 | M Boi Mirim | 76,4 | M Boi Mirim | 62,6 | São Mateus | 59,5 |
| 18 | M Boi Mirim | 60,6 | V Maria/V Guilherme | 63,7 | Campo Limpo | 77,5 | São Mateus | 64,0 | Cidade Tiradentes | 60,2 |
| 19 | Penha | 64,4 | Penha | 64,0 | Itaquera | 77,9 | São Miguel | 66,3 | Cidade Ademar | 61,1 |
| 20 | V Maria/V Guilherme | 65,0 | M Boi Mirim | 66,5 | Jaçanã/Tremembé | 79,0 | Guaianases | 66,9 | Campo Limpo | 61,2 |
| 21 | Mooca | 66,4 | Cidade Ademar | 66,6 | Penha | 80,5 | Cidade Ademar | 67,6 | Pirituba/Jaraguá | 62,5 |
| 22 | Itaim Paulista | 68,1 | Jabaquara | 66,8 | Ermelino Matarazzo | 80,6 | Cidade Tiradentes | 67,9 | Guaianases | 62,9 |
| 23 | Itaquera | 68,3 | Itaquera | 71,9 | Butantã | 81,3 | Pirituba/Jaraguá | 70,0 | Itaim Paulista | 64,3 |
| 24 | Ermelino Matarazzo | 71,2 | Mooca | 74,0 | Pirituba/Jaraguá | 83,0 | Ermelino Matarazzo | 72,8 | Ermelino Matarazzo | 70,8 |
| 25 | Jabaquara | 73,6 | Guaianases | 74,9 | V Maria/V Guilherme | 86,0 | Itaim Paulista | 73,9 | Jabaquara | 74,3 |
| 26 | Guaianases | 75,9 | São Miguel | 76,5 | Cidade Ademar | 89,5 | Casa Verde | 74,1 | São Miguel | 79,2 |
| 27 | Santo Amaro | 76,2 | Ermelino Matarazzo | 80,4 | Itaim Paulista | 89,8 | V Maria/V Guilherme | 77,3 | Freguesia/Brasilândia | 79,5 |
| 28 | São Miguel | 80,6 | Itaim Paulista | 83,7 | Freguesia/Brasilândia | 92,8 | Jabaquara | 79,4 | Casa Verde | 81,0 |
| 29 | Freguesia/Brasilândia | 82,8 | Freguesia/Brasilândia | 89,4 | Mooca | 97,2 | Freguesia/Brasilândia | 80,8 | Mooca | 81,7 |
| 30 | Campo Limpo | 106,4 | Campo Limpo | 117,2 | Casa Verde | 102,2 | Mooca | 83,4 | V Maria/V Guilherme | 85,1 |
| 31 | Sé/Santa Cecília | 139,4 | Sé/Santa Cecília | 124,7 | Se | 130,3 | Sé | 113,5 | Sé | 121,6 |
| | Discrepância máxima | 102,0 | Discrepância máxima | 87,5 | Discrepância máxima | 88,6 | Discrepância máxima | 81,0 | Discrepância máxima | 88,5 |

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Gilberto Kassab

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Maria Aparecida Orsini de Carvalho Fernandes

COORDENAÇÃO DE EPIDEMIOLOGIA E INFORMAÇÃO

Margarida M T de Azevedo Lira

ÍNDICE SAÚDE

Concepção e Coordenação da Elaboração: *Marcos Drumond Junior*

CEInfo: Rua General Jardim, 36 – 5º andar - Vila Buarque

Fone: 3218-4094 – Fax: 3218-4085

e-mail: ceinfo@prefeitura.sp.gov.br