

TUTORIAL – ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE SAÚDE

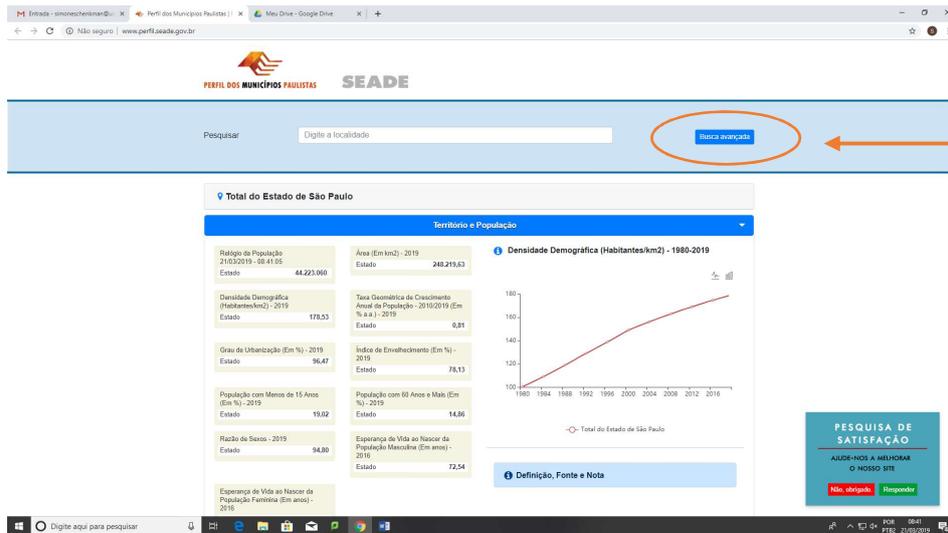
Importante: sempre verifique o ano e insira as unidades de medida do indicador na tabela

1. Informações demográficas

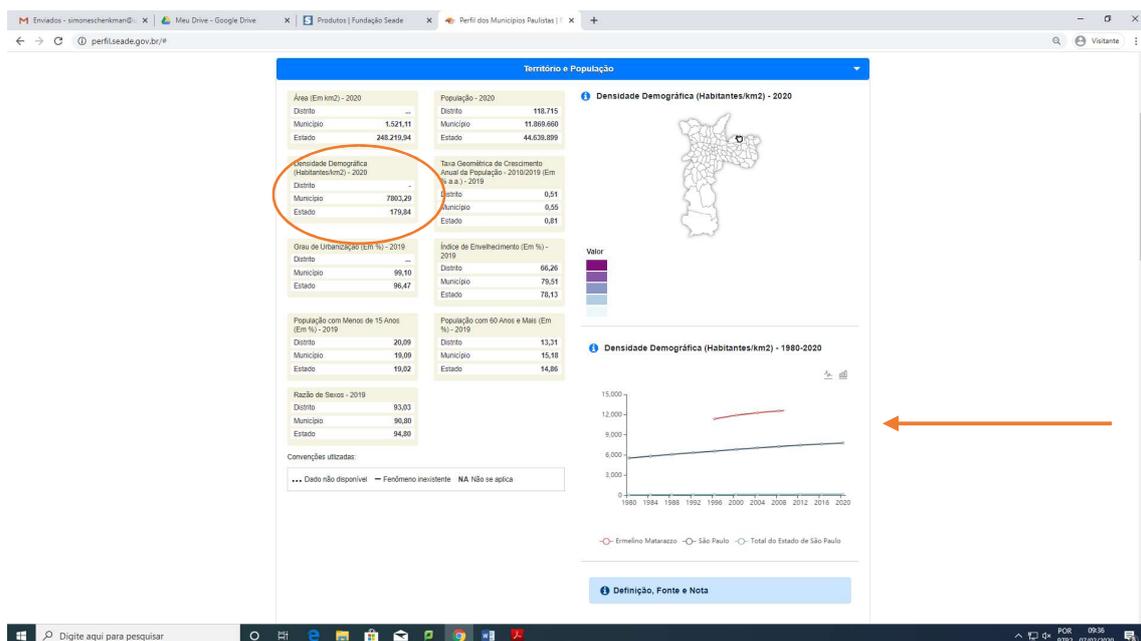
Acesse <http://www.perfil.seade.gov.br/>

Clique no botão **Busca avançada** e escolha a opção **Distritos** – escolha Ermelino Matarazzo

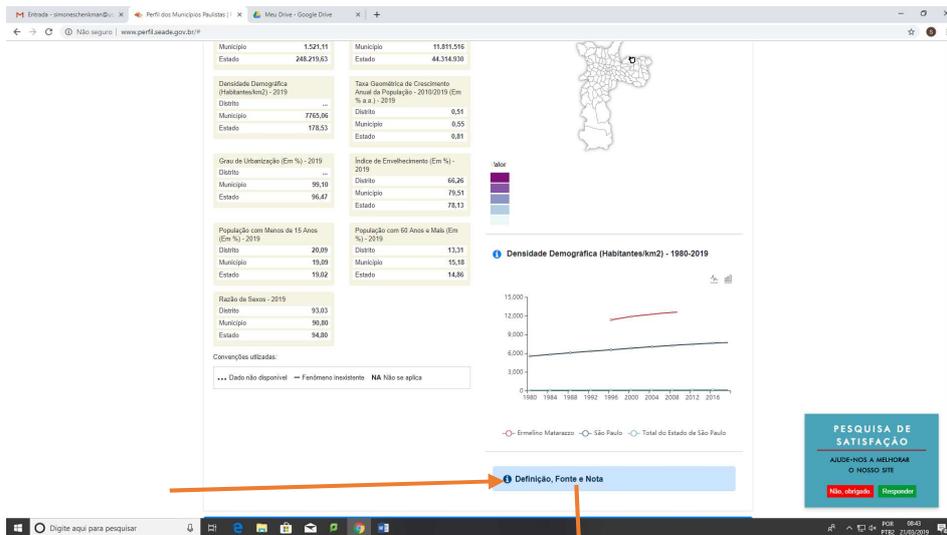
Selecione a aba **Território e População**



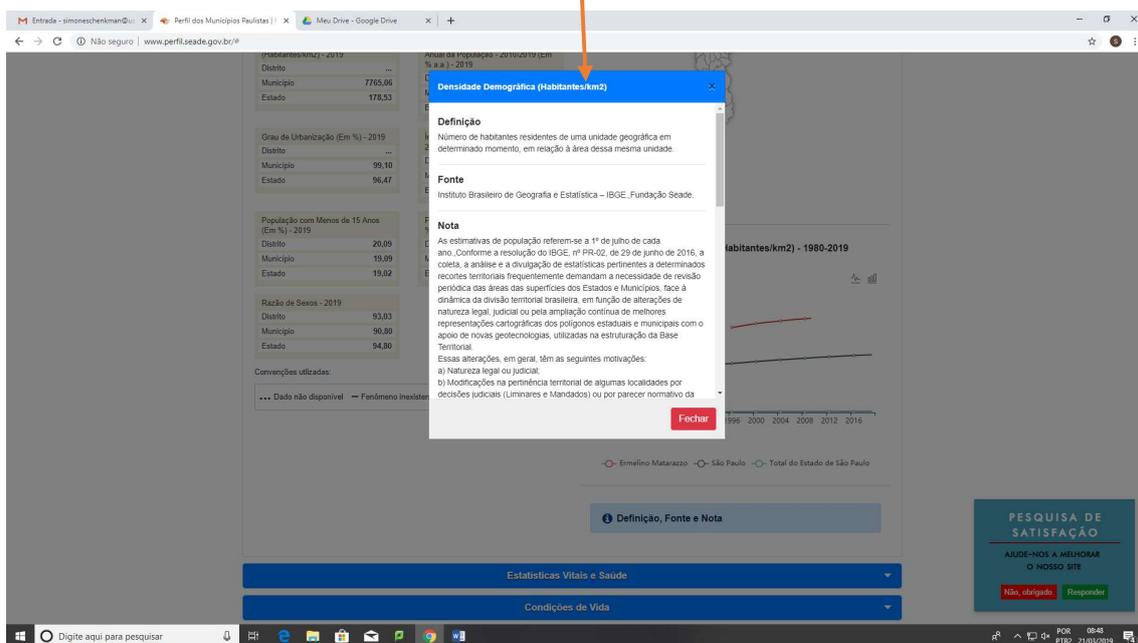
Clique sobre a caixa com o indicador desejado, observe seu valor, compare com o do município/estado de SP, observe o gráfico (às vezes a informação não aparece na caixa com os valores mais recentes, mas está no gráfico, em anos anteriores). Preencha a tabela com os valores encontrados. Não se esqueça de incluir a unidade de medida adequada (% , hab/km², por mil habitantes, etc).



Clique sobre a faixa **Definição, fonte e nota**, para a obtenção de informações para o preenchimento da segunda tabela, com as fórmulas e fontes de dados.



Observe as informações:



Repita os passos para os demais indicadores dessa dimensão e, depois, selecione o distrito de Pinheiros.

Para a obtenção dos dados de projeção da população, acesse <http://produtos.seade.gov.br/produtos/projpop/index.php> e selecione a opção **Distrito da Capital**. Insira o distrito desejado. Clique no botão **Mostrar**.

Sistema Seade de Projeções Popacionais

Selecione a LOCALIDADE:

- Distrito da Capital
- Município
- Região Administrativa
- Região de Governo
- Região Metropolitana
- Departamento Regional de Saúde
- Total do Estado de São Paulo

Selecione o ANO: 2018

População por Faixa Etária:

- Idade Quinquenal
 - 50 a 54 anos
 - 55 a 59 anos
 - 60 a 64 anos
 - 65 a 69 anos
 - 70 a 74 anos
 - 75 anos e mais
- Idade Escolar
- Total (sem faixas etárias)

População por Sexo:

- Homem Mulher
- Incluíd. Total (homem + mulher)

População Urbana e Rural:

- Urbana Rural Total

Domicílios Ocupados

Mostrar

Projeção de população por faixas etárias quinquenais, em 1º de Julho
Distrito de Ermelino Matarazzo - 2018

Faixa Etária - Quinquenal	Homem	Mulher	Total
00 a 04 anos	4.217	4.017	8.234
05 a 09 anos	4.099	3.923	8.024
10 a 14 anos	3.880	3.725	7.605
15 a 19 anos	4.352	4.149	8.501
20 a 24 anos	4.777	4.675	9.452
25 a 29 anos	4.797	4.985	9.782
30 a 34 anos	4.973	5.375	10.348
35 a 39 anos	4.710	5.200	9.910
40 a 44 anos	4.265	4.717	8.982
45 a 49 anos	3.908	4.242	8.150
50 a 54 anos	3.449	3.895	7.344
55 a 59 anos	2.859	3.475	6.334
60 a 64 anos	2.357	2.957	5.314
65 a 69 anos	1.778	2.221	3.999
70 a 74 anos	1.150	1.492	2.642
75 anos e mais	1.191	2.009	3.200
Total da Seleção	56.762	61.059	117.821
Total Geral da População	56.762	61.059	117.821

Efetue o download da tabela, conforme abaixo:

Sistema Seade de Projeções Popacionais

Selecione a LOCALIDADE:

- Distrito da Capital
- Município
- Região Administrativa
- Região de Governo
- Região Metropolitana
- Departamento Regional de Saúde
- Total do Estado de São Paulo

Selecione o ANO: 2018

População por Faixa Etária:

- Idade Quinquenal
 - 50 a 54 anos
 - 55 a 59 anos
 - 60 a 64 anos
 - 65 a 69 anos
 - 70 a 74 anos
 - 75 anos e mais
- Idade Escolar
- Total (sem faixas etárias)

População por Sexo:

- Homem Mulher
- Incluíd. Total (homem + mulher)

População Urbana e Rural:

- Urbana Rural Total

Domicílios Ocupados

Mostrar

Projeção de população por faixas etárias quinquenais, em 1º de Julho
Distrito de Ermelino Matarazzo - 2018

Faixa Etária - Quinquenal	Homem	Mulher	Total
00 a 04 anos	4.217	4.017	8.234
05 a 09 anos	4.099	3.923	8.024
10 a 14 anos	3.880	3.725	7.605
15 a 19 anos	4.352	4.149	8.501
20 a 24 anos	4.777	4.675	9.452
25 a 29 anos	4.797	4.985	9.782
30 a 34 anos	4.973	5.375	10.348
35 a 39 anos	4.710	5.200	9.910
40 a 44 anos	4.265	4.717	8.982
45 a 49 anos	3.908	4.242	8.150
50 a 54 anos	3.449	3.895	7.344
55 a 59 anos	2.859	3.475	6.334
60 a 64 anos	2.357	2.957	5.314
65 a 69 anos	1.778	2.221	3.999
70 a 74 anos	1.150	1.492	2.642
75 anos e mais	1.191	2.009	3.200
Total da Seleção	56.762	61.059	117.821
Total Geral da População	56.762	61.059	117.821

Caso deseje construir as pirâmides etárias no excel, consulte as instruções no site:

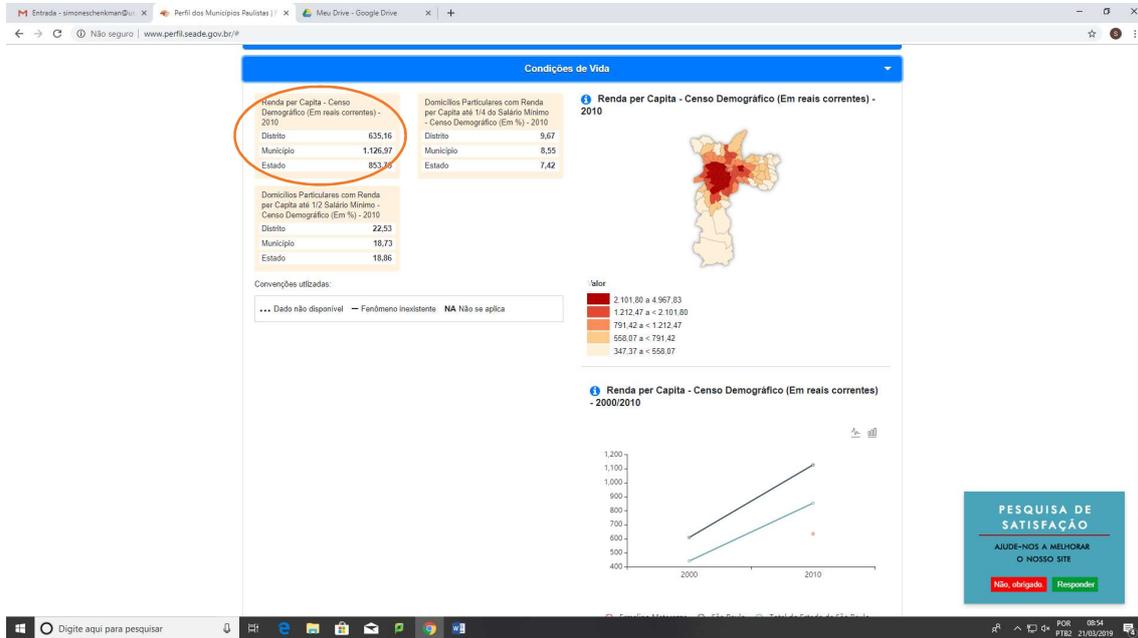
<https://usuariosdoexcel.wordpress.com/2011/07/09/construindo-um-grafico-de-piramide-etaria/>

Caso deseje mais informações demográficas, acesse a publicação do SEADE **Perspectivas demográficas dos distritos do Município de São Paulo: o rápido e diferenciado processo de envelhecimento**, em:

https://www.seade.gov.br/wp-content/uploads/2014/07/spdemog_jan2014.pdf

2. Condições de Vida

No mesmo site, selecione a aba Condições de Vida e repita os passos explicados na dimensão anterior



Caso deseje mais informações sobre essa dimensão, acesse o mapa da desigualdade no site da Rede Nossa São Paulo, em:

https://www.nossasaopaulo.org.br/wp-content/uploads/2019/11/Mapa_Desigualdade_2019_tabelas.pdf

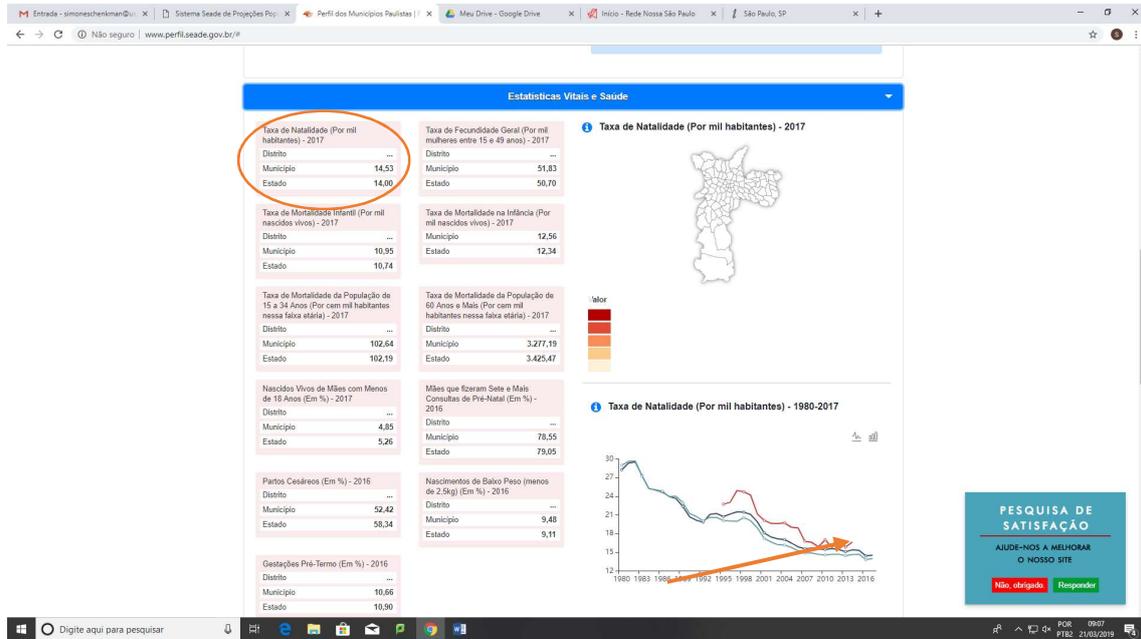
Por exemplo, no tema **Trabalho e renda**.

3. Estatísticas vitais e saúde

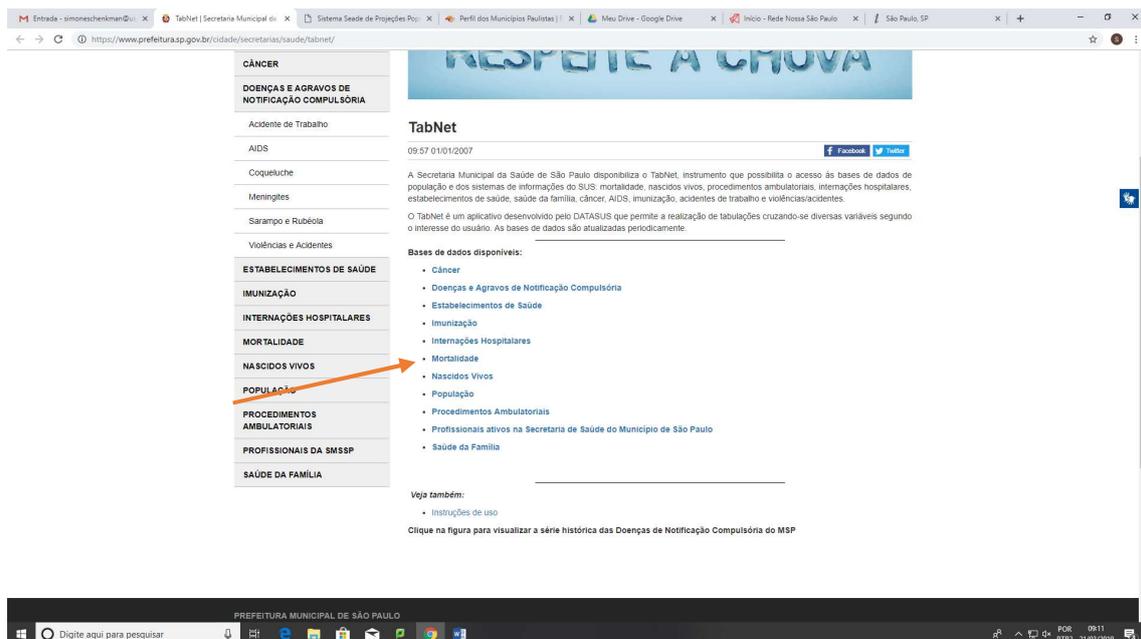
Acesse o site <http://www.perfil.seade.gov.br/>

Clique no botão **Busca avançada** e escolha a opção **Distritos** – escolha Ermelino Matarazzo e, depois, Pinheiros.

Selecione a aba **Estatísticas vitais e Saúde**. Verifique os valores das taxas de Natalidade para os distritos, no gráfico.



Para verificar as taxas de mortalidade infantil, acesse o site da Prefeitura de São Paulo, em <https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/tabnet/> Selecione os dados de mortalidade e, depois, mortalidade infantil.



Entrada - smoneschenkman@... Mortalidade no município de São Paulo Sistema Seade de Projeções Populacionais Perfil dos Municípios Paulistas Meu Drive - Google Drive Início - Rede Nossa São Paulo São Paulo, SP

https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/tabnet/mortalidade/index.php?j=6529

Início > Secretarias > Saúde > TabNet > Mortalidade

Mortalidade

- TABNET
- CÂNCER
- DOENÇAS E AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA
- Acidente de Trabalho
- AIDS
- Coqueluche
- Meningites
- Sarampo e Rubéola
- Violências e Acidentes
- ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE
- IMUNIZAÇÃO
- INTERNAÇÕES HOSPITALARES
- MORTALIDADE
- NASCIDOS VIVOS
- POPULAÇÃO
- PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS
- PROFISSIONAIS DA SMSSP
- SAÚDE DA FAMÍLIA

RESPEITE A CHUVA

Mortalidade no município de São Paulo

10:15 06/10/2009

Facebook Twitter

- Anos Potenciais de Vida Perdidos - APVP
- Coefficiente de APVP por 1.000 habitantes
- Mortalidade Geral
- Mortalidade Infantil
- Mortalidade Fetal
- Coefficientes de mortalidade padronizados por faixa etária
- Coefficientes de mortalidade por neoplasias padronizados por faixa etária

Tabulações Especiais

- Causas Múltiplas de morte
- Programa de Cartas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO Secretarias

Digite aqui para pesquisar

09:13 21/03/2019

Selecione no campo de Linha, a opção Distrito administrativo resid, no campo de conteúdo, mantendo a tecla *Ctrl* pressionada, todos os coeficientes desejados (mortalidade infantil, neonatal, precoce e tardia, e pós neonatal). Nas seleções disponíveis, escolha os distritos de Ermelino Matarazzo e Pinheiros, simultaneamente, com a tecla *Ctrl*. Selecione o ano de 2018.

Entrada - smoneschenkman@... Meu Drive - Google Drive Sistema Seade de Projeções Populacionais Perfil dos Municípios Paulistas TabNet Win32 2.7: Mortali... São Paulo, SP Campanhas - Rede Nossa Mapa_Desigualdade_2016

https://tabnet.saudefeitura.sp.gov.br/cgi/tablog.exe?secretarias/saude/TABNET/minf/mortinf.def

Mortalidade Infantil

* LOCAL DE RESIDÊNCIA * "permite a tabulação de nascidos vivos e coeficientes por administrativo resid" **Colana** Não viva ANO MES DO ÓBITO/NASCIMENTO * Obitos residentes Coef mort infantil Obitos neon precoce Coef mort neon precoce

Períodos Disponíveis

2019 2017 2016 2015

Seleções Disponíveis

mês do óbito/nasc Todas as categorias Janeiro Fevereiro Março

sexo Todas as categorias Masculino Feminino Ignorado

fx etária infantil 1 Todas as categorias < 7 dias 7-27 dias 28d-1ano

fx etária infantil 2 Todas as categorias < 1 dia 1-6 dias 7-27 dias

raça/cor Todas as categorias Branca Preta Amarela

Dst Administrativo resid Consultação Curso Inscricao **Ermelino Matarazzo** Freguesia de O

local de ocorrência Todas as categorias Hospital Outros estabe saúde Domício

000000 Ignorado ou exterior

Exibir todos

015_FXQ_80028_20...csv

07/05/2020

Selecione o botão **Mostra**.

Fonte: SIM/SINASC/CEInfo/SMS-SP

Notas:

Formato: Tabela com bordas Texto pré-formatado Colunas separadas por ""

Tecnologia DATASUS

Instruções de Uso **Notas Técnicas**

MORTALIDADE INFANTIL

Coef mort infantil, Coef mort neon precoce, Coef mort neon tardia, Coef mort pos neon segundo Dist Administrativo resid
Dist Administrativo resid: Ermelino Matarazzo, Pinheiros
Período: 2013

Dist Administrativo resid	Coef mort infantil	Coef mort neon precoce	Coef mort neon tardia	Coef mort pos neon
TOTAL	7,49	3,33	1,66	2,50
Ermelino Matarazzo	9,15	3,43	2,29	3,43
Pinheiros	3,05	3,05	-	-

Fonte: SIM/SINASC/CEInfo/SMS-SP

Notas:

1. Para tabulações de proporções, o campo referente à proporção deve constar em linhas ou colunas.
2. Taxas podem ser tabuladas por Distrito Administrativo e seus agregados (Supervisão de Saúde e Região).
3. Desde 2013, observa-se aumento dos fatores maternos como causa de óbito infantil, devido ao aprimoramento da causa básica de óbitos de prematuros, realizado por meio de carta instituída em fevereiro de 2013 e tratamentos sobre preenchimento da declaração de Óbito. Mais informações acesse o <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/noticias/?p=116501>.
4. Coeficientes resultantes de 20 óbitos ou menos no numerador são considerados não confiáveis por apresentarem erro padrão relativo de 23% ou mais. Fonte: <https://www.health.ny.gov/diseases/chronic/rates.html>

Legenda:

- - Dado numérico igual a 0 não resultante de arredondamento.
0, 0,0 - Dado numérico igual a 0 resultante de arredondamento de um dado originalmente positivo.

Observe os resultados e as notas, com informações relevantes. Obtenha mais informações sobre o indicador, como as fórmulas, interpretações e fontes de dados, selecionando **Notas Técnicas**, acima. Clique em **COPIA COMO .CSV**, para obtenção das tabelas em excel.

Para obtenção das informações do numerador (número de óbitos) e denominador (nascidos vivos) que compõem esses coeficientes, selecione para o numerador, no conteúdo, os óbitos residentes, neonatais e pós neonatais:

Clique em **Mostra**.

Óbitos residentes, Óbitos neon precoce, Óbitos neon tardios, Óbitos pos neon segundo Dist Administrativo resid
 Dist Administrativo resid: Ermelino Matarazzo, Pinheiros
 Período: 2018

Dist Administrativo resid	Óbitos residentes	Óbitos neon precoce	Óbitos neon tardios	Óbitos pos neon
TOTAL	18	8	4	6
Ermelino Matarazzo	16	6	4	6
Pinheiros	2	2	-	-

Fonte: SIM/SINASC/CEInfo/SMS-SP

Notas:

- Para tabulações de proporções, o campo referente à proporção deve constar em linhas ou colunas.
- Taxas podem ser tabuladas por Distrito Administrativo e seus agregados (Supervisão de Saúde e Região).
- Desde 2013, observa-se aumento dos fatores maternos como causa de óbito infantil, devido ao aprimoramento da causa básica de óbitos de prematuros, realizado por meio de carta instituída em fevereiro de 2013 e treinamentos sobre preenchimento da Declaração de Óbito. Maiores esclarecimentos acesse o <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/noticias/?no=184501>.
- Coefficientes resultantes de 20 óbitos ou menos no numerador são considerados não confiáveis por apresentarem erro padrão relativo de 23% ou mais. Fonte: <https://www.health.ny.gov/diseases/chronic/rates/email.htm>

Legenda:

- Dado numérico igual a 0 não resultante de arredondamento.
- 0; 0,0 - Dado numérico igual a 0 resultante de arredondamento de um dado originalmente positivo.

Para obtenção do denominador, selecione a aba **NASCIDOS VIVOS**, conforme abaixo:

Entrada - simoneschenman@... X Mortalidade no município de São Paulo X Sistema Seade de Projeções Pop... X Perfil dos Municípios Paulistas | X Meu Drive - Google Drive X Início - Rede Nossa São Paulo X São Paulo, SP

https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/tabnet/mortalidade/index.php?pi=6529

Início > Secretarias > Saúde > TabNet > Mortalidade

Mortalidade

- TABNET
- CÂNCER
- DOENÇAS E AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA
- Acidente de Trabalho
- AIDS
- Coqueluche
- Meningites
- Sarampo e Rubéola
- Violências e Acidentes
- ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE
- IMUNIZAÇÃO
- INTERNAÇÕES HOSPITALARES
- MORTALIDADE**
- NASCIDOS VIVOS
- POPULAÇÃO
- PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS
- PROFISSIONAIS DA SMSSP
- SAÚDE DA FAMÍLIA

Mortalidade no município de São Paulo

10:15 06/10/2009

- Anos Potenciais de Vida Perdidos - APVP
- Coefficiente de APVP por 1.000 habitantes
- Mortalidade Geral
- Mortalidade Infantil
- Mortalidade Fetal
- Coefficientes de mortalidade padronizados por faixa etária
- Coefficientes de mortalidade por neoplasias padronizados por faixa etária

Tabulações Especiais

- Causas Múltiplas de morte
- Programa de Cartas

Selecione a opção **Nascidos vivos 2007** em diante:

Entrada - simoneschenman@... X Nascidos Vivos (NV) no Municí... X Sistema Seade de Projeções Pop... X Perfil dos Municípios Paulistas | X Meu Drive - Google Drive X Início - Rede Nossa São Paulo X São Paulo, SP

https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/tabnet/nascidos_vivos/index.php?pi=159923

PREFEITURA DE SÃO PAULO Acesso à Informação TRANSPARENCIA SÃO PAULO

PREFEITURA DE SÃO PAULO SAÚDE

Guia de Serviços Mapa de Serviços Acessibilidade

Palavra-chave Pesquisar

Início > Secretarias > Saúde > TabNet > Nascidos Vivos

Nascidos Vivos

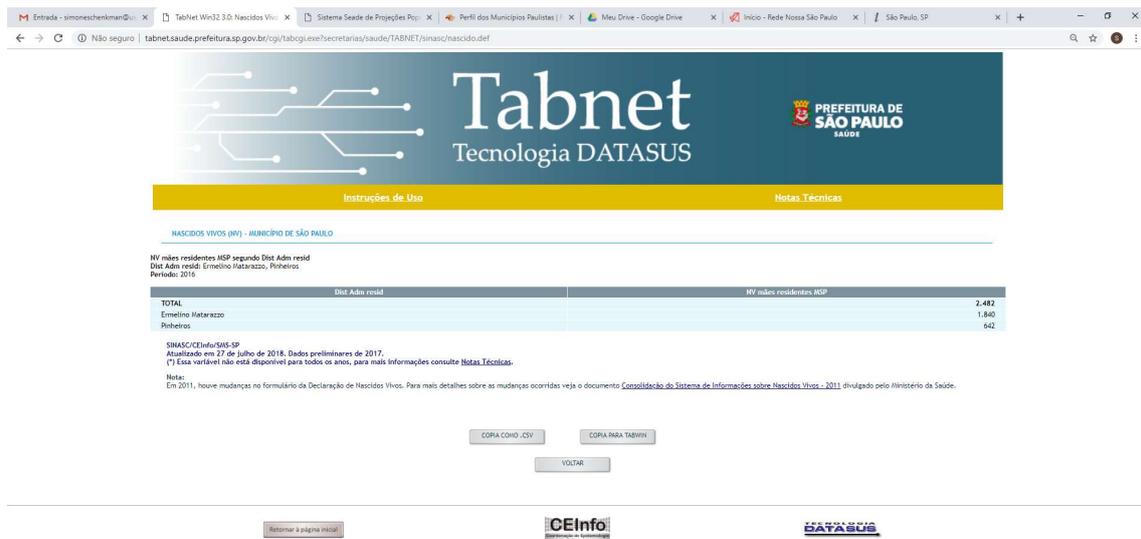
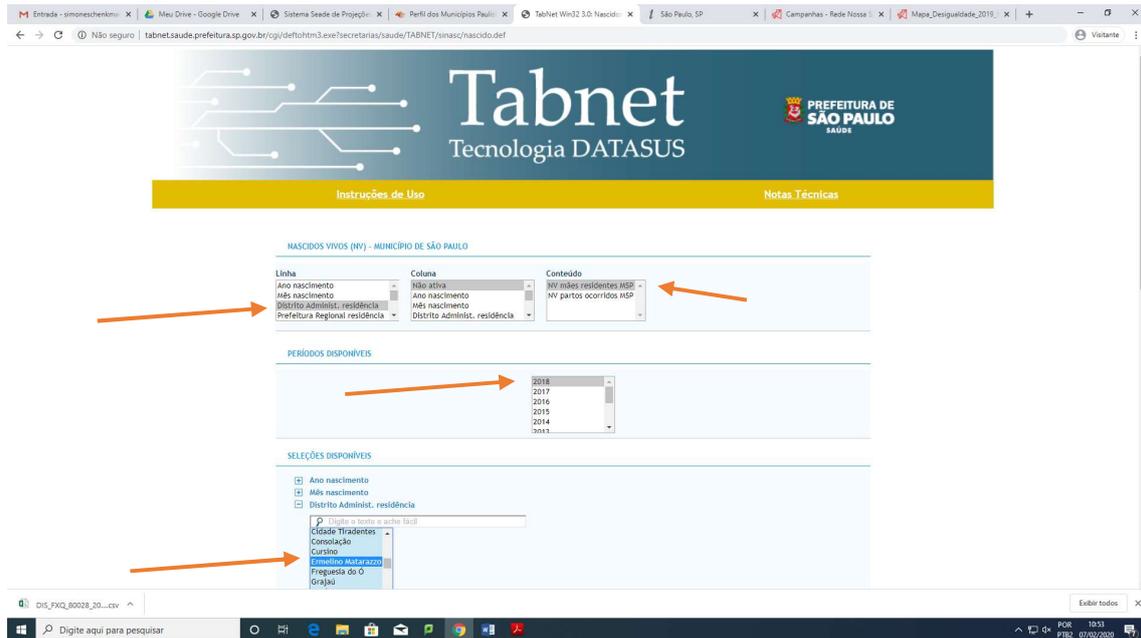
- TABNET
- CÂNCER
- DOENÇAS E AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA
- Acidente de Trabalho
- AIDS
- Coqueluche
- Meningites
- Sarampo e Rubéola
- Violências e Acidentes
- ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE
- IMUNIZAÇÃO
- INTERNAÇÕES HOSPITALARES
- MORTALIDADE
- NASCIDOS VIVOS**
- POPULAÇÃO
- PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS

Nascidos Vivos (NV) no Município de São Paulo

14:09 25/10/2013

- Nascidos vivos 2007 em diante
No Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos - SINASC, a partir de 2007, ao selecionar **residentes** obtêm-se as informações relativas ao total de **mães residentes no município de São Paulo**, independente do município de ocorrência do parto. O Ministério da Saúde disponibilizou em 2009 uma funcionalidade do sistema denominada "retroalimentação" que permite a recuperação das informações de ocorrências em outros municípios, o que tornou possível resgatar informações dos residentes do município de São Paulo retroativas a 2007. Ao selecionar **ocorridos** obtêm-se o total de partos de nascidos vivos no município de São Paulo, independente do município de residência da mãe.
- Nascidos vivos 2003 a 2006
O sistema SINASC registrava até 2006 somente os nascimentos que ocorreram no município de São Paulo. Portanto, a informação das mulheres residentes no município de São Paulo que se dedicaram para assistência ao parto em outros municípios não consta das bases de dados do período de 2003 a 2006. No Tabnet ao selecionar **residentes**, as informações são relativas às mães residentes no município de São Paulo que **realizaram o parto no próprio município** nesse período. Ao selecionar **ocorridos** obtêm-se o total de partos de nascidos vivos no município de São Paulo, independente do município de residência da mãe.

Selecione no campo Linha, o **Distrito Adm resid**, no conteúdo, **NV mães residentes MSP**, no ano, selecione **2018** e, nas seleções disponíveis, abaixo, escolha os dois distritos:



Efetue os cálculos, não se esquecendo da base de 1.000 nascidos vivos (multiplique o resultado da divisão por 1.000).

Agora, vamos verificar a mortalidade materna e o Pré-natal insuficiente, no site da Rede Nossa São Paulo, em <https://www.redesocialdecidades.org.br/br/SP/sao-paulo/regiao>

Selecione a Subprefeitura, à esquerda, de Ermelino Matarazzo e, depois, o distrito de mesmo nome, à direita.

Indicadores São Paulo Sobre os indicadores Dados abertos

Rede Nossa São Paulo

Subprefeitura | visualizar indicadores por área

- Alicandara/Formosa/Caribé
- Butantã
- Campo Limpo
- Capela do Socorro
- Casa Verde/Cachoalhinha
- Cidade Ademar
- Cidade Trindade
- Ermelelo Matarazzo
- Freguesia do Ottoniãndia
- Guatambom
- Jaguari
- Jaguari
- Jaguari/Tremembé
- Lapa
- M'Boi Mirim
- Mooca
- Panorama
- Pinheiros
- Pirituba
- Santana/Tucuruví
- Santa Amaro
- Sapopemba
- São Mateus

São Paulo, SP

Cidade: São Paulo
 Estado: São Paulo
 País: Brasil

Área total do município em quilômetros quadrados (km²): 1.522,00 km² (2014)
 População total: 11.696.088 habitantes (2017)
 População rural: 119.108 habitantes (2010)
 População urbana: 11.576.980 habitantes (2010)
 População mulheres: 5.984.770 habitantes (2012)
 População homens: 5.594.344 habitantes (2012)
 Número de passagens por quilômetro quadrado: 7.422,00 hab/km² (2011)

A Rede Nossa São Paulo tem como missão mobilizar diversos segmentos da sociedade para, em parceria com instituições públicas e privadas, constituir e se comprometer com uma agenda e um conjunto de metas, e articular ações visando uma cidade justa e sustentável. Apoiadora e inter-religiosa, é apoiada por cerca de 750 organizações e milhares de cidadãos interessados em participar do processo de construção de uma São Paulo comprometida com a qualidade de vida. Para isso, seleciona e gera para os usuários indicadores de qualidade de vida.

Indicadores São Paulo Sobre os indicadores Dados abertos

Rede Nossa São Paulo

Subprefeitura | visualizar indicadores por área

- Alicandara/Formosa/Caribé
- Butantã
- Campo Limpo
- Capela do Socorro
- Casa Verde/Cachoalhinha
- Cidade Ademar
- Cidade Trindade
- Ermelelo Matarazzo
- Freguesia do Ottoniãndia
- Guatambom
- Jaguari
- Jaguari
- Jaguari/Tremembé
- Lapa
- M'Boi Mirim
- Mooca
- Panorama
- Pinheiros
- Pirituba
- Santana/Tucuruví
- Santa Amaro
- Sapopemba
- São Mateus

Ermelelo Matarazzo - São Paulo, SP

Subprefeitura: Ermelelo Matarazzo
 Distrito: Pinheiros
 Cidade: São Paulo
 Estado: São Paulo

Indicadores separados por eixos

2003-2006 2007-2010 2011-2014 2015-2018

- Assistibilidade
- Assistência social
- Cultura
- Economia Local, Dinâmica, Criativa e Sustentável
- Educação ensino fundamental
- Educação ensino médio
- Educação ensino superior
- Educação infantil
- Esporte
- Gênero

Indicadores São Paulo Sobre os indicadores Dados abertos

Rede Nossa São Paulo

Subprefeitura | visualizar indicadores por área

- Alicandara/Formosa/Caribé
- Butantã
- Campo Limpo
- Capela do Socorro
- Casa Verde/Cachoalhinha
- Cidade Ademar
- Cidade Trindade
- Ermelelo Matarazzo
- Freguesia do Ottoniãndia
- Guatambom
- Jaguari
- Jaguari
- Jaguari/Tremembé
- Lapa
- M'Boi Mirim
- Mooca
- Panorama
- Pinheiros
- Pirituba
- Santana/Tucuruví
- Santa Amaro
- Sapopemba
- São Mateus
- São Miguel
- Sé
- Vila Maria/Vila Guilherme
- Vila Mariana
- Vila Prudente

Assistência social

Cultura

Economia Local, Dinâmica, Criativa e Sustentável

Educação ensino fundamental

Educação ensino médio

Educação ensino superior

Educação infantil

Esporte

Gênero

Habitat

Igualdade racial

Inclusão digital

Infância e adolescência

Juventude

Meio ambiente

Orçamento

Resultados sólidos

Saúde

Trabalho e renda

Transparência e Participação

Transportes e mobilidade

Transporte/mobilidade urbana

Violência

Exibir indicadores sem dados

Selecione o indicador desejado, um de cada vez, e observe os valores, as séries históricas, as desigualdades e compare com o distrito de Pinheiros.

The screenshot shows the website interface with a sidebar of municipalities and a main table of indicators. The 'Ermelino Matarazzo' entry is highlighted in the sidebar, and an orange arrow points to the 'Mortalidade infantil' indicator in the table. Other indicators include 'Baixo peso ao nascer', 'Gravidez na adolescência', and 'Leitos hospitalares'.

Vamos mostrar, como exemplo, as informações de mortalidade infantil.

Observe as informações sobre o indicador, conforme assinalado abaixo:

The screenshot displays the detailed view of the 'Mortalidade infantil' indicator. It includes a description, formula, data sources, observations, and a historical data table. An orange arrow points from the indicator name in the table to this detailed view.

Mortalidade infantil
 Proporção de óbitos de crianças menores de um ano em cada mil crianças nascidas vivas de mães residentes.

Fórmula: Número total de óbitos com menos de um ano de idade / Número total de nascidos vivos *1000

Disponibilidade de dados: Cidade, Subprefeitura, Distrito

Fontes do indicador:

- Fundação Seade (Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados)
- SMS (Secretaria Municipal de Saúde)/SINASC (Sistema de Informações de Nascidos Vivos)
- SMS (Secretaria Municipal de Saúde)/SIM (Sistema de Informação sobre Mortalidade)/SINASC (Sistema de Informações de Nascidos Vivos)
- SMS (Secretaria Municipal de Saúde)/SIM (Sistema de Informação sobre Mortalidade)/Pro-Am (Programa de Aprimoramento das Informações de Mortalidade no Município de São Paulo)/CEInfo (Coordenação de Epidemiologia e Informação)
- SIKI (Sistema de Informação sobre Mortalidade)/Pro-Am (Programa de Aprimoramento das Informações de Mortalidade no Município de São Paulo)
- CEInfo (Coordenação de Epidemiologia e Informação)/SIUS (Secretaria Municipal da Saúde)

Observações:

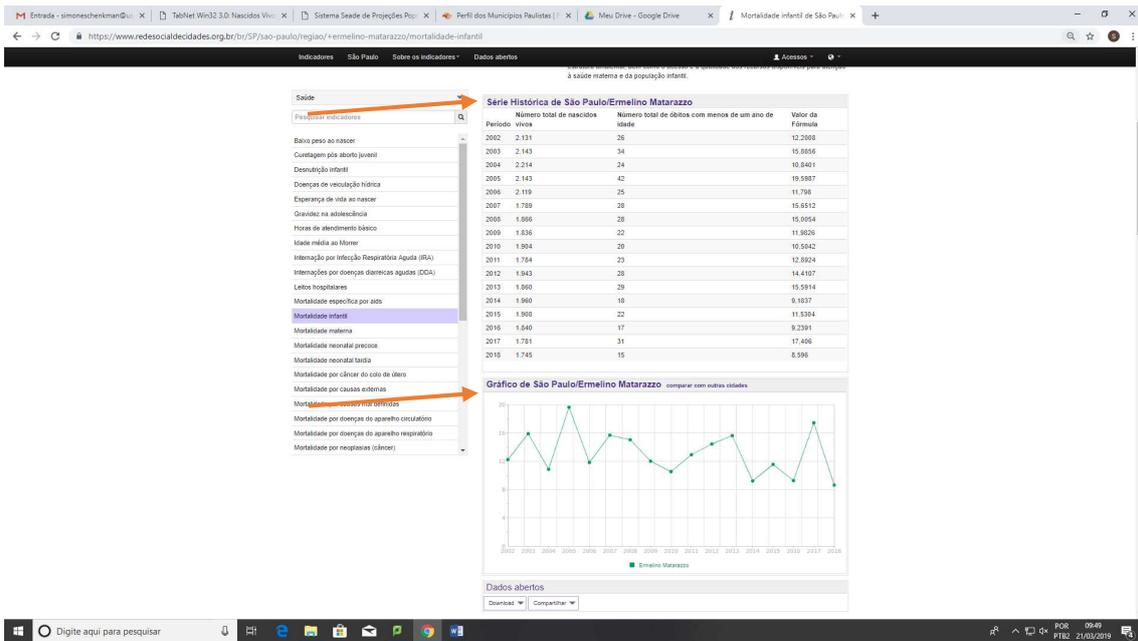
- Dados atualizados em 25/06/2016
- Elaboração: SM/DU/Deinfo
- Elaboração: SM/UL/Deinfo
- Dados atualizados em 27/05/2017
- Atualizado em 07 de fevereiro de 2018. Dados preliminares de 2017.
- Dados preliminares

Informações Técnicas: Reflete, de uma maneira geral, as condições de desenvolvimento socioeconômico e infraestrutura ambiental, bem como o acesso e a qualidade dos recursos disponíveis para atenção à saúde materna e da população infantil.

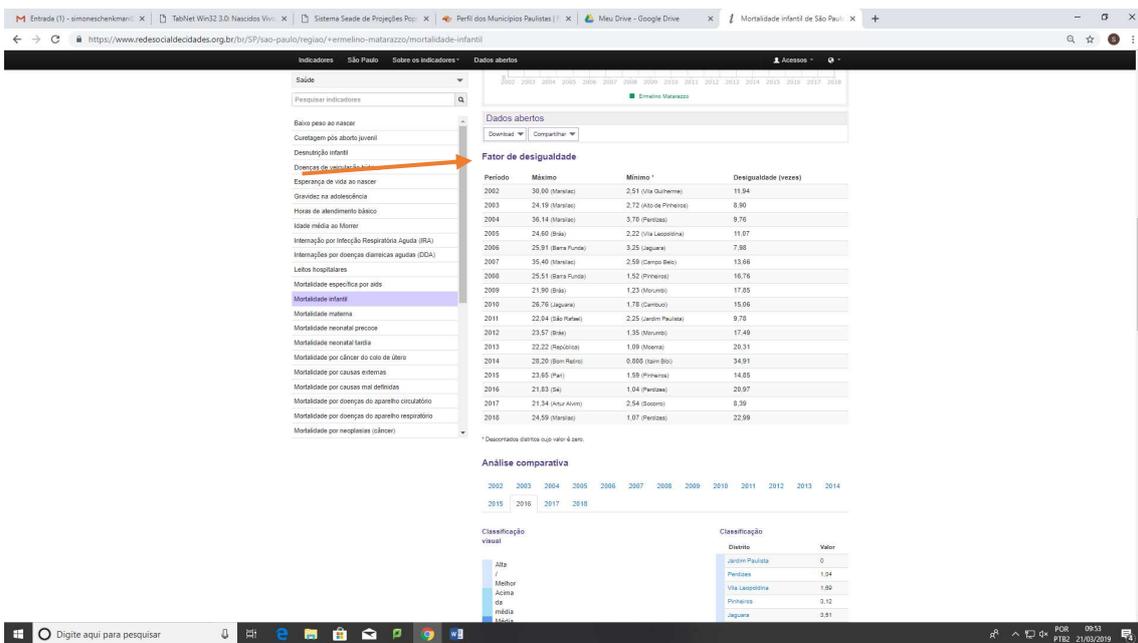
Série Histórica de São Paulo/Ermelino Matarazzo

Período	Número total de nascidos vivos	Número total de óbitos com menos de um ano de idade	Valor da Fórmula
2002	2.131	26	12,2008
2003	2.143	34	15,8656
2004	2.214	24	10,8401
2005	2.143	42	19,5987
2006	2.119	25	11,798
2007	1.789	28	15,6512
2008	1.866	28	15,0054

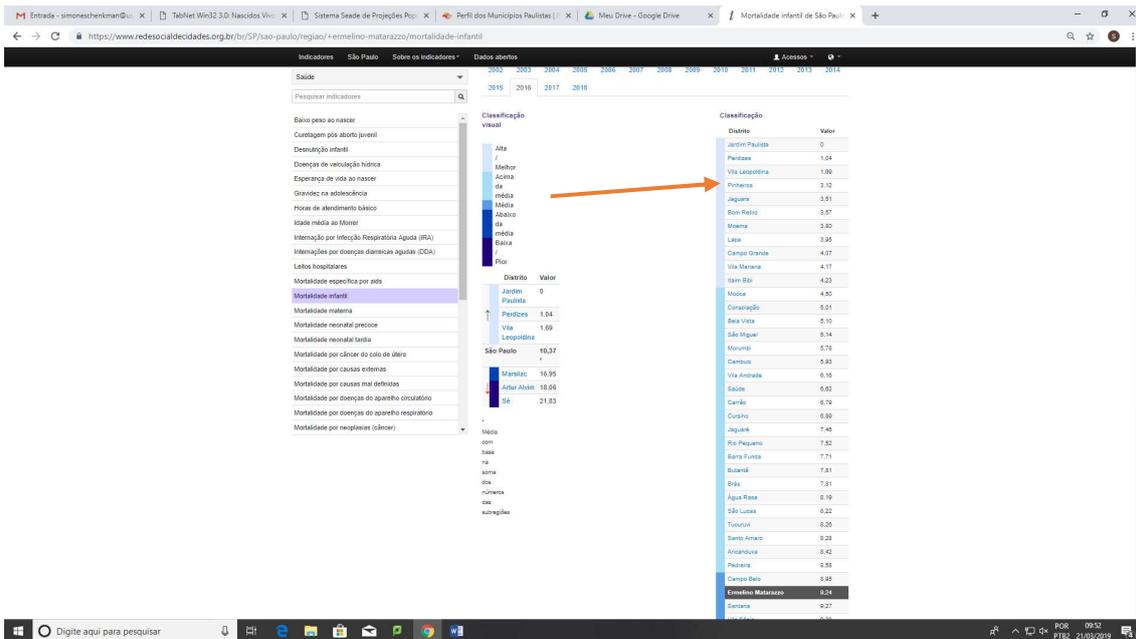
Observe as séries históricas, em tabelas e gráficos:



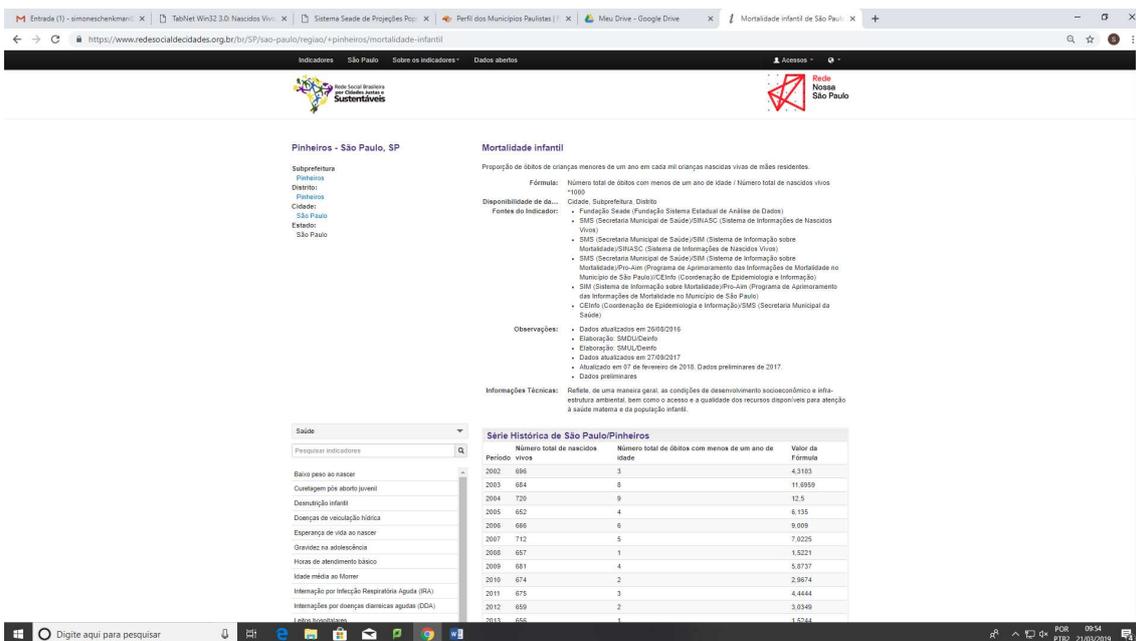
Compare os dados, veja as desigualdades entre os distritos.



Caso queira as informações sobre o distrito de Pinheiros, é só clicar sobre o mesmo na Classificação.



Assim, é possível observar a série histórica para o distrito selecionado:



Repita o procedimento para todos os indicadores dessa dimensão, que estão nesse site.

Para os indicadores Taxa de internações por condições sensíveis à atenção primária (2015); % população coberta pela Atenção Primária em Saúde (APS) e % sem plano de saúde, acesse: https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/saude/arquivos/publicacoes/Boletim_CEInfo_Analise_15.pdf

Na página 28 desta publicação, é possível consultar a tabela com os dados:

Tabela 6 - Taxa de ICSAPS (10.000/hab.), proporções de estimativas da população sem plano de saúde (2010) e população com cobertura pela APS (2017) segundo Prefeitura Regional. Município de São Paulo, 2015.

Prefeitura Regional	Taxa ICSAP	Cobertura APS	População sem plano de saúde (%)
Aricanduva / Formosa / Carrão	41,7	36,7	47,2
Butanta	46,5	55,8	56,7
Campo Limpo	26,6	88,9	60,3
Capela do Socorro	49,7	54,6	62,0
Casa Verde / Cachoeirinha	56,8	67,7	61,9
Cidade Ademar	53,1	78,4	70,5
Cidade Tiradentes	70,1	66,9	70,3
Ermelino Matarazzo	44,5	54,3	62,5
Freguesia / Brasilândia	57,7	77,9	63,5
Guaianases	53,6	47,3	76,0
Ipiranga	27,9	50,3	49,5
Itaim Paulista	62,6	49,4	70,9
Itaquera	42,9	48,4	59,8
Jabaquara	50,6	78,2	59,1
Jaçanã / Tremembé	67,5	37,5	61,3
Lapa	20,8	38,9	38,1
M'Boi Mirim	50,9	109,1	69,5
Moooca	33,9	36,3	35,4
Parelheiros	46,7	89,2	74,8
Penha	44,9	49,6	52,6
Perus	29,2	59,2	62,8
Pinheiros	12,4	16,6	22,0
Pirituba / Jaraguá	38,2	63,9	54,7
Santana / Tucuruvi	34,4	22,8	42,8
Santo Amaro	32,0	16,1	34,6
São Mateus	52,3	45,3	70,5
São Miguel Paulista	53,5	55,1	68,4
Sapopemba	60,5	89,1	63,7
Sé	33,2	37,8	36,3
Vila Maria / Vila Guilherme	64,8	51,6	55,9
Vila Mariana	14,1	12,4	19,2
Vila Prudente	39,0	51,5	51,2
Total	40,5	58,0	56,0

Fonte: Ministério da Saúde/DATASUS/Sistema de Informação Hospitalar e Ambulatorial, CNES; SEADE; IVP;
*p<0,005

Indicador Anos Potenciais de Vida Perdidos

Selecionar a aba Mortalidade e, depois, Coeficiente APVP, para o ano de 2017

The screenshot displays the TABNET web application interface for selecting the APVP coefficient. The interface is organized into several sections:

- COEFICIENTE DE APVP POR 1.000 HABITANTES**: This section contains three columns of filters:
 - Linha**: Includes 'Ano do Óbito', 'Dist Adm. Residência', 'Subprefeitura residência', and 'Subserv. Téc. Saúde (STS) resid'.
 - Coluna**: Includes 'Não ativa', 'Sexo', and 'Ano do Óbito'.
 - Conteúdo**: Includes 'Coeficiente de APVP', 'Óbitos < 70a', 'APVP até 70a', and 'População < 70a'.
- PERÍODOS DISPONÍVEIS**: A dropdown menu showing available years, with 2017 selected.
- SELEÇÕES DISPONÍVEIS**: A section with checkboxes for 'Sexo' and 'Distrito Admin residência'. Below this is a search bar and a list of districts, with 'Parelheiros' highlighted.

O indicador Anos Potenciais de Vida Perdidos quantifica o número de anos de vida não vividos quando a morte ocorre abaixo de determinada idade. Para este tabulador, foi considerada a idade limite de 70 anos. O coeficiente de APVP permite comparar regiões geográficas diferentes ao diminuir o efeito do tamanho da população. Caso se queira também eliminar o efeito das estruturas

etárias, é conveniente tabular o coeficiente de APVP por faixa etária, aplicar para cada uma delas o peso relativo à participação de cada faixa etária na população padrão e proceder à soma dos produtos de cada faixa etária, obtendo assim o coeficiente de APVP padronizado.

The screenshot shows the Tabnet interface with the following data table:

Dist Adm Residência	Masculino	Feminino	Total
TOTAL	77,47	39,98	57,94
Ermelino Matarazzo	96,47	51,96	73,58
Pinheiros	39,08	17,63	27,62

Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM/PRO-AIM - CEInfo -SMS-SP

Legenda:
 - Dado numérico não disponível.

Buttons: COPIA COMO .CSV, COPIA PARA TABWIN, VOLTAR

Estes resultados são diferentes dos que vimos na aula, que foram obtidos pela seleção de **Anos Potenciais de Vida Perdidos**, seja a APVP até 70 a (Total de anos potenciais de vida perdidos considerando a idade de 70 anos), seja a APVP até 70 a/óbito (resultado da divisão entre o total de anos potenciais de vida perdidos considerando a idade de 70 anos e o total de óbitos com idade ao morrer abaixo dos 70 anos).

The screenshot shows the configuration screen for 'ANOS POTENCIAIS DE VIDA PERDIDOS (APVP)'. The configuration includes:

- Linhas:** Subpref/ Dist Adm residência, C/S/ Supref residência, C/S/ STS residência, Local Ocorrência
- Coluna:** Sexo, Área do Óbito, Coord Reg Saúde (CRS) resid, Local Ocorrência
- Conteúdo:** Óbitos-70a, Óbitos totais (exc: idade ign), Idade média ao morrer (anos), APVP até 70a/óbito (ap70a)
- PERÍODOS DISPONÍVEIS:** 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011
- SELEÇÕES DISPONÍVEIS:** Causas específicas, Causa (Cap. CID10), Sexo, Raça/Cor, Dist Adm Resid, Localidade (dropdown menu with 'Ermelino Matarazzo' selected), Subprefeitura resid, Super- Tec Saúde (STS) resid, Coord Reg Saúde (CRS) resid, Local Ocorrência



ANOS POTENCIAIS DE VIDA PERDIDOS (APVP)

APVP até 70a Útil (APV70u) por Sexo segundo Subpref/Dist Adm residência
Dist Adm Resid: Ermelino Matarazzo, Pinheiros
Período: 2016

	Subpref/Dist Adm residência	Masculino	Feminino	Total	
TOTAL		19,60	17,63	18,86	
** ERMELINO MATARAZZO		20,89	18,84	20,09	
Ermelino Matarazzo		20,89	18,84	20,09	
** PINHEIROS		14,74	14,25	14,51	
Pinheiros		14,74	14,25	14,51	

Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM/PRO-AM - CEInfo - SIS-SP

Legenda:

... - Dado numérico não disponível.

COPIA COMO CSV COPIA PARA TABVIEW
VOLTAR

Retornar à página inicial



ANOS POTENCIAIS DE VIDA PERDIDOS (APVP)

Linha	Coluna	Conteúdo
Coord Reg Saúde (CRS) resid	Não atrib	00000-00000
Empregador - residente	Sexo	00000-70a
CRS/Supref residência	Ano do Útil	00000-70a
CRS/ST3 residência	Coord Reg Saúde (CRS) resid	00000-70a (exc. idade ign) idade média ao morrer(ano)

PERÍODOS DISPONÍVEIS

- 2016
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

- Casos específicos
- Censo (Cap CID10)
- Sexo
- Reg/Cor
- Dist Adm Resid
- Subprefeitura resid
- Suprem Tec Saúde (ST3) resid
- Coord Reg Saúde (CRS) resid
- Local Ocorrência

Ordenar pelos valores da coluna Exibir linhas zeradas
Formato: Tabela com bordas Texto pré-formatado Colunas separadas por "

Mostra Limpa

Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM/PRO-AM - CEInfo - SIS-SP

Retornar à página inicial





Tabnet
Tecnologia DATASUS

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

[Instruções de Uso](#) [Notas Técnicas](#)

ANOS POTENCIAIS DE VIDA PERDIDOS (APVP)

APVP até 70a por Sexo segundo Subpref/Dist. Adm. residência
Dist. Adm. Residência: Ermelino/Matarazzo, Pinheiros
Período: 2016

	Subpref/Dist. Adm. residência	Masculino	Feminino	Total
TOTAL		5.920,70	3.685,63	9.606,33
** ERMELINO MATARAZZO		4.991,94	2.902,09	7.894,03
Ermelino Matarazzo		4.991,94	2.902,09	7.894,03
** PINHEIROS		928,76	783,54	1.712,30
Pinheiros		928,76	783,54	1.712,30

Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM/PRO-AM - CEInfo - SIGS-SP

[COPIA COMO CSV](#) [COPIA PARA TABVIEW](#)

[VOLTAR](#)

Mortalidade por causas específicas e Padronização de taxas

Selecionar Mortalidade Geral

MORTALIDADE GERAL

Linha	Coluna	Conteúdo
1	Não ativa	Óbitos Sistêmicos ICS
2	Local Ocorrência (+2001)	Óbitos Ocorrência ASP
3	Distrito Admin residência	Coeff bruto mort p/ homicídio
4	Subprefeitura residência	Coeff bruto mort p/ aids

PERÍODOS DISPONÍVEIS

2017
2016
2015
2014
2013
2012

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

- Local Ocorrência (+2001)
- Estabelecimento de saúde
- Distrito Admin residência
- Subprefeitura residência
- Superv Técnica Saúde resid
- Coord Reg de Saúde resid
- Área de inclusão/exclusão
- Município de residência
- Município de ocorrência
- Mês do Óbito
- Causa(Cap CID10)

Digite o texto e ache fácil

- I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias
- II. Neoplasias (tumores)
- III. Doenças sangue órgãos hemat e transn imunitár
- IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas
- V. Transtornos mentais e comportamentais
- VI. Doenças do sistema nervoso
- VII. Doenças do olho e anexos
- VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide
- IX. Doenças do aparelho circulatório
- X. Doenças do aparelho respiratório

Causa(CID10 3C)

Causas específicas

Lista condens CID10

Lista selecion CID10

Lista cond infantil CID10

MORTALIDADE GERAL

Linha	Coluna	Conteúdo
1	Não ativa	Óbitos Sistêmicos ICS
2	Local Ocorrência (+2001)	Óbitos Ocorrência ASP
3	Distrito Admin residência	Coeff bruto mort p/ homicídio
4	Subprefeitura residência	Coeff bruto mort p/ aids

PERÍODOS DISPONÍVEIS

2017
2016
2015
2014
2013
2012

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

- Local Ocorrência (+2001)
- Estabelecimento de saúde
- Distrito Admin residência
- Subprefeitura residência
- Superv Técnica Saúde resid
- Coord Reg de Saúde resid
- Área de inclusão/exclusão
- Município de residência
- Município de ocorrência
- Mês do Óbito
- Causa(Cap CID10)

Digite o texto e ache fácil

- Cidade Tiradentes
- Consolação
- Curso
- Distrito Marrazzo
- Freguesia do Ó
- Gratujá
- Guaiaras
- Iguatemi
- Ipiranga
- Itaipava

Subprefeitura residência

Superv Técnica Saúde resid

Coord Reg de Saúde resid

Área de inclusão/exclusão

Município de residência

Município de ocorrência

Mês do Óbito

Causa(Cap CID10)

Digite o texto e ache fácil

- I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias
- II. Neoplasias (tumores)
- III. Doenças sangue órgãos hemat e transn imunitár
- IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas
- V. Transtornos mentais e comportamentais
- VI. Doenças do sistema nervoso
- VII. Doenças do olho e anexos
- VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide
- IX. Doenças do aparelho circulatório
- X. Doenças do aparelho respiratório

Causa(CID10 3C)

Causas específicas

Lista condens CID10

Lista selecion CID10

Lista cond infantil CID10

The screenshot shows the Tabnet web application interface. At the top, there is a header with the Tabnet logo and 'Tecnologia DATASUS'. Below the header, there are navigation links for 'Instruções de Uso' and 'Notas Técnicas'. The main content area is titled 'MORTALIDADE GERAL' and contains the following text:

Óbitos Residentes MSP por Distrito Admin residência segundo Causa(Cap CID10)
 Distrito Admin residência: Ermelino Matarazzo, Pinheiros
 Causa(Cap CID10): II. Neoplasias (tumores), IX. Doenças do aparelho circulatório, XX. Causas externas de morbidade e mortalidade
 Período: 2017

Causa(Cap CID10)	Ermelino Matarazzo	Pinheiros	Total
TOTAL	419	281	700
II. Neoplasias (tumores)	121	105	226
IX. Doenças do aparelho circulatório	247	144	391
XX. Causas externas de morbidade e mortalidade	51	32	83

Fonte: Sistema de Informações sobre mortalidade - SIM/PRO-AM - CEInfo - SMS-SP

Notas:

1. Para tabulações de proporções, o campo referente à proporção deve constar em linhas ou colunas.
2. Os coeficientes de mortalidade podem ser tabulados por Distrito Administrativo e seus agregados (Supervisão de Saúde e Região), faixa etária e sexo.
3. Os coeficientes de mortalidade por homicídio, aids, tuberculose e acidentes de trânsito foram calculados por 100.000 habitantes.
4. A partir de 2005, os óbitos por acidentes de trânsito foram qualificados com o apoio da Companhia de Engenharia de Tráfego - CET.

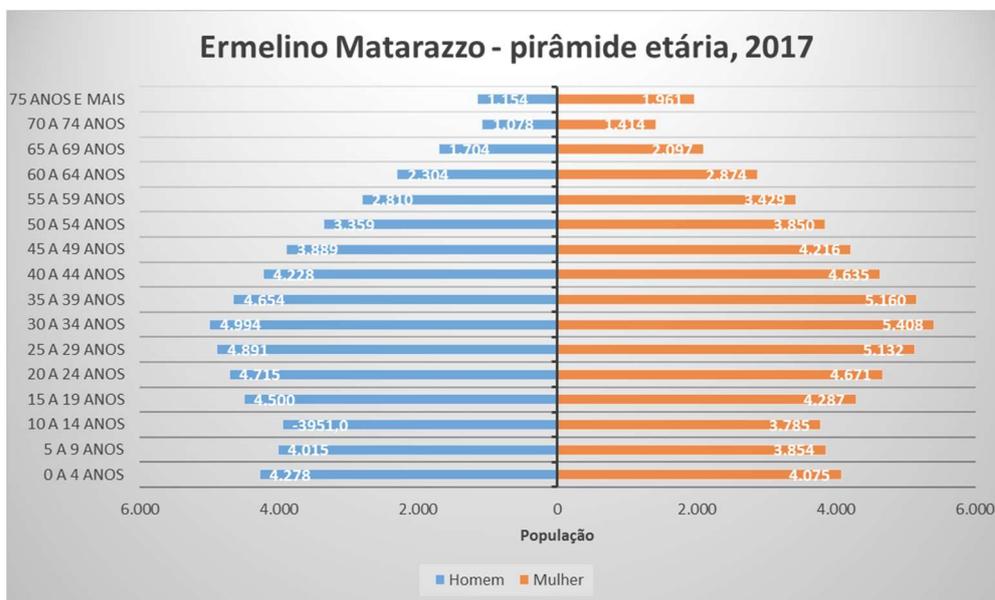
At the bottom of the interface, there are buttons for 'COPIA COMO CSV', 'COPIA PARA TABWIN', and 'VOLTAR'.

Com os dados acima, de mortalidade, e as projeções populacionais, disponíveis nas próximas páginas, podemos calcular os coeficientes de mortalidade:

Indicadores brutos	Ermelino Matarazzo	Pinheiros
Mortalidade por causas específicas		
Doenças circulatórias (2017)	21,04 por 10 mil hab (247/117.372)*10.000	21,86 por 10 mil hab (144/65.866)*10.000
Neoplasias (2017)	103,09 por 100 mil hab (121/117.372)*100.000	159,41 por 100 mil hab (105/65.866)*100.000
Causas externas (2017)	43,45 por 100 mil hab (51/117.372)*100.000	48,58 por 100 mil hab (32/65.866)*100.000

Projeção da população por faixa etária e sexo, distrito de Ermelino Matarazzo, SP, 2017

Faixa Etária -	Homem	Mulher	Total
00 a 04 anos	4.338	4.132	8.470
05 a 09 anos	3.931	3.782	7.713
10 a 14 anos	4.022	3.842	7.864
15 a 19 anos	4.651	4.428	9.079
20 a 24 anos	4.653	4.666	9.319
25 a 29 anos	4.984	5.278	10.262
30 a 34 anos	5.009	5.441	10.450
35 a 39 anos	4.596	5.115	9.711
40 a 44 anos	4.188	4.552	8.740
45 a 49 anos	3.870	4.188	8.058
50 a 54 anos	3.270	3.804	7.074
55 a 59 anos	2.761	3.382	6.143
60 a 64 anos	2.253	2.794	5.047
65 a 69 anos	1.633	1.979	3.612
70 a 74 anos	1.012	1.339	2.351
75 anos e	1.116	1.914	3.030
Total da	56.287	60.636	116.923



Projeção da população por faixa etária e sexo, distrito de Pinheiros, SP, 2017

Faixa Etária - Quinquenal	Homem	Mulher	Total
00 a 04 anos	4.278	4.075	8.353
05 a 09 anos	4.015	3.854	7.869
10 a 14 anos	3.951	3.785	7.736
15 a 19 anos	4.500	4.287	8.787
20 a 24 anos	4.715	4.671	9.386
25 a 29 anos	4.891	5.132	10.023
30 a 34 anos	4.994	5.408	10.402
35 a 39 anos	4.654	5.160	9.814
40 a 44 anos	4.228	4.635	8.863
45 a 49 anos	3.889	4.216	8.105
50 a 54 anos	3.359	3.850	7.209
55 a 59 anos	2.810	3.429	6.239
60 a 64 anos	2.304	2.874	5.178
65 a 69 anos	1.704	2.097	3.801
70 a 74 anos	1.078	1.414	2.492
75 anos e mais	1.154	1.961	3.115
Total da Seleção	56.524	60.848	117.372



Observem que essas taxas não são comparáveis entre os distritos, pois as estruturas etárias são bem diferentes. Assim, se quisermos eliminar o viés da estrutura etária, será necessário padronizar as taxas. Isto pode ser feito pelo método de padronização direta, utilizando a

TabNet Win32 3.0: Mortali... TabNet Win32 2.7: Anos Post... TabNet Win32 2.7: Coefici... TabNet Win32 3.0: Mort... Sistema Seade de Projeções

tabnetsaude.prefeitura.sp.gov.br/rgj/def/ohm3.exe?secretarias/saude/TABNET/SIM/obito.def



PREFEITURA DE SÃO PAULO SAÚDE

Instruções de Uso Notas Técnicas

MORTALIDADE GERAL

Óbitos Residentes MSP por Causa (Cap CID10) segundo FX Etária de 5 em 5a
 Distrito Admin residência: Ermelino Matiarazzo
 Causa (Cap CID10): II. Neoplasias (tumores), IX. Doenças do aparelho circulatório, XX. Causas externas de morbidade e mortalidade
 Período: 2017

FX Etária de 5 em 5a	Cap 02	Cap 09	Cap 20	Total
TOTAL	121	247	51	419
5-9a	-	-	1	1
10-14a	-	-	1	1
15-19a	-	-	2	2
20-24a	3	1	3	7
25-29a	-	-	5	5
30-34a	1	-	6	7
35-39a	2	6	8	16
40-44a	2	9	2	13
45-49a	4	15	3	22
50-54a	10	12	2	24
55-59a	19	18	5	42
60-64a	24	31	6	61
65-69a	11	35	2	48
70-74a	11	26	1	38
75 e mais	34	94	4	132

Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM/PRO-IMA - CEInfo-SMS-SP

Notas:
 1. Para tabulações de proporções, o campo referente à proporção deve constar em linhas ou colunas.

TabNet Win32 3.0: Mortali... TabNet Win32 2.7: Anos Post... TabNet Win32 2.7: Coefici... TabNet Win32 3.0: Mort... Sistema Seade de Projeções

tabnetsaude.prefeitura.sp.gov.br/rgj/def/ohm3.exe?secretarias/saude/TABNET/SIM/obito.def

MORTALIDADE GERAL

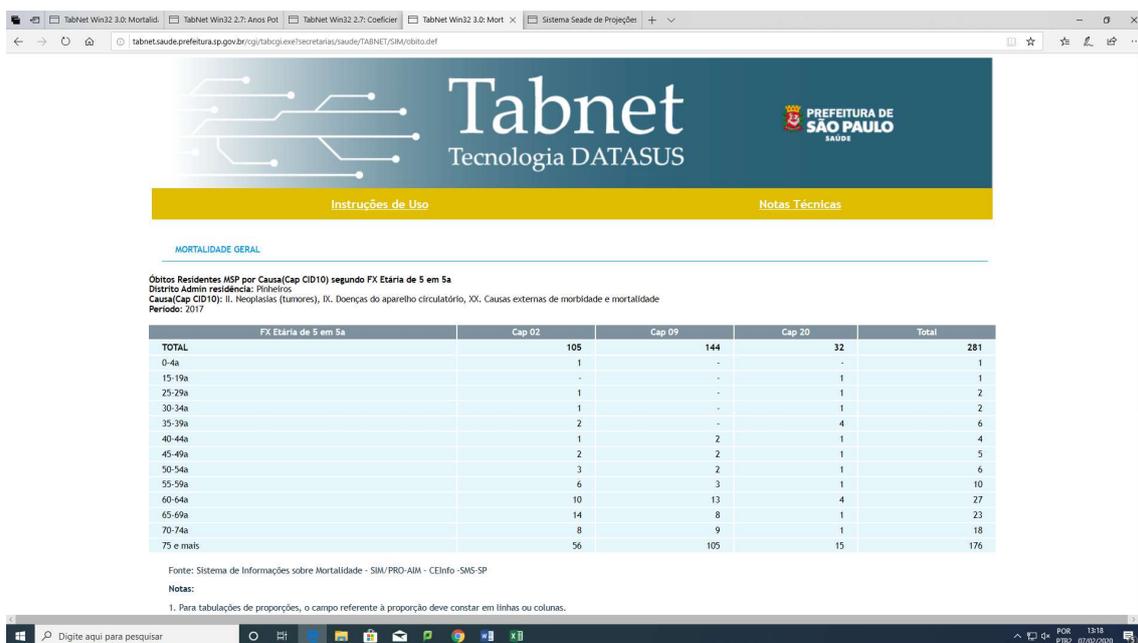
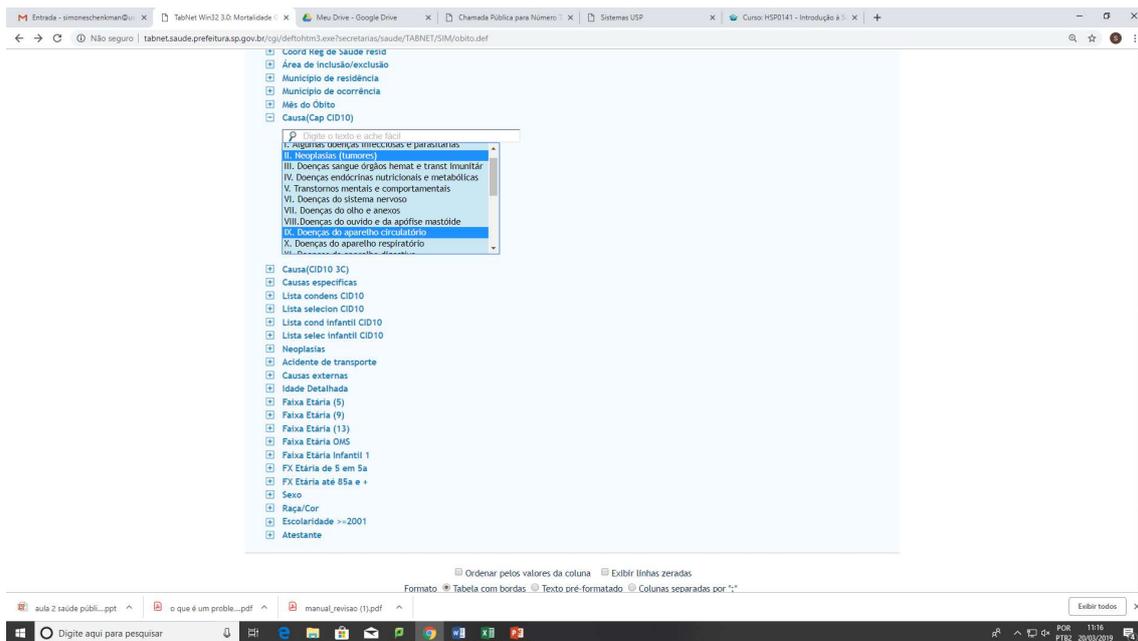
Linha:
 Coluna:
 Conteúdo:

PERÍODOS DISPONÍVEIS

2017
 2016
 2015
 2014
 2013
 2012

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

- Local Ocorrência (=>2001)
- Estabelecimento de saúde
- Distrito Admin residência
 - Digite o texto e clique aqui
 - Parque do Carmo
 - Pedreira
 - Penha
 - Perdizes
 - Pirituba
 - Pirituba
 - Ponte Rasa
 - Raposo Tavares
 - República
- Subprefeitura residência
- Superv Técnica Saúde resid
- Coord Reg de Saúde resid
- Área de Inclusão/exclusão
- Município de residência
- Município de ocorrência
- Mês de Óbito
- Causa (Cap CID10)
- Causa (CID10 3C)



Em seguida, calculamos os coeficientes específicos por faixa etária para o distrito de Emilio Matarazzo e multiplicamos esses coeficientes pela população de Pinheiros, em cada faixa etária. Assim, obtemos a quantidade de óbitos esperados para o distrito de Emilio Matarazzo, caso tivesse a mesma estrutura etária de Pinheiros. Somamos esses valores e dividimos pelo total da população de Pinheiros. Esses são os coeficientes padronizados, em oposição aos brutos, que obtivemos inicialmente. A vantagem é a possibilidade de comparação dos coeficientes entre os distritos.

Abaixo, as demonstrações dos cálculos realizados:

1. Causa (Cap. CID10): II. Neoplasias (tumores), 2017

A	B	C	D	E	F	G	H	I=D/B	J=I x F
Faixa Etária - Quinquenal	População Ermelino Matarazzo	%	óbitos	Faixa Etária - Quinquenal	População Pinheiros	%	óbitos	coef mort esp id EM	coef EM x pop P
00 a 04 anos	8.353	7%		00 a 04 anos	3.054	5%	1	0	0
05 a 09 anos	7.869	7%		05 a 09 anos	2.847	4%	0	0	0
10 a 14 anos	7.736	7%	0	10 a 14 anos	2.511	4%	0	0	0
15 a 19 anos	8.787	8%	0	15 a 19 anos	2.544	4%	0	0	0
20 a 24 anos	9.386	8%	3	20 a 24 anos	2.853	4%	0	0,000319625	0,911890049
25 a 29 anos	10.023	9%	0	25 a 29 anos	3.916	6%	1	0	0
30 a 34 anos	10.402	9%	1	30 a 34 anos	5.802	9%	1	9,61354E-05	0,55777351
35 a 39 anos	9.814	8%	2	35 a 39 anos	6.618	10%	2	0,000203791	1,348685551
40 a 44 anos	8.863	8%	2	40 a 44 anos	5.647	9%	1	0,000225657	1,274286359
45 a 49 anos	8.105	7%	4	45 a 49 anos	4.805	7%	2	0,000493523	2,371375694
50 a 54 anos	7.209	6%	10	50 a 54 anos	4.665	7%	3	0,001387155	6,471077819
55 a 59 anos	6.239	5%	19	55 a 59 anos	4.560	7%	6	0,00304536	13,88684084
60 a 64 anos	5.178	4%	24	60 a 64 anos	4.253	6%	10	0,004634994	19,71263036
65 a 69 anos	3.801	3%	11	65 a 69 anos	3.586	5%	14	0,002893975	10,37779532
70 a 74 anos	2.492	2%	11	70 a 74 anos	2.800	4%	8	0,004414125	12,35955056
75 anos e mais	3.115	3%	34	75 anos e mais	5.405	8%	56	0,010914928	58,99518459
Total da Seleção	117.372	100%	121	Total da Seleção	65.866	100%	105		128,2670945
		coef por 100.000	0,0010309			coef por 100.000	0,0015941		coef padr por 100.000
			103,09				159,41		0,00195
									194,74

2. Causa (Cap. CID10): IX. Doenças do aparelho circulatório, 2017

A	B	C	D	E	F	G	H	I=D/B	J=I x F
Faixa Etária - Quinquenal	População Ermelino Matarazzo (EM)	%	óbitos	Faixa Etária - Quinquenal	População Pinheiros (P)	%	óbitos	coef mort esp idade EM	coef EM x pop P
00 a 04 anos	8.353	7%		00 a 04 anos	3.054	5%			
05 a 09 anos	7.869	7%		05 a 09 anos	2.847	4%			
10 a 14 anos	7.736	7%		10 a 14 anos	2.511	4%			
15 a 19 anos	8.787	8%	0	15 a 19 anos	2.544	4%	0	0	0
20 a 24 anos	9.386	8%	1	20 a 24 anos	2.853	4%	0	0,000106542	0,30396335
25 a 29 anos	10.023	9%	0	25 a 29 anos	3.916	6%	0	0	0
30 a 34 anos	10.402	9%	0	30 a 34 anos	5.802	9%	0	0	0
35 a 39 anos	9.814	8%	6	35 a 39 anos	6.618	10%	0	0,000611372	4,046056654
40 a 44 anos	8.863	8%	9	40 a 44 anos	5.647	9%	2	0,001015458	5,734288616
45 a 49 anos	8.105	7%	15	45 a 49 anos	4.805	7%	2	0,001850709	8,892658853
50 a 54 anos	7.209	6%	12	50 a 54 anos	4.665	7%	2	0,001664586	7,765293383
55 a 59 anos	6.239	5%	18	55 a 59 anos	4.560	7%	3	0,002885078	13,15595448
60 a 64 anos	5.178	4%	31	60 a 64 anos	4.253	6%	13	0,005986868	25,46214755
65 a 69 anos	3.801	3%	35	65 a 69 anos	3.586	5%	8	0,009208103	33,02025783
70 a 74 anos	2.492	2%	26	70 a 74 anos	2.800	4%	9	0,010433387	29,21348315
75 anos e mais	3.115	3%	94	75 anos e mais	5.405	8%	105	0,030176565	163,1043339
Total da Seleção	117.372	100%	247	Total da Seleção	65.866	100%	144		290,6984377
		coef por 10.000	0,00210442			coef por 10.000	0,0021863		coef padr por 10.000
			21,04				21,86		0,00441
									44,13

Observe que os coeficientes brutos são semelhantes para os dois distritos, mas se compararmos os coeficientes específicos de mortalidade por faixa etária, todos os valores são superiores em Ermelino Matarazzo (EM). No entanto, como o risco de morte aumenta com a idade e a proporção de idosos é superior em Pinheiros (P), o efeito final (ponderado) é superior. Daí a necessidade de ajustar os coeficientes de um distrito pela população do outro.

Faixa Etária - Quinquenal	coef mort esp id P	coef mort esp id EM
00 a 04 anos		
05 a 09 anos		
10 a 14 anos		
15 a 19 anos	0	0,000000
20 a 24 anos	0	0,000107
25 a 29 anos	0	0,000000
30 a 34 anos	0	0,000000
35 a 39 anos	0	0,000611
40 a 44 anos	0,0003542	0,001015
45 a 49 anos	0,0004162	0,001851
50 a 54 anos	0,0004287	0,001665
55 a 59 anos	0,0006579	0,002885
60 a 64 anos	0,0030567	0,005987
65 a 69 anos	0,0022309	0,009208
70 a 74 anos	0,0032143	0,010433
75 anos e mais	0,0194265	0,030177
Coefficientes	21,86	21,04

3. Causa (Cap. CID10): XX. Causas externas de morbidade e mortalidade, 2017

A	B	C	D	E	F	G	H	I=D/B	J=I x F
Faixa Etária - Quinquenal	População Ermelino Matarazzo	%	óbitos	Faixa Etária - Quinquenal	População Pinheiros	%	óbitos	coef mort esp id EM	coef EM x pop P
00 a 04 anos	8.353	7%		00 a 04 anos	3.054	5%	1	0	0
05 a 09 anos	7.869	7%		05 a 09 anos	2.847	4%	0	0	0
10 a 14 anos	7.736	7%	0	10 a 14 anos	2.511	4%	0	0	0
15 a 19 anos	8.787	8%	0	15 a 19 anos	2.544	4%	0	0	0
20 a 24 anos	9.386	8%	3	20 a 24 anos	2.853	4%	0	0,000319625	0,911890049
25 a 29 anos	10.023	9%	0	25 a 29 anos	3.916	6%	1	0	0
30 a 34 anos	10.402	9%	1	30 a 34 anos	5.802	9%	1	9,61354E-05	0,557777351
35 a 39 anos	9.814	8%	2	35 a 39 anos	6.618	10%	2	0,000203791	1,348685551
40 a 44 anos	8.863	8%	2	40 a 44 anos	5.647	9%	1	0,000225657	1,274286359
45 a 49 anos	8.105	7%	4	45 a 49 anos	4.805	7%	2	0,000493523	2,371375694
50 a 54 anos	7.209	6%	10	50 a 54 anos	4.665	7%	3	0,001387155	6,471077819
55 a 59 anos	6.239	5%	19	55 a 59 anos	4.560	7%	6	0,00304536	13,88684084
60 a 64 anos	5.178	4%	24	60 a 64 anos	4.253	6%	10	0,004634994	19,71263036
65 a 69 anos	3.801	3%	11	65 a 69 anos	3.586	5%	14	0,002893975	10,37779532
70 a 74 anos	2.492	2%	11	70 a 74 anos	2.800	4%	8	0,004414125	12,35955056
75 anos e mais	3.115	3%	34	75 anos e mais	5.405	8%	56	0,010914928	58,99518459
Total da Seleção	117.372	100%	121	Total da Seleção	65.866	100%	105		128,2670945
		coef por 100.000	0,0010309			coef por 100.000	0,0015941		coef padr por 100.000
			103,09				159,41		194,74

Observamos, então, que ao padronizarmos as taxas, os coeficientes de mortalidade do distrito de Ermelino Matarazzo aumentam substancialmente. No caso das Doenças circulatórias, o coeficiente bruto era menor que o de Pinheiros: ao padronizar, passa a superá-lo substancialmente.

Coeficiente brutos e padronizados de causas específicas selecionadas de mortalidade no distrito de Ermelino Matarazzo, 2017

Coeficientes brutos	Ermelino Matarazzo	Pinheiros
Mortalidade por causas específicas		
Doenças circulatórias (2017)	21,04 por 10 mil hab	21,86 por 10 mil hab
Neoplasias (2017)	103,09 por 100 mil hab	159,41 por 100 mil hab
Causas externas (2017)	43,45 por 100 mil hab	48,58 por 100 mil hab
Coeficientes padronizados pela pop de Pinheiros	Ermelino Matarazzo	Pinheiros
Mortalidade por causas específicas		
Doenças circulatórias (2017)	44,13 por 10 mil hab	21,86 por 10 mil hab
Neoplasias (2017)	194,74 por 100 mil hab	159,41 por 100 mil hab
Causas externas (2017)	54,28 por 100 mil hab	48,58 por 100 mil hab

Fonte: Sistema de Informações de Mortalidade – SIM/PRO-AIM – CEInfo –SMS-SP

4. Informações intersetoriais:

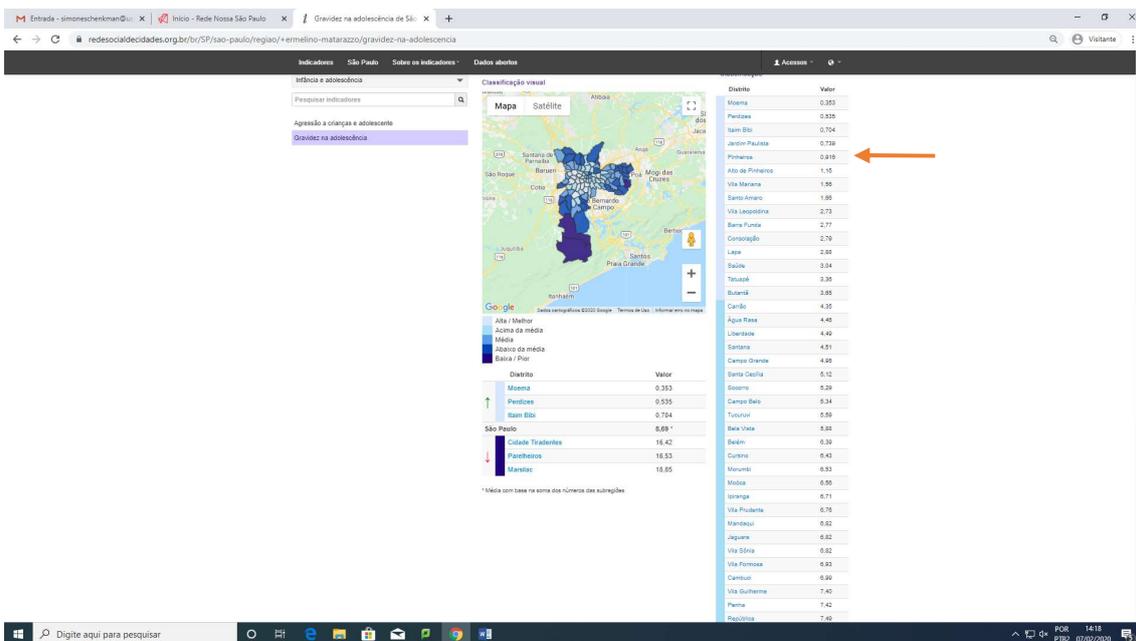
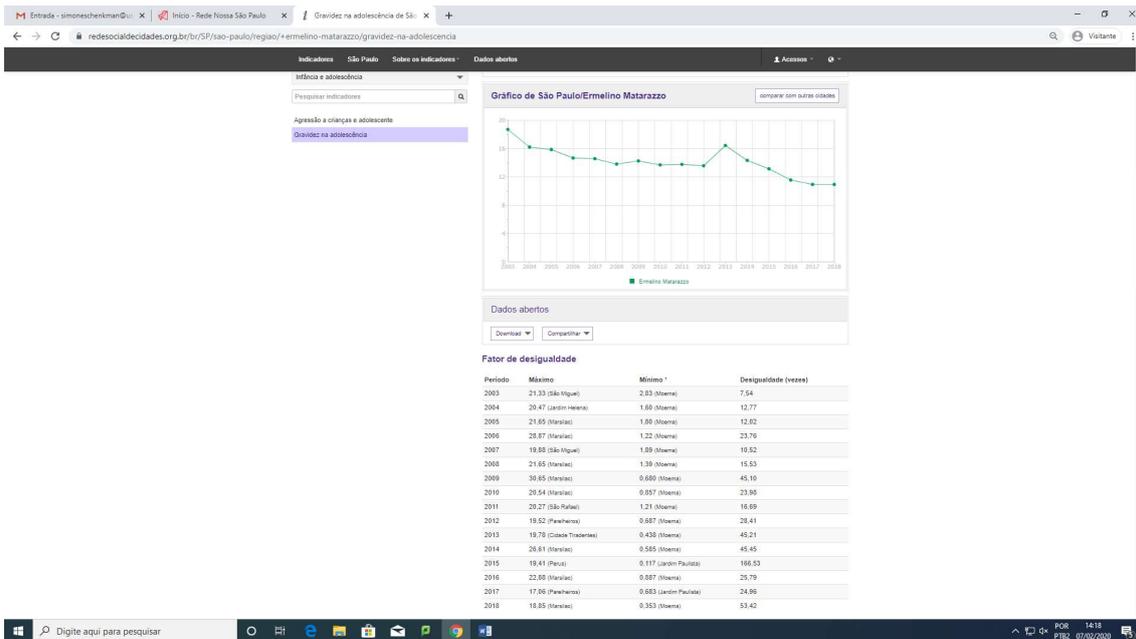
No site da Rede Nossa São Paulo, selecione o distrito Ermelino Matarazzo e as abas abaixo assinaladas, um de cada vez:

The screenshot shows the website interface for the district of Ermelino Matarazzo. On the left, a list of subprefectures is displayed, with 'Ermelino Matarazzo' selected. On the right, a list of indicators is shown, with several items highlighted by orange arrows: 'Cultura', 'Esportes', 'Gênero', 'Habitação', 'Igualdade racial', 'Inclusão digital', 'Infância e adolescência', and 'Juventude'. A map of the district is also visible in the top right corner.

Selecione a aba desejada e clique sobre o indicador, para verificar as informações desejadas:

The screenshot shows the website interface with the 'Indicadores' tab selected. The list of indicators is expanded, and 'Gravidez na adolescência' is highlighted with an orange arrow. The data for this indicator is displayed in a table below the list.

Indicador	Autor	2016	2017	2018	2019
Gravidez na adolescência		11,02	10,89	10,89	-



Selecione o distrito de Pinheiros, para observar as séries históricas. Repita o procedimento para cada indicador desejado.

Meio ambiente e Transporte/acidentes de trânsito:

The screenshot displays a web application interface for monitoring indicators. The browser address bar shows the URL: redesocialdecidades.org.br/SP/sao-paulo/regiao/ermelino-matarazzo. The page title is "Ermelino Matarazzo - São Paulo".

The interface is divided into several sections:

- Sidebar (Left):** A list of cities in São Paulo, with "Ermelino Matarazzo" selected and highlighted in purple.
- Top Navigation:** "Indicadores", "São Paulo", "Sobre os indicadores", "Dados abertos", and "Acessos".
- Main Content Area:** A table of indicators with columns for "Indicador", "Autor", and years "2016", "2017", "2018", and "2019".

The table is organized into two sections:

Meio ambiente (Environment):

Indicador	Autor	2016	2017	2018	2019
Arborização viária		6.049	6.048	-	-
Orçamento		0	-	-	-
Resíduos sólidos		0	-	-	-
Saúde		20	-	-	-
Trabalho e renda		0	-	-	-
Transparência e Participação		0	-	-	-
Transporte/acidentes de trânsito		9	-	-	-

Transporte/acidentes de trânsito (Transport/Accidents):

Indicador	Autor	2016	2017	2018	2019
Acidente com automóvel		4.34	2.56	-	-
Acidente com bicicleta		0.87	7.67	-	-
Acidente com motocicleta		4.34	3.41	-	-
Acidentes de trânsito		-	4.43	-	-
Atropelamentos		0.26	0.17	-	-
Mortes com automóvel		0	-	-	-
Mortes com bicicleta		0.17	-	-	-
Mortes com motocicleta		0.43	-	-	-
Mortes no trânsito		6.08	8.52	-	-
Transporte/mobilidade urbana		0	-	-	-
Violência		3	-	-	-
Indicadores da cidade		2	-	-	-

Two orange arrows point to the "Arborização viária" row in the first section and the "Mortes no trânsito" row in the second section.

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "Digite aqui para pesquisar" and the system tray with the date "14:24 POR" and "7/10/2020".