

# TUTORIAL – ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE SAÚDE

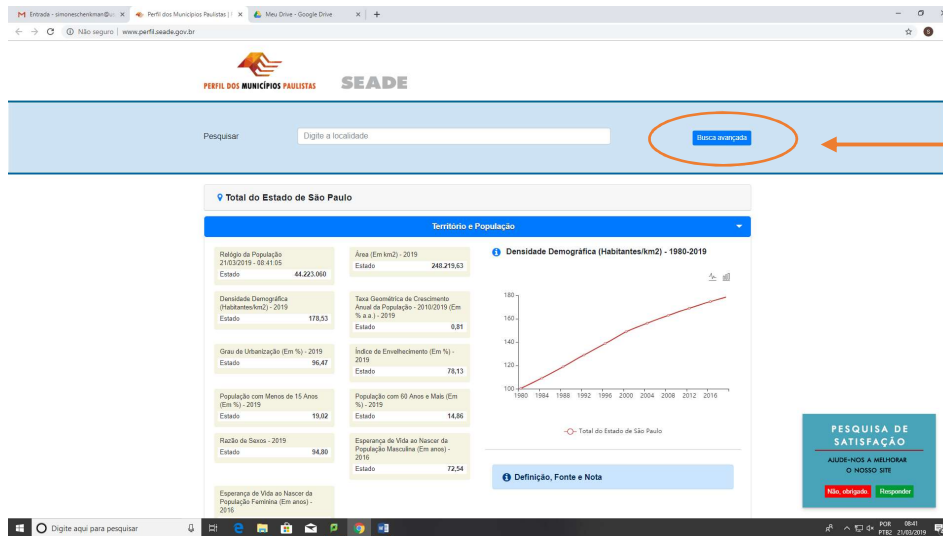
**Importante: sempre verifique o ano e insira as unidades de medida do indicador na tabela**

## 1. Informações demográficas

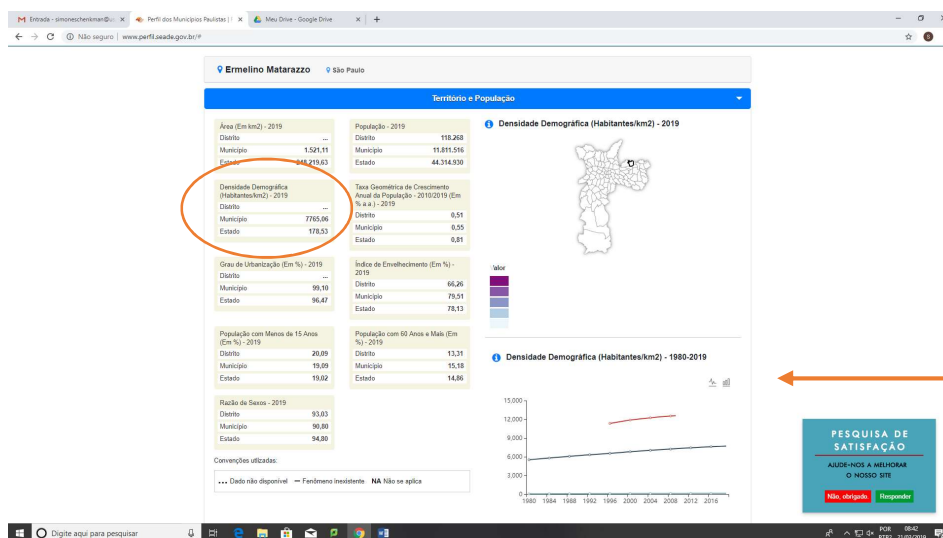
Acesse <http://www.perfil.seade.gov.br/>

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

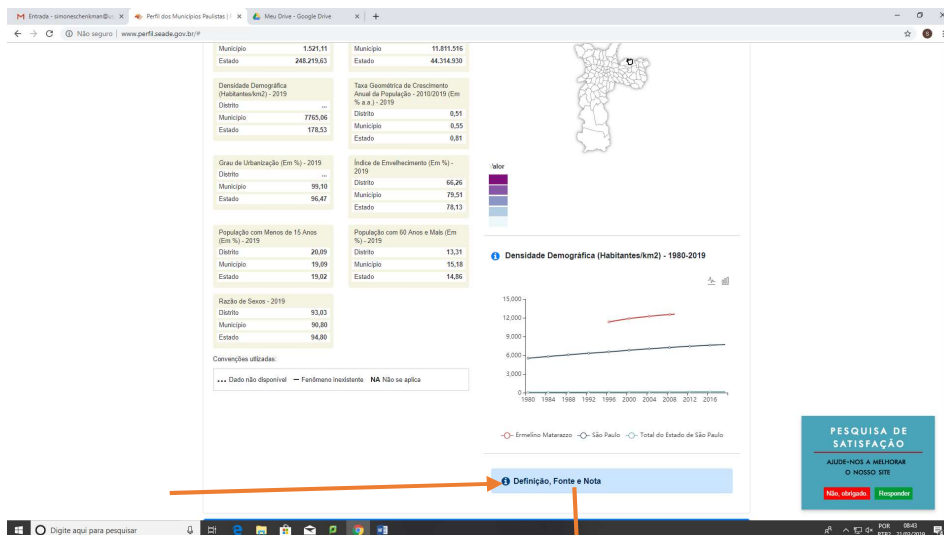
Selecione a aba **Território e População**



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/km<sup>2</sup>, 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:

The screenshot shows the 'Definição, Fonte e Nota' pop-up window for 'Densidade Demográfica (Habitantes/km<sup>2</sup>)'. The window contains the following information:

**Definição**  
 Número de habitantes residentes de uma unidade geográfica em determinado momento, em relação à área dessa mesma unidade.

**Fonte**  
 Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, Fundação Seade.

**Nota**  
 As estimativas de população referem-se a 1º de julho de cada ano. Conforme a resolução do IBGE, nº PR-02, de 29 de junho de 2016, a coleta, a análise e a divulgação de estatísticas pertinentes a determinados recortes territoriais frequentemente demandam a necessidade de revisão periódica das áreas das superfícies dos Estados e Municípios, face à dinâmica da divisão territorial brasileira, em função de alterações de natureza legal, judicial ou pela ampliação contínua de melhores representações cartográficas dos polígonos estaduais e municipais com o apoio de novas geotecnologias, utilizadas na estruturação da Base Territorial.  
 Essas alterações, em geral, têm as seguintes motivações:  
 a) Natureza legal ou judicial;  
 b) Modificações na pertinência territorial de algumas localidades por decisões judiciais (Liminares e Mandados) ou por parecer normativo da

An orange arrow points from the button in the first screenshot to this pop-up window.

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 Populacionais**

Selecione a LOCALIDADE:

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

Selecione o ANO: 2011

População por Faixa Etária:

- Idade Quinquenal
  - 00 a 04 anos
  - 05 a 09 anos
  - 10 a 14 anos
  - 15 a 19 anos
  - 20 a 24 anos
  - 25 a 29 anos
  - 30 a 34 anos
  - 35 a 39 anos
  - 40 a 44 anos
  - 45 a 49 anos
  - 50 a 54 anos
  - 55 a 59 anos
  - 60 a 64 anos
  - 65 a 69 anos
  - 70 a 74 anos
  - 75 anos e mais
  - Total (sem faixas etárias)

População por Sexo:

- Homem  Mulher
- Incluir Total (Homem + Mulher)

População Urbana e Rural:

- Urbana  Rural  Total

Domicílios Ocupados

**Mostrar**

População Estimada para o

**APRESENTAÇÃO**

As projeções populacionais constituem uma das mais importantes atividades desenvolvidas pela Fundação Seade. Contando com um apurado sistema de acompanhamento de nascimentos e óbitos – que cobre todos os municípios do Estado de São Paulo e os distritos da capital –, a Fundação elaborou e aprimorou, durante as últimas décadas, uma sólida metodologia para projetar a população paulista e delinear cenários demográficos.

As projeções populacionais são essenciais para orientação de políticas públicas e tornam-se instrumentos valiosos para todas as esferas de planejamento. Estas informações viabilizam análises das demandas por serviços públicos, além de serem fundamentais para o estudo de determinados segmentos populacionais para os quais são formuladas políticas específicas. Tais projeções entram ainda no cálculo de vários indicadores econômicos e sociais, como, por exemplo, o PIB per capita e o número de leitos hospitalares por mil habitantes.

O Sistema Seade de Projeções Populacionais apresenta as projeções da população – por sexo, faixas etárias, idade escolar e situação urbana e rural – e dos domicílios ocupados para o período de 2011 a 2050, com diversas possibilidades de agregação regional. Os dados podem ser visualizados na tela, impressos, ou ainda copiados por download, no formato CSV.

**API**

Utilize os dados do Sistema Seade de Projeções Populacionais em sua aplicação, acesse a página de documentação.

**PESQUISA DE SATISFAÇÃO**

AJUDE-NOS A MELHORAR O NOSSO SITE

Não, obrigado  Responder

Efetue o download da tabela, conforme abaixo:

**Sistema Seade de Projeções Populacionais**

Selecione a LOCALIDADE:

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

Selecione o ANO: 2011

População por Faixa Etária:

- Idade Quinquenal
  - 00 a 04 anos
  - 05 a 09 anos
  - 10 a 14 anos
  - 15 a 19 anos
  - 20 a 24 anos
  - 25 a 29 anos
  - 30 a 34 anos
  - 35 a 39 anos
  - 40 a 44 anos
  - 45 a 49 anos
  - 50 a 54 anos
  - 55 a 59 anos
  - 60 a 64 anos
  - 65 a 69 anos
  - 70 a 74 anos
  - 75 anos e mais
  - Total (sem faixas etárias)

População por Sexo:

- Homem  Mulher
- Incluir Total (Homem + Mulher)

População Urbana e Rural:

- Urbana  Rural  Total

Domicílios Ocupados

**Mostrar**

População Estimada para o

**DOWNLOAD:** Distrito da Capital selecionado. Todos os Distritos da Capital

**Projeção da população por faixas etárias quinquenais, em 1º de julho, Distrito de Ermelino Matarazzo - 2011**

Faixa Etária - Quinquenal	Homem	Mulher	Total
00 a 04 anos	4.055	3.910	7.975
05 a 09 anos	4.141	3.959	8.094
10 a 14 anos	4.694	4.458	9.152
15 a 19 anos	4.588	4.581	9.169
20 a 24 anos	5.002	5.279	10.281
25 a 29 anos	5.188	5.600	10.788
30 a 34 anos	4.810	5.312	10.122
35 a 39 anos	4.395	4.740	9.135
40 a 44 anos	4.077	4.369	8.446
45 a 49 anos	3.481	3.988	7.469
50 a 54 anos	2.981	3.574	6.555
55 a 59 anos	2.490	2.987	5.477
60 a 64 anos	1.873	2.168	4.041
65 a 69 anos	1.225	1.519	2.744
70 a 74 anos	820	1.188	2.008
75 anos e mais	998	1.686	2.684
<b>Total da Seleção</b>	<b>54.831</b>	<b>59.312</b>	<b>114.143</b>
<b>Total Geral da População</b>	<b>54.831</b>	<b>59.312</b>	<b>114.143</b>

Fonte: Fundação Seade.

**PESQUISA DE SATISFAÇÃO**

AJUDE-NOS A MELHORAR O NOSSO SITE

Não, obrigado  Responder

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

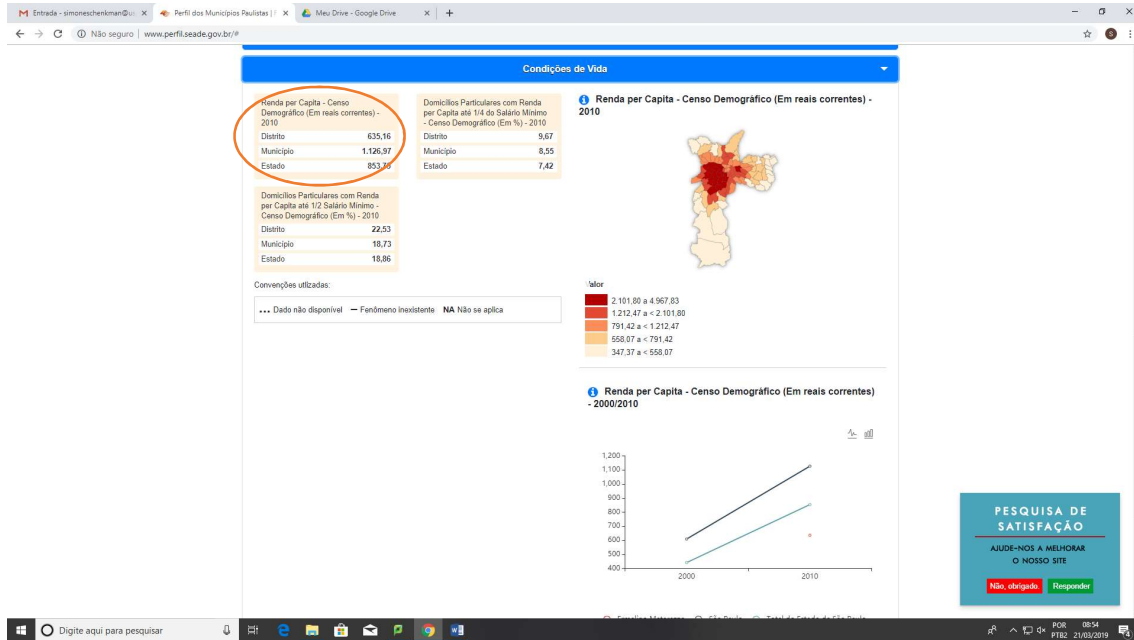
<https://usuariosdoexcel.wordpress.com/2011/07/09/construindo-um-grafico-de-piramide-etaria/>

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](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.cidadessustentaveis.org.br/arquivos/mapa\\_desigualdade\\_2018\\_completo.pdf](https://www.cidadessustentaveis.org.br/arquivos/mapa_desigualdade_2018_completo.pdf)

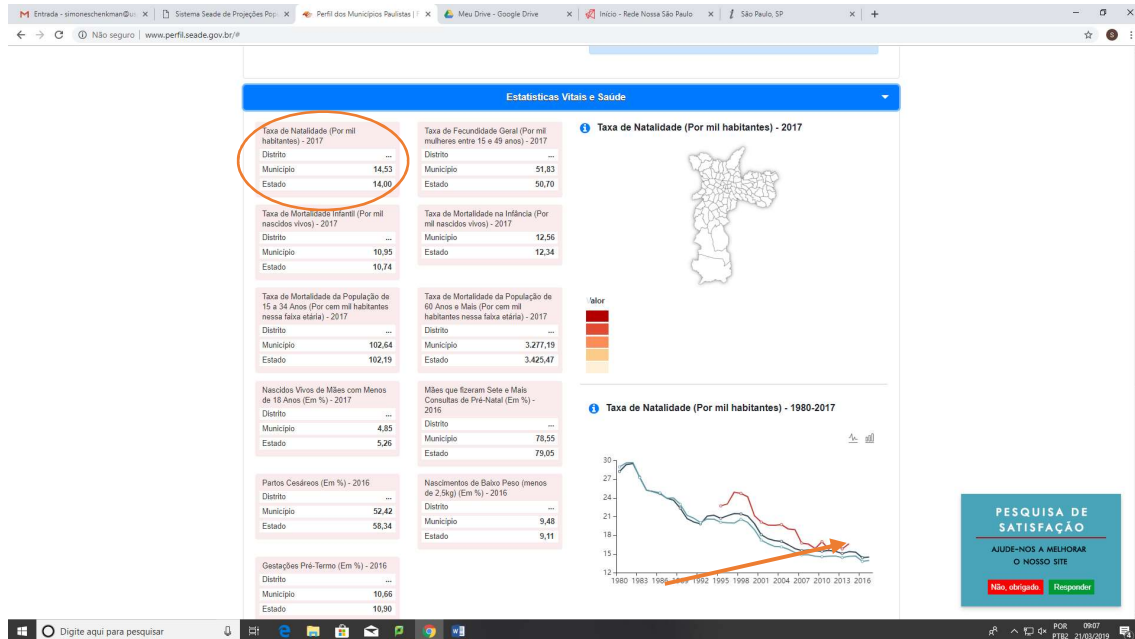
Por exemplo, no tema **Trabalho e renda**.

### 3. Estatísticas vitais e saúde

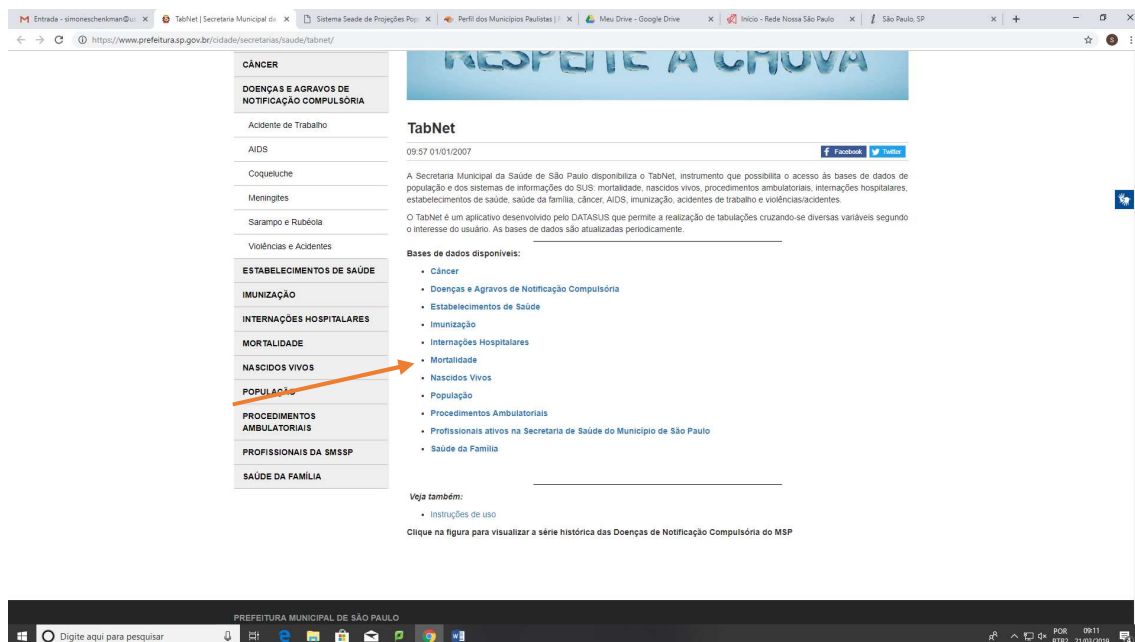
Acesse o site <http://www.perfil.seade.gov.br/>

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 - simoneschenman@... Mortalidade no município de São Paulo Sistema Seade de Projeções Pop... 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
- MUNICIPAÇÃO
- 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

- 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

Secretarias

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 2016.

Entrada - simoneschenman@... TabNet Win32 3.0: Mortalidade Sistema Seade de Projeções Pop... Perfil dos Municípios Paulistas | Meu Drive - Google Drive Início - Rede Nossa São Paulo São Paulo, SP

https://tabnet.saude.prefeitura.sp.gov.br/cgi/ide/htm3.exe?secretarias/saude/TABNET/mim/mortinfant

**MORTALIDADE INFANTIL**

Linha	Coluna	Conteúdo
permite a tabulação de nascidos vivos e coeficientes	Não aplica	
Subprefeitura Administrativa	INVESTIGAÇÃO	Óbitos residentes
Subprefeitura Dist. Adm. res	status sobre investigação	Óbitos neon. precoce
Subprefeitura resid	fonte de investigação	Óbitos neon. tardia

**PERÍODOS DISPONÍVEIS**

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

**SELEÇÕES DISPONÍVEIS**

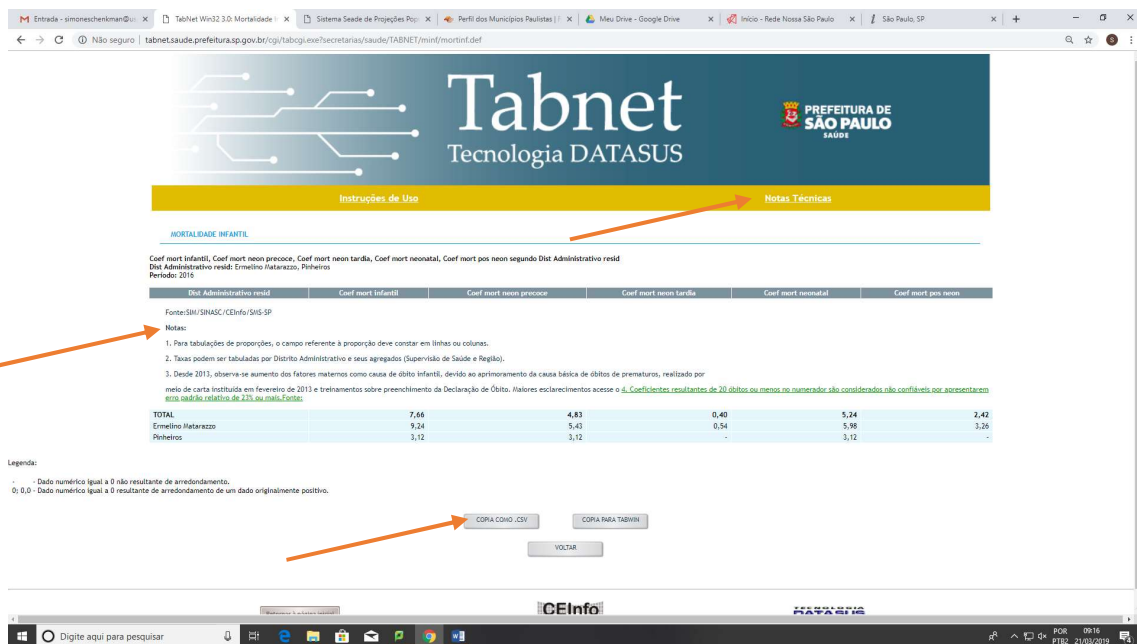
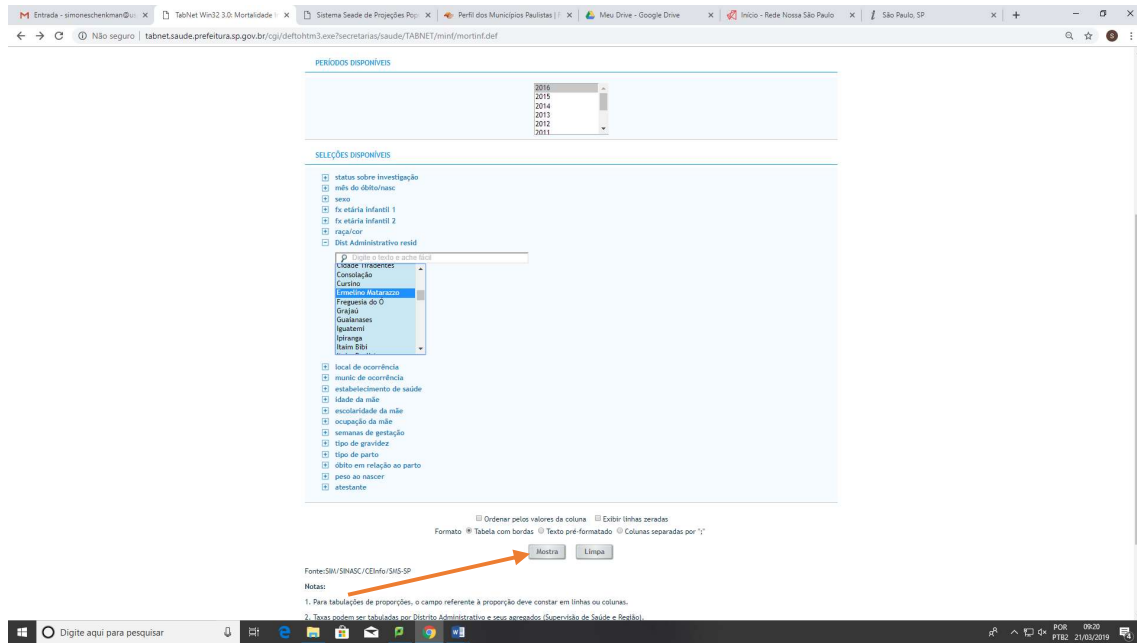
- status sobre investigação
- mês do óbito/nasc
- sexo
- fa. etária infantil 1
- fa. etária infantil 2
- raça/cor
- Dist. Administrativo resid
- Local de ocorrência
- município de ocorrência
- estabelecimento de saúde
- idade da mãe
- escolaridade da mãe
- ocupação da mãe
- semanas de gestação
- tipo de gravidez
- tipo de parto
- óbito em relação ao parto
- sexo ao nascer
- atendente

Seleções:
 

- Cidade: Tiradentes
- Condição:
- Cursivo:
- Ermelino Matarazzo
- Freguesia do O:
- Grajaú
- Guaiabases
- Itaquera
- Itaquiraçu

09:13 21/03/2019

Selecione o botão **Mostra**.



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 precoces, Óbitos neon tardios, Óbitos neonatais, Óbitos pos neon segundo Dist Administrativo resid  
Dist Administrativo resid: Ermelino Matarazzo, Pinheiros  
Período: 2015

Dist Administrativo resid	Óbitos residentes	Óbitos neon precoces	Óbitos neon tardios	Óbitos neonatais	Óbitos pos neon
TOTAL	19	12	1	13	6
Ermelino Matarazzo	17	10	1	11	6
Pinheiros	2	2	-	2	-

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.

COPIA COMO .CSV    COPIA PARA TABVIEW    VOLTAR

Para obtenção do denominador, selecione a aba **NASCIDOS VIVO**, 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**

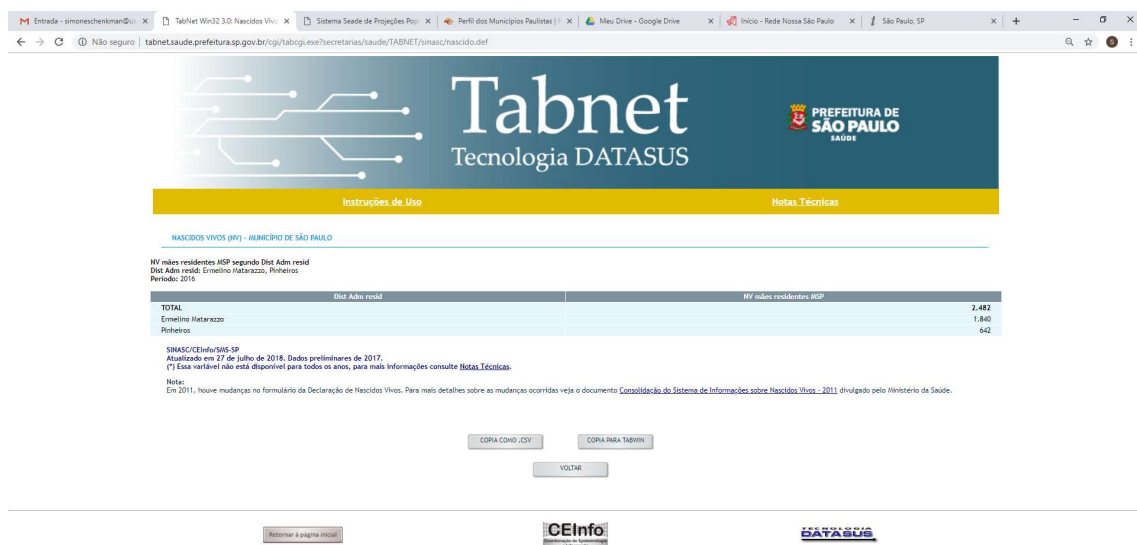
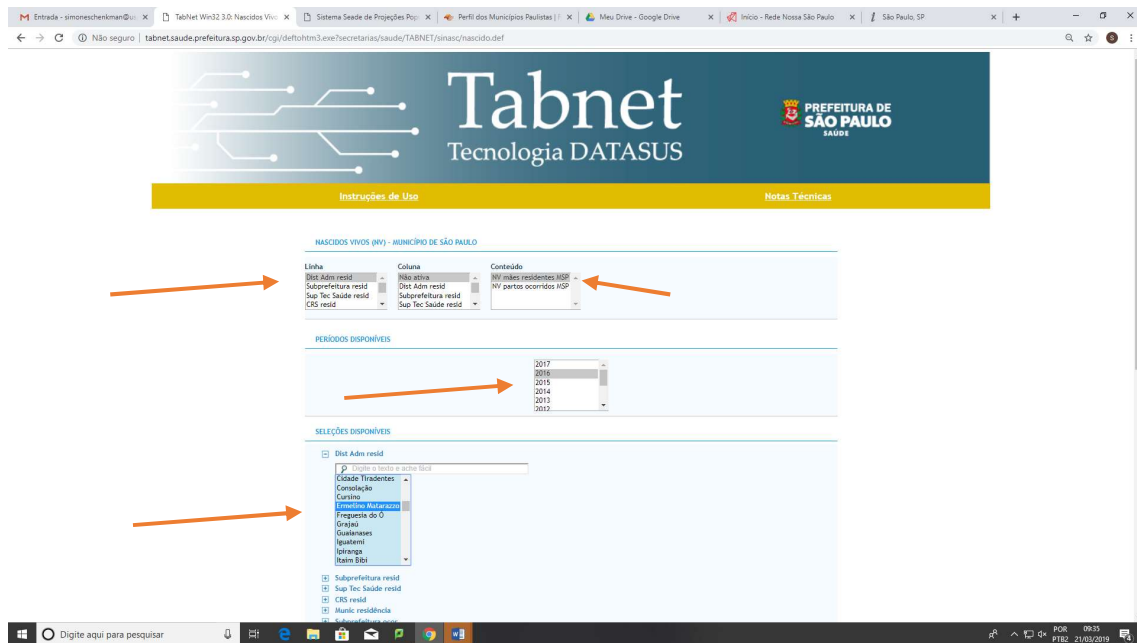
- TABNET
- CÂNCER
- DOENÇAS E AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA
- Acidente de Trabalho
- AIDS
- Coqueluche
- Meningites
- Sarampo e Rubéola
- Violências e Acidentes
- ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE
- IMUNIZAÇÃO
- INTERNAÇÕES HOSPITALARES
- MORTALIDADE
- NASCIDOS VIVOS**
- POPULAÇÃO
- PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS

## 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 **2016** 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.

**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 Otássiãndia
- Guatambom
- Jaguari
- Jaguari/Paulista
- Jaguari
- Jaguari
- Jaguari/Tremembé
- Lapa
- M'Boi Mirim
- Mooca
- Panorama
- Pinheiros
- Pirituba
- Santana/Tucuruví
- Santa Amara
- 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: 119.128 habitantes (2010)  
 População urbana: 11.576.960 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)

**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 Otássiãndia
- Guatambom
- Jaguari
- Jaguari/Paulista
- Jaguari
- Jaguari/Tremembé
- Lapa
- M'Boi Mirim
- Mooca
- Panorama
- Pinheiros
- Pirituba
- Santana/Tucuruví
- Santa Amara
- 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

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

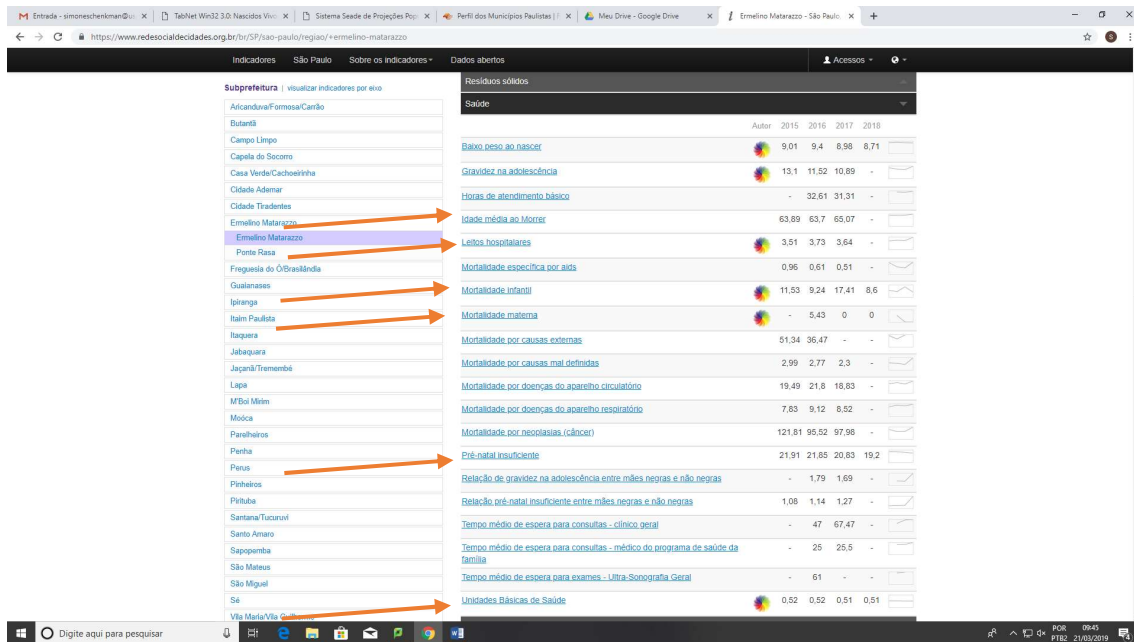
**Subprefeitura** | visualizar indicadores por área

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

**Assistência social**

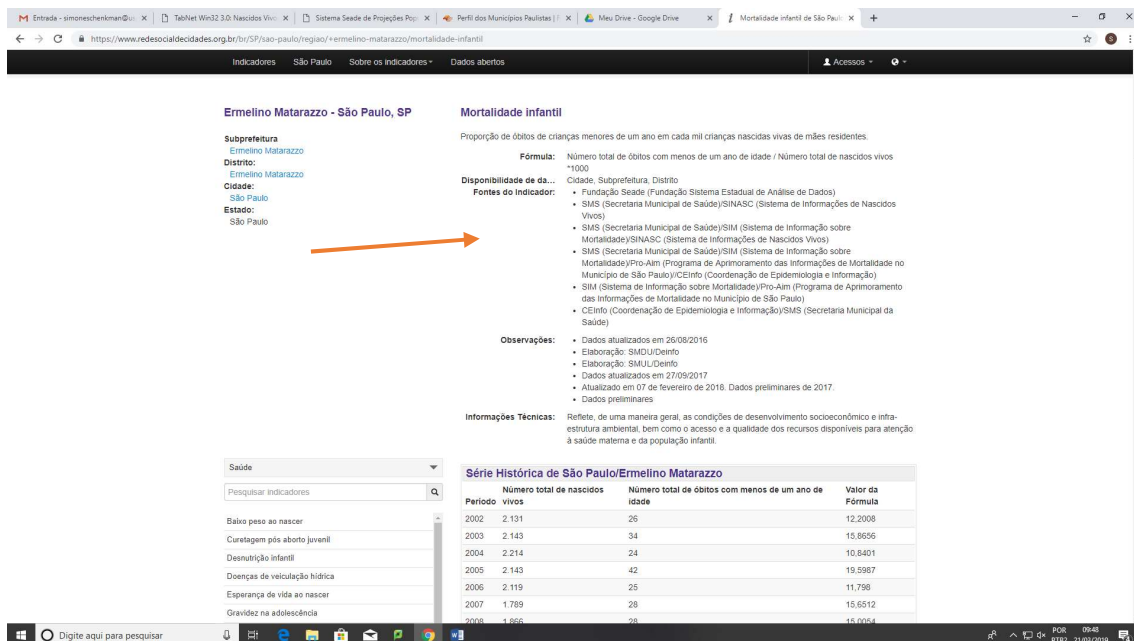
- Cultura
- Economia Local, Dinâmica, Criativa e Sustentável
- Educação ensino fundamental
- Educação ensino médio
- Educação ensino superior
- Educação infantil
- Esporte
- Gênero
- Habituação
- Igualdade racial
- Inclusão digital
- Infância e adolescência
- Juventude
- Meio ambiente
- Orçamento
- Resultados sólidos
- Saúde
- Trabalho e renda
- Transparência e Participação
- Transportes e mobilidade
- Transporte/mobilidade urbana
- Vigilância

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

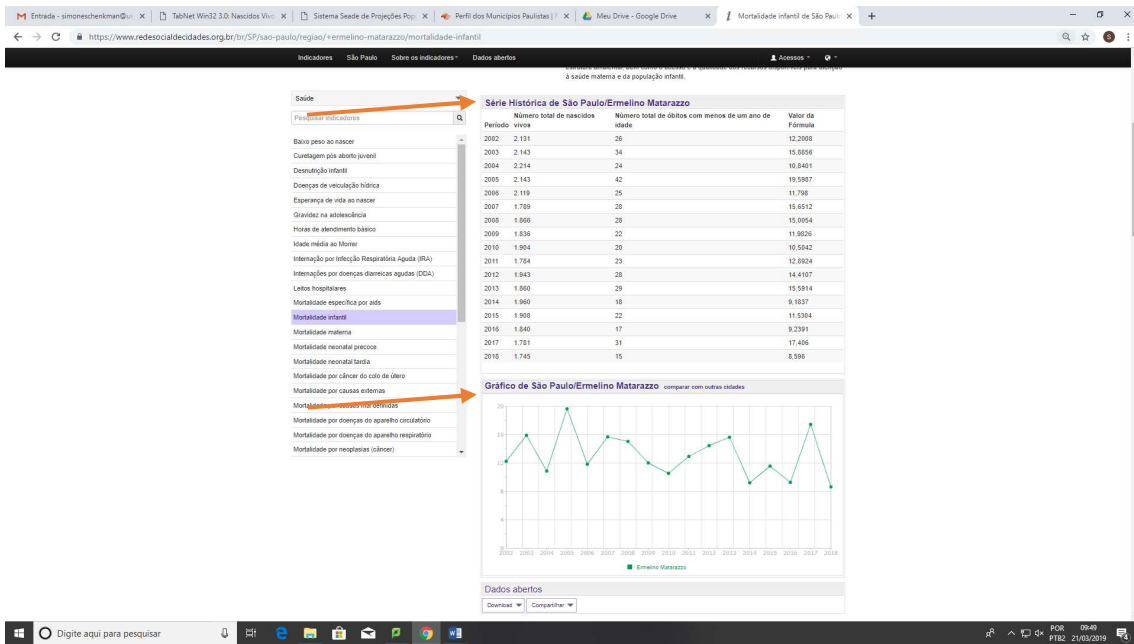


Vamos mostrar, como exemplo, as informações de mortalidade infantil.

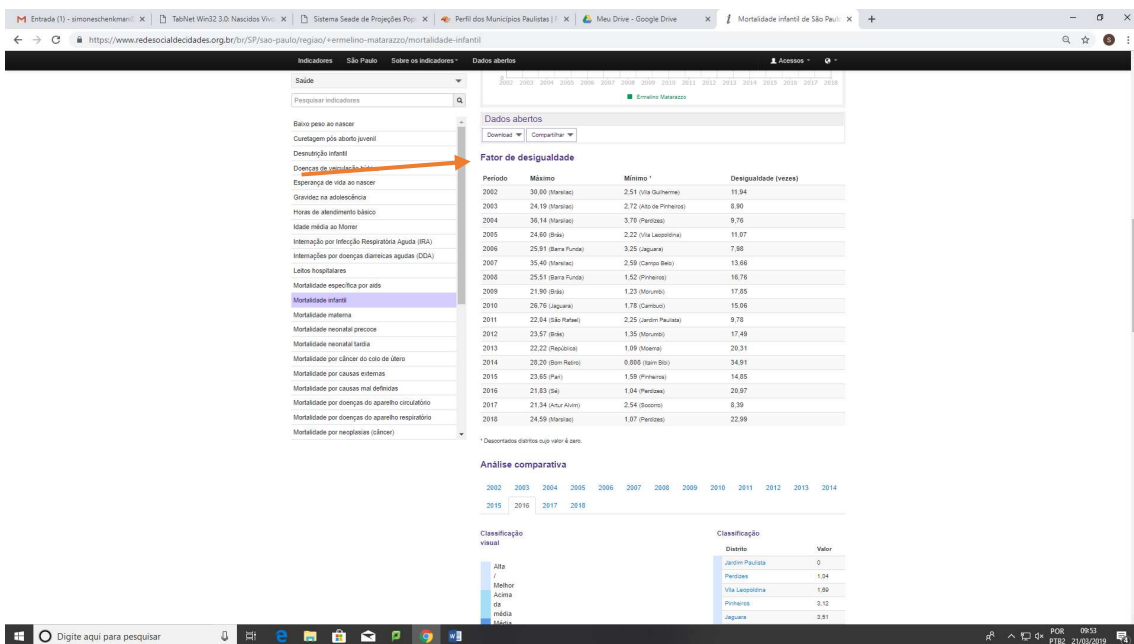
Observe as informações sobre o indicador, conforme assinalado abaixo:



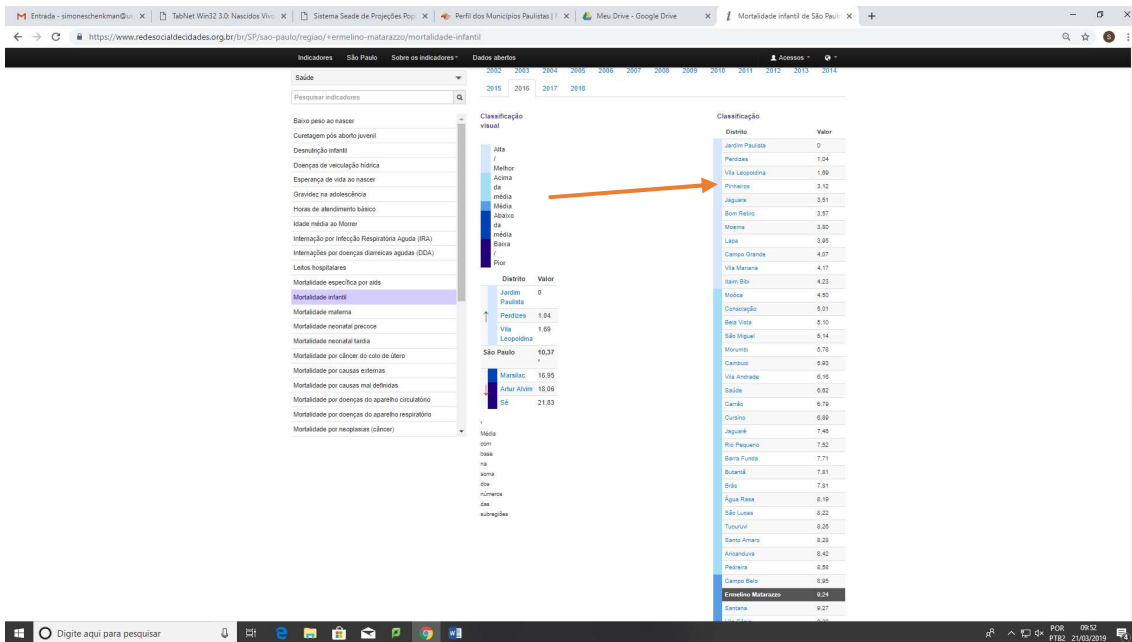
Observe as séries históricas, em tabelas e gráficos:



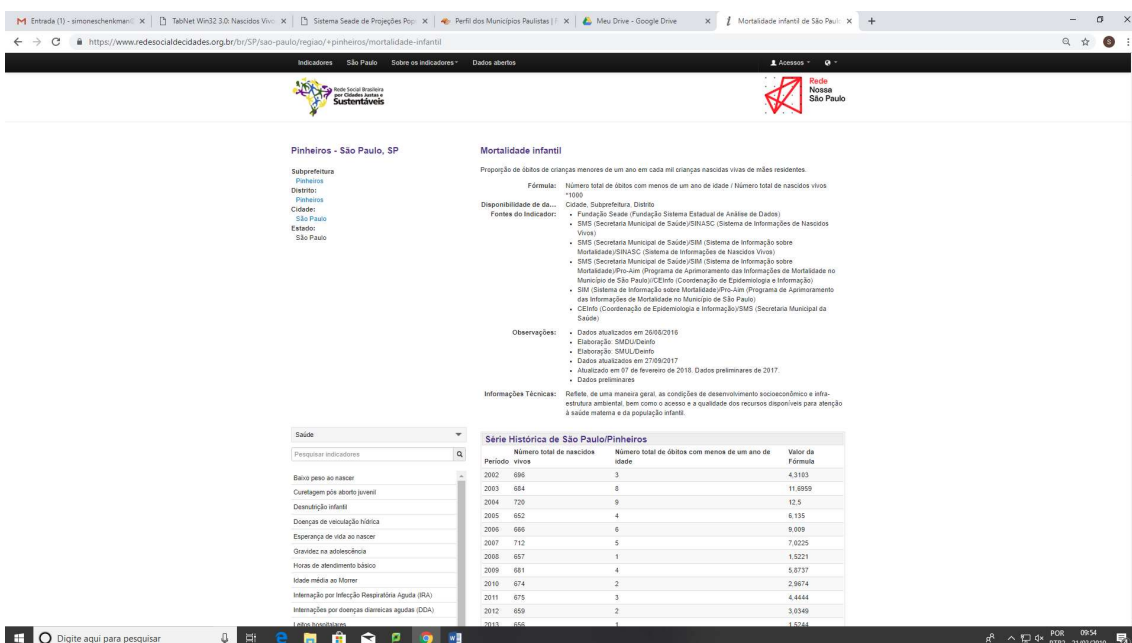
Compare os dados, veja as desigualdades entre os distritos.



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](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
Mooca	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
<b>Total</b>	<b>40,5</b>	<b>58,0</b>	<b>56,0</b>

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

## Indicador Anos Potenciais de Vida Perdidos

### Selecionar Coeficiente APVP

The screenshot shows a web application interface for selecting the APVP coefficient. The interface is in Portuguese and includes the following elements:

- COEFICIENTE DE APVP POR 1.000 HABITANTES**: A section with three dropdown menus:
  - Linha**: Faixa Etária 5 em 5a
  - Coluna**: Não atira
  - Conteúdo**: Coeficiente de APVP - Óbitos < 70a
- PERÍODOS DISPONÍVEIS**: A dropdown menu showing years from 2010 to 2016.
- SELEÇÕES DISPONÍVEIS**: A list of municipalities and regions with checkboxes:
  - Sexo
  - Distrito Admin residência
  - Subprefeitura de residência
  - Superv. Tec. Saúde (STS) resid
  - Coord. Reg. Saúde (CRS) resid

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.

**COEFICIENTE DE APVP POR 1.000 HABITANTES**

Coeficiente de APVP por Sexo segundo Dist Adm. Residência  
Distrito Admin. residência: Ermelino Matarazzo, Pinheiros  
Período: 2016

Dist. Adm. Residência	Masculino	Feminino	Total
TOTAL	45,24	26,35	35,48
Ermelino Matarazzo	92,17	50,57	70,77
Pinheiros	12,11	9,50	10,76

Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM/PRD-ABM - CEInfo - SIM-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).

**ANOS POTENCIAIS DE VIDA PERDIDOS (APVP)**

Linha: Subpref/ Dist. Adm. residência  
Coluna: Sexo  
Conteúdo: Óbitos-70a

PERÍODOS DISPONÍVEIS: 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011

SELEÇÕES DISPONÍVEIS:

- Causas específicas
- Causa (Cap. CID10)
- Sexo
- Raça/Cor
- Dist. Adm. Resid.
- Localidade
- Subprefeitura resid
- Super. Tec. Saúde (ST3) resid
- Coord. Reg. Saúde (CRS) resid
- Local Ocorrência





ANOS POTENCIAIS DE VIDA PERDIDOS (APVP)

APVP até 70a Útil (APVP70) 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 COORD...CSV    COPIA PARA TABVIEW  
VOLTAR

Retornar à página inicial



ANOS POTENCIAIS DE VIDA PERDIDOS (APVP)

Linha	Coluna	Conteúdo
Coord Reg Saúde (CRS) resid	Não está	8080-842-70a
Empregado(a) - residente	Sexo	Óbitos-70a
CRS/Supref residência	Ano do Útil	Óbitos totais (exc. idade ign)
CRS/ST3 residência	Coord Reg Saúde (CRS) resid	Idade média ao morrer (anos)

PERÍODOS DISPONÍVEIS

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

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

- Casos específicos
- Censo (Cep CID10)
- Sexo
- Reg/Cor
- Dist Adm Resid
- Subprefeitura resid
- Superv. 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

The screenshot shows the 'MORTALIDADE GERAL' interface. It features three main sections: 'Linha', 'PERÍODOS DISPONÍVEIS', and 'SELEÇÕES DISPONÍVEIS'. The 'Linha' section has three dropdown menus: 'Causa(Cap CID10)' with options 'Causa(Cap CID10)', 'Causa(CID10 BR)', and 'Causa(CID10 3C)'; 'Coluna' with options 'Não ativa', 'Local Ocorrência (>=2001)', and 'Distrito Admin residência'; and 'Conteúdo' with options 'Óbitos Residentes MSP', 'Óbitos Ocorridos MSP', and 'Coef bruto mort p/ homicídio'. The 'PERÍODOS DISPONÍVEIS' section shows a year selector with options from 2011 to 2016. The 'SELEÇÕES DISPONÍVEIS' section includes checkboxes for 'Local Ocorrência (>=2001)', 'Estabelecimento de saúde', and 'Distrito Admin residência'. Below these is a search box and a list of districts: 'Cidade Aldeamar', 'Cidade Dutra', 'Cidade Líder', 'Cidade Tiradentes', 'Consoação', 'Cursino', 'Ermelino Matarazzo', 'Freguesia do O', 'Grajau', and 'Guaranases'. At the bottom, there are checkboxes for 'Subprefeitura residência', 'Superv Técnica Saúde resid', 'Coord Reg de Saúde resid', 'Área de inclusão/exclusão', 'Município de residência', and 'Município de ocorrência'.

This screenshot shows the 'SELEÇÕES DISPONÍVEIS' section of the application. It includes the same checkboxes as the previous screenshot. The search box is active, and a dropdown menu is open, displaying a list of causes: 'I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias', 'II. Neoplasias (tumores)', 'III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitar', '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', and 'X. Doenças do aparelho respiratório'. Below the dropdown, there are checkboxes for 'Causa(Cap CID10)', 'Causa(CID10 3C)', 'Causas específicas', 'Lista condens CID10', 'Lista selection CID10', 'Lista cond infantil CID10', and 'Lista selec infantil CID10'.

**Tabnet**  
Tecnologia DATASUS

PREFEITURA DE SÃO PAULO  
SAÚDE

Instruções de Uso      Notas Técnicas

MORTALIDADE GERAL

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: 2016

Causa(Cap CID10)	Ermelino Matarazzo	Pinheiros	Total
<b>TOTAL</b>	<b>421</b>	<b>301</b>	<b>722</b>
II. Neoplasias (tumores)	111	120	231
IX. Doenças do aparelho circulatório	255	161	416
XX. Causas externas de morbidade e mortalidade	55	20	75

Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM/PRO-AIM - CInfo-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.

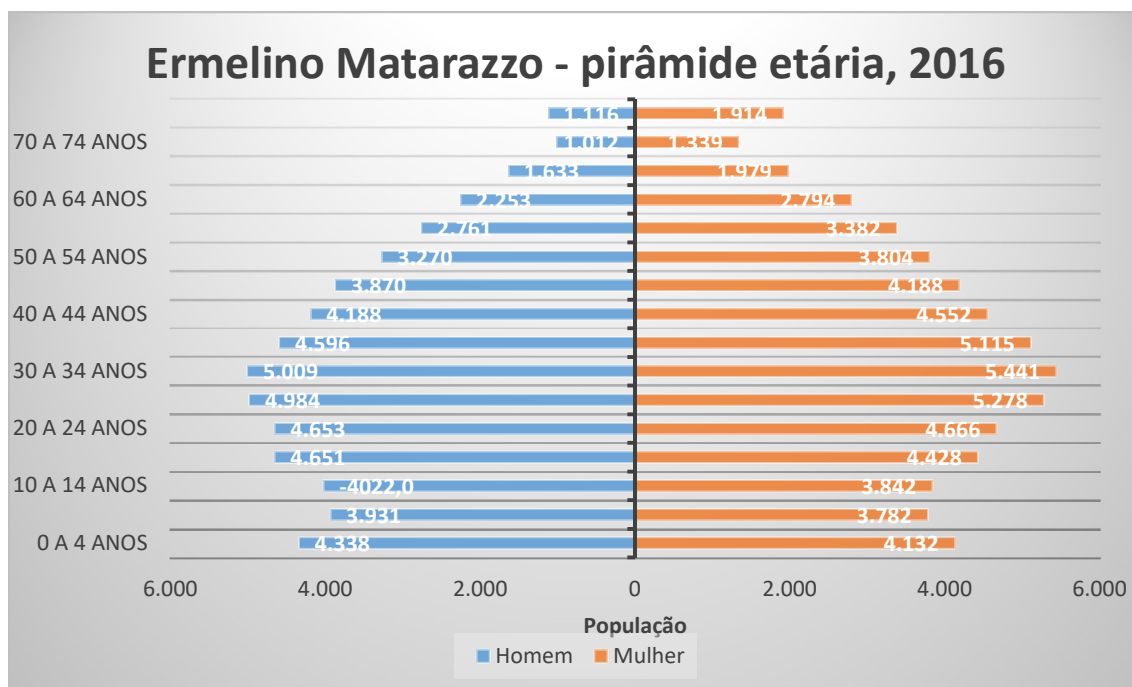
COPIA COMO .CSV      COPIA PARA TABWIN

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 (2016)	21,81 por 10 mil hab (255/116.923)*10.000	24,45 por 10 mil hab (161/65.848)*10.000
Neoplasias (2016)	94,93 por 100 mil hab (111/116.923)*100.000	182,24 por 100 mil hab (120/65.848)*100.000
Causas externas (2016)	47,00 por 100 mil hab (55/116.923)*100.000	30,37 por 100 mil hab (20/65.848)*100.000

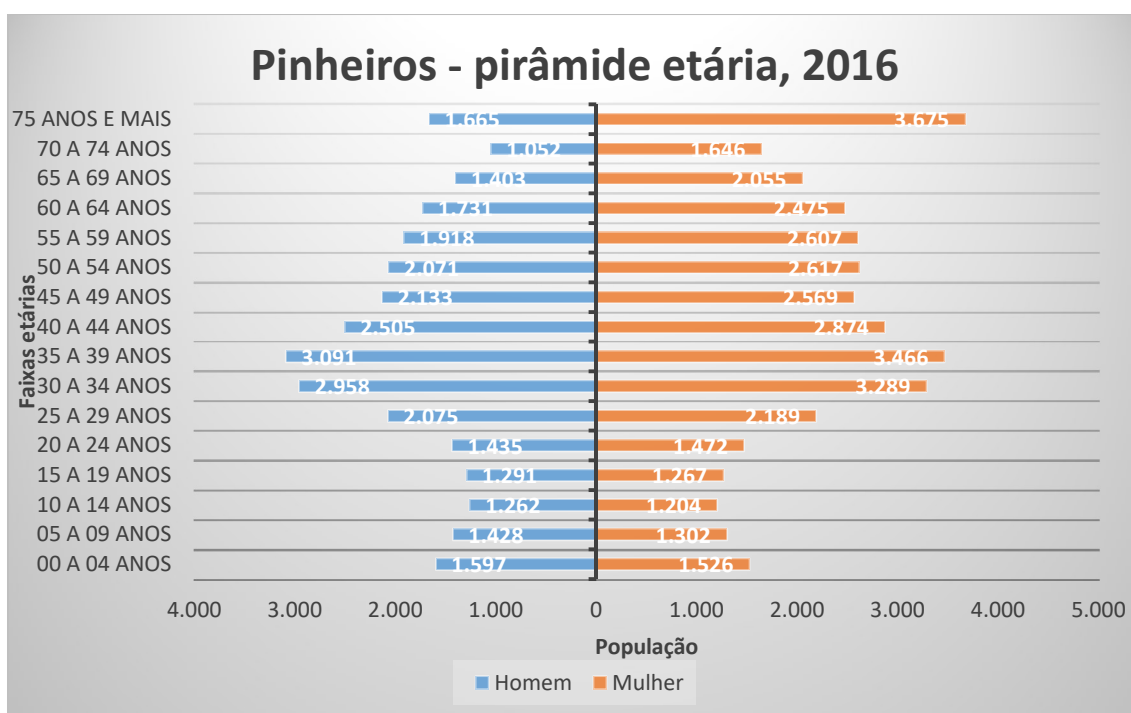
Projeção da população por faixa etária e sexo, distrito de Ermelino Matarazzo, SP, 2016

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
<b>Total da</b>	<b>56.287</b>	<b>60.636</b>	<b>116.923</b>



Projeção da população por faixa etária e sexo, distrito de Pinheiros, SP, 2016

Faixa Etária - Quinquenal	Homem	Mulher	Total
00 a 04 anos	1.597	1.526	3.123
05 a 09 anos	1.428	1.302	2.730
10 a 14 anos	1.262	1.204	2.466
15 a 19 anos	1.291	1.267	2.558
20 a 24 anos	1.435	1.472	2.907
25 a 29 anos	2.075	2.189	4.264
30 a 34 anos	2.958	3.289	6.247
35 a 39 anos	3.091	3.466	6.557
40 a 44 anos	2.505	2.874	5.379
45 a 49 anos	2.133	2.569	4.702
50 a 54 anos	2.071	2.617	4.688
55 a 59 anos	1.918	2.607	4.525
60 a 64 anos	1.731	2.475	4.206
65 a 69 anos	1.403	2.055	3.458
70 a 74 anos	1.052	1.646	2.698
75 anos e mais	1.665	3.675	5.340
<b>Total da Seleção</b>	<b>29.615</b>	<b>36.233</b>	<b>65.848</b>





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 população da Pinheiros como a população padrão. Para tanto, necessitaremos obter os dados de mortalidade por faixas etárias, para as causas selecionadas, para as duas localidades.

Entrada - simoneshenkman@... x TabNet Win32 3.0. Mortalidade x Meu Drive - Google Drive x Chamada Pública para Número x Sistemas USP x Curso HGR141 - Introdução à ... x

tabnet.saude.prefeitura.sp.gov.br/cgi/def/hohtm3.exe?secretarias/saude/TABNET/SIM/obito.def

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 Matarazzo  
 Causa (Cap CID10): II. Neoplasias (tumores), III. Doenças do aparelho circulatório, XIX. Causas externas de morbidade e mortalidade  
 Período: 2016

	FX Etária de 5 em 5a	Cap 02	Cap 09	Cap 20	Total
<b>TOTAL</b>		<b>111</b>	<b>255</b>	<b>55</b>	<b>421</b>
0-4a	-	-	-	1	1
10-14a	1	-	-	1	2
15-19a	-	-	1	8	9
20-24a	-	-	1	6	7
25-29a	-	-	2	2	4
30-34a	4	-	2	7	13
35-39a	6	-	6	1	13
40-44a	2	-	4	3	9
45-49a	9	-	12	7	28
50-54a	9	-	19	3	31
55-59a	10	-	23	1	34
60-64a	14	-	33	3	50
65-69a	15	-	24	4	43
70-74a	14	-	24	1	39
75 e mais	27	-	104	7	138

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

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

aula 2 saúde públi...ppt | o que é um proble...pdf | manual\_revisao (1).pdf

11:13 26/03/2019

Entrada - simoneshenkman@... x TabNet Win32 3.0. Mortalidade x Meu Drive - Google Drive x Chamada Pública para Número x Sistemas USP x Curso HGR141 - Introdução à ... x

tabnet.saude.prefeitura.sp.gov.br/cgi/def/hohtm3.exe?secretarias/saude/TABNET/SIM/obito.def

**MORTALIDADE GERAL**

**Linha**

- Faixa Etária OMS
- Faixa Etária Infantil 1
- FX Etária de 5 em 5a**
- FX Etária até 05a e +

**Coluna**

- Causa (Cap CID10)
- Causas específicas
- Causas externas
- Estab. Etária (FX)

**Conteúdo**

- Óbitos Residentes MSP
- Óbitos Ocorridos MSP
- Coef bruto mort p/ homicídio
- Coef bruto mort p/ aids

**PERÍODOS DISPONÍVEIS**

2016  
 2015  
 2014  
 2013  
 2012  
 2011

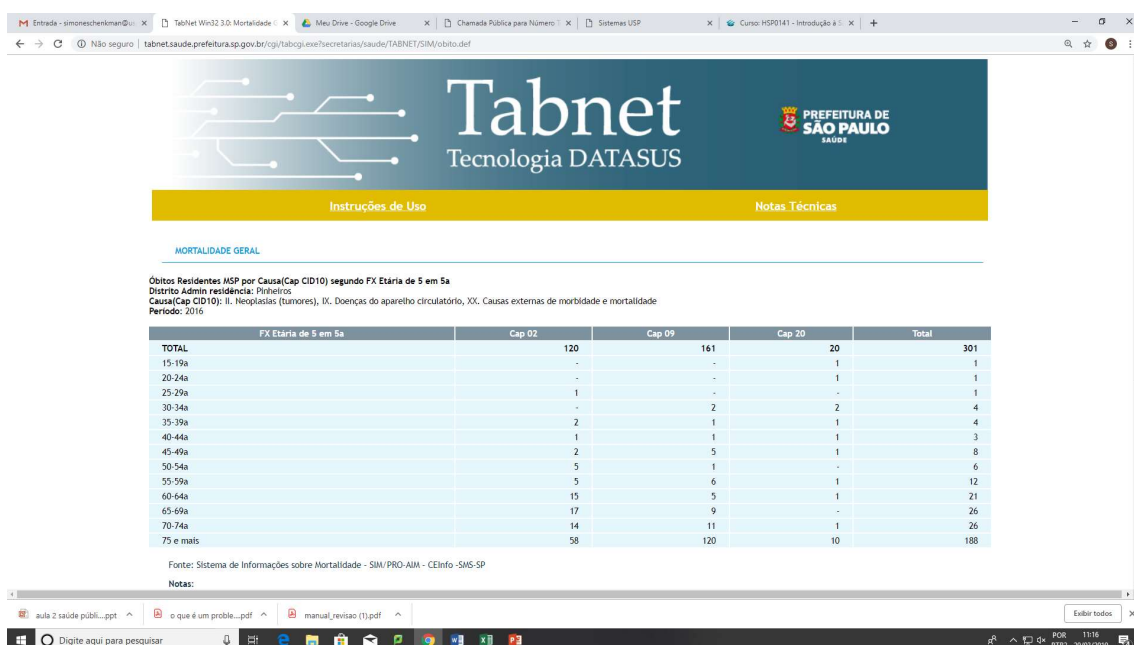
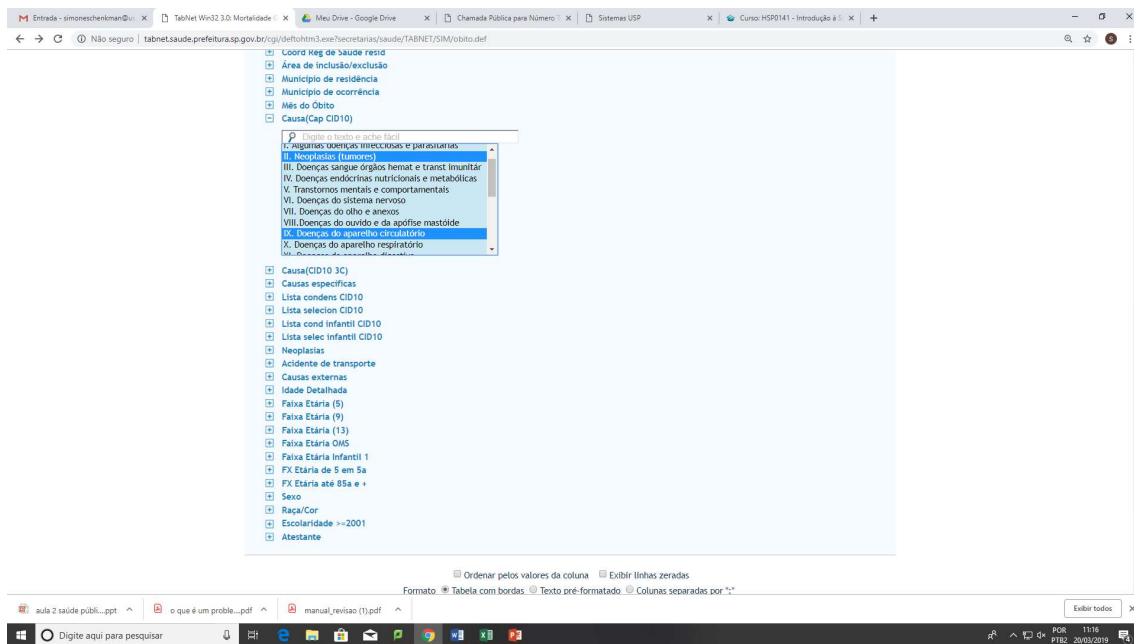
**SELEÇÕES DISPONÍVEIS**

- Local Ocorrência (+>2001)
- Estabelecimento de saúde
- Distrito Admín residência
- Part
  - Parque do Carmo
  - Redeirão
  - Reinba
  - Perdizes
  - Perus
  - Pinheiros
  - Pirituba
  - Ponte Rasa
  - Raposo Tavares
- 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)

aula 2 saúde públi...ppt | o que é um proble...pdf | manual\_revisao (1).pdf

11:13 26/03/2019





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), 2016

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	8.470	7%		00 a 04 anos	3.123	5%			
05 a 09 anos	7.713	7%		05 a 09 anos	2.730	4%			
10 a 14 anos	7.864	7%	1	10 a 14 anos	2.466	4%	0	0,000127162	0,313580875
15 a 19 anos	9.079	8%	0	15 a 19 anos	2.558	4%	0	0	0
20 a 24 anos	9.319	8%	0	20 a 24 anos	2.907	4%	0	0	0
25 a 29 anos	10.262	9%	0	25 a 29 anos	4.264	6%	1	0	0
30 a 34 anos	10.450	9%	4	30 a 34 anos	6.247	9%	0	0,000382775	2,391196172
35 a 39 anos	9.711	8%	6	35 a 39 anos	6.557	10%	2	0,000617856	4,051282051
40 a 44 anos	8.740	7%	2	40 a 44 anos	5.379	8%	1	0,000228833	1,230892449
45 a 49 anos	8.058	7%	9	45 a 49 anos	4.702	7%	2	0,001116902	5,251675354
50 a 54 anos	7.074	6%	9	50 a 54 anos	4.688	7%	5	0,001272265	5,96437659
55 a 59 anos	6.143	5%	10	55 a 59 anos	4.525	7%	5	0,001627869	7,366107765
60 a 64 anos	5.047	4%	14	60 a 64 anos	4.206	6%	15	0,002773925	11,66712899
65 a 69 anos	3.612	3%	15	65 a 69 anos	3.458	5%	17	0,004152824	14,36046512
70 a 74 anos	2.351	2%	14	70 a 74 anos	2.698	4%	14	0,005954913	16,06635474
75 anos e mais	3.030	3%	27	75 anos e mais	5.340	8%	58	0,008910891	47,58415842
<b>Total da Seleção</b>	<b>116.923</b>	<b>100%</b>	<b>111</b>	<b>Total da Seleção</b>	<b>65.848</b>	<b>100%</b>	<b>120</b>		<b>116,2472185</b>
		<b>coef por 100.000</b>	<b>0,0009493</b>			<b>coef por 100.000</b>	<b>0,0018224</b>		<b>coef padr por 100.000</b>
			<b>94,93</b>				<b>182,24</b>		<b>176,54</b>

### 2. Causa (Cap. CID10): IX. Doenças do aparelho circulatório, 2016

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	8.470	7%		00 a 04 anos	3.123	5%			
05 a 09 anos	7.713	7%		05 a 09 anos	2.730	4%			
10 a 14 anos	7.864	7%		10 a 14 anos	2.466	4%			
15 a 19 anos	9.079	8%	1	15 a 19 anos	2.558	4%	0	0,000110144	0,281749091
20 a 24 anos	9.319	8%	1	20 a 24 anos	2.907	4%	0	0,000107308	0,311943342
25 a 29 anos	10.262	9%	2	25 a 29 anos	4.264	6%	0	0,000194894	0,83102709
30 a 34 anos	10.450	9%	2	30 a 34 anos	6.247	9%	2	0,000191388	1,195598086
35 a 39 anos	9.711	8%	6	35 a 39 anos	6.557	10%	1	0,000617856	4,051282051
40 a 44 anos	8.740	7%	4	40 a 44 anos	5.379	8%	1	0,000457666	2,461784897
45 a 49 anos	8.058	7%	12	45 a 49 anos	4.702	7%	5	0,001489203	7,002233805
50 a 54 anos	7.074	6%	19	50 a 54 anos	4.688	7%	1	0,002685892	12,59146169
55 a 59 anos	6.143	5%	23	55 a 59 anos	4.525	7%	6	0,003744099	16,94204786
60 a 64 anos	5.047	4%	33	60 a 64 anos	4.206	6%	5	0,006538538	27,50108976
65 a 69 anos	3.612	3%	24	65 a 69 anos	3.458	5%	9	0,006644518	22,97674419
70 a 74 anos	2.351	2%	24	70 a 74 anos	2.698	4%	11	0,010208422	27,54232242
75 anos e mais	3.030	3%	104	75 anos e mais	5.340	8%	120	0,034323432	183,2871287
<b>Total da Seleção</b>	<b>116.923</b>	<b>100%</b>	<b>255</b>	<b>Total da Seleção</b>	<b>65.848</b>	<b>100%</b>	<b>161</b>		<b>306,976413</b>
		<b>coef por 10.000</b>	<b>0,00218092</b>			<b>coef por 10.000</b>	<b>0,002445</b>		<b>coef padr por 10.000</b>
			<b>21,81</b>				<b>24,45</b>		<b>0,00466</b>
									<b>46,62</b>

Observe que o coeficiente bruto é menor em Ermelino Matarazzo, mas se compararmos os coeficientes específicos por faixa etária, todos os valores são superiores neste distrito, exceto na faixa etária de 30 a 34 anos. No entanto, como o risco de morte aumenta com a idade e a proporção de idosos é superior em Pinheiros, 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	0,000110
20 a 24 anos	0	0,000107
25 a 29 anos	0	0,000195
30 a 34 anos	0,0003202	0,000191
35 a 39 anos	0,0001525	0,000618
40 a 44 anos	0,0001859	0,000458
45 a 49 anos	0,0010634	0,001489
50 a 54 anos	0,0002133	0,002686
55 a 59 anos	0,001326	0,003744
60 a 64 anos	0,0011888	0,006539
65 a 69 anos	0,0026027	0,006645
70 a 74 anos	0,0040771	0,010208
75 anos e mais	0,0224719	0,034323
<b>Coefficientes</b>	<b>24,45</b>	<b>21,81</b>

### 3. Causa (Cap. CID10): XX. Causas externas de morbidade e mortalidade, 2016

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	8.470	7%	1	00 a 04 anos	3.123	5%	0	0,000118064	0,368713105
05 a 09 anos	7.713	7%	0	05 a 09 anos	2.730	4%	0	0	0
10 a 14 anos	7.864	7%	1	10 a 14 anos	2.466	4%	0	0,000127162	0,313580875
15 a 19 anos	9.079	8%	8	15 a 19 anos	2.558	4%	1	0,000881154	2,25399273
20 a 24 anos	9.319	8%	6	20 a 24 anos	2.907	4%	1	0,000643846	1,871660049
25 a 29 anos	10.262	9%	2	25 a 29 anos	4.264	6%	0	0,000194894	0,83102709
30 a 34 anos	10.450	9%	7	30 a 34 anos	6.247	9%	2	0,000669856	4,184593301
35 a 39 anos	9.711	8%	1	35 a 39 anos	6.557	10%	1	0,000102976	0,675213675
40 a 44 anos	8.740	7%	3	40 a 44 anos	5.379	8%	1	0,000343249	1,846338673
45 a 49 anos	8.058	7%	7	45 a 49 anos	4.702	7%	1	0,000868702	4,084636386
50 a 54 anos	7.074	6%	3	50 a 54 anos	4.688	7%	0	0,000424088	1,98812553
55 a 59 anos	6.143	5%	1	55 a 59 anos	4.525	7%	1	0,000162787	0,736610776
60 a 64 anos	5.047	4%	3	60 a 64 anos	4.206	6%	1	0,000594413	2,500099069
65 a 69 anos	3.612	3%	4	65 a 69 anos	3.458	5%	0	0,00110742	3,829457364
70 a 74 anos	2.351	2%	1	70 a 74 anos	2.698	4%	1	0,000425351	1,147596767
75 anos e mais	3.030	3%	7	75 anos e mais	5.340	8%	10	0,002310231	12,33663366
<b>Total da Seleção</b>	<b>116.923</b>	<b>100%</b>	<b>55</b>	<b>Total da Seleção</b>	<b>65.848</b>	<b>100%</b>	<b>20</b>		<b>38.96827906</b>
		<b>coef por 100.000</b>	<b>0,000470</b> <b>47,04</b>			<b>coef por 100.000</b>	<b>0,0003037</b> <b>30,37</b>		<b>coef padr por 100.000</b> <b>0,00059</b> <b>59,18</b>

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.

Coefficiente brutos e padronizados de causas específicas selecionadas de mortalidade no distrito de Ermelino Matarazzo, 2016

Coeficientes brutos	Ermelino Matarazzo	Pinheiros
Mortalidade por causas específicas		
Doenças circulatórias (2016)	21,81 por 10 mil hab	24,45 por 10 mil hab
Neoplasias (2016)	94,93 por 100 mil hab	182,24 por 100 mil hab
Causas externas (2016)	47,00 por 100 mil hab	30,37 por 100 mil hab
<b>Coeficientes padronizados pela pop de Pinheiros</b>	<b>Ermelino Matarazzo</b>	<b>Pinheiros</b>
Mortalidade por causas específicas		
Doenças circulatórias (2016)	46,62 por 10 mil hab	24,45 por 10 mil hab
Neoplasias (2016)	176,50 por 100 mil hab	182,24 por 100 mil hab
Causas externas (2016)	59,20 por 100 mil hab	30,37 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 subprefeituras is displayed, with 'Ermelino Matarazzo' selected. On the right, a list of indicators is shown, with several indicators highlighted by orange arrows. The indicators include:

- Assessibilidade
- Assistência social
- Cultura
- Economia Local, Dinâmica, Criativa e Sustentável
- Educação ensino fundamental
- Educação ensino médio
- Educação ensino superior
- Educação infantil
- EspORTE
- Gênero
- Habituação
- Igualdade racial
- Inclusão digital
- Infância e adolescência
- Juventude
- Meio ambiente
- Orçamento
- Resíduos sólidos
- Saúde
- Trabalho e renda
- Transparência e Participação
- Transporte/veículos de trânsito
- Transporte/mobilidade urbana
- Violência

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

The screenshot shows the website interface for the district of Ermelino Matarazzo. The 'Indicadores' tab is selected. The list of indicators is displayed, with 'Gravidez na adolescência' highlighted by an orange arrow. The data for this indicator is shown in a table:

Autor	2015	2016	2017	2018
Agressão a crianças e adolescente	3,1	-	-	-
Gravidez na adolescência	13,1	11,52	10,89	-

Entrada - simonchenman@... Meu Drive - Google Drive Gravidz na adolescência de São Paulo

https://www.rede-social-de-cidades.org.br/SP/sao-paulo/regiao/ermellino-matarazzo/gravidz-na-adolescencia

Indicadores São Paulo Sobre os indicadores Dados abertos

Rede Social Brasileira para Cidades Sustentáveis

Rede Nossa São Paulo

**Ermellino Matarazzo - São Paulo, SP**

Subprefeitura: Ermellino Matarazzo  
Distrito: Ermellino Matarazzo  
Cidade: São Paulo  
Estado: São Paulo

**Gravidz na adolescência**

Percentual de nascidos vivos cujas mães tinham 19 anos ou menos, sobre o total de nascidos vivos de mães residentes.

Fórmula:  $\frac{\text{Número total de nascidos vivos cujas mães tinham 19 anos ou menos}}{\text{Número total de nascidos vivos}} \times 100$

Cidade: São Paulo, Distrito

Fonte do indicador:
 

- Fundação Seade (Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados)
- SMS (Secretaria Municipal de Saúde/SIMASC (Sistema de Informações de Saúde de Mães e Crianças))

Observações:
 

- Elaboração: SM/DU/Depto
- Elaboração: SM/DU/Depto
- Atualizado em 07 de fevereiro de 2018. Dados preliminares de 2017.

Informações Técnicas: A maternidade precoce pode estar associada a condições de risco para o recém-nascido, tais como a prematuridade e o baixo peso ao nascer. Este indicador contribui na avaliação dos níveis de saúde infantil e dos fatores socioeconômicos e culturais que interferem na ocorrência da gravidez, e subsidia processos de planejamento, gestão e avaliação de políticas e ações voltadas para a promoção da saúde reprodutiva, bem como para a atenção à saúde infantil e materna.

**Série Histórica de São Paulo/Ermellino Matarazzo**

Período	Número total de nascidos vivos	Número total de nascidos vivos cujas mães tinham 19 anos ou menos	Valor da Fórmula
2003	2.143	400	18.6654
2004	2.214	358	16.1698
2005	2.143	339	15.8189
2006	2.119	310	14.6295
2007	1.769	260	14.6533
2008	1.866	257	13.7728
2009	1.836	261	14.2157
2010	1.904	260	13.6555
2011	1.794	245	13.7332
2012	1.943	235	12.0956
2013	1.850	205	11.3514
2014	1.960	200	10.2041
2015	1.908	250	13.1027
2016	1.840	212	11.5217
2017	1.761	194	10.9928

Gráfico de São Paulo/Ermellino Matarazzo [comparar com outras cidades](#)

Entrada - simonchenman@... Meu Drive - Google Drive Gravidz na adolescência de São Paulo

https://www.rede-social-de-cidades.org.br/SP/sao-paulo/regiao/ermellino-matarazzo/gravidz-na-adolescencia

Indicadores São Paulo Sobre os indicadores Dados abertos

Rede Social Brasileira para Cidades Sustentáveis

Rede Nossa São Paulo

**Ermellino Matarazzo - São Paulo, SP**

Subprefeitura: Ermellino Matarazzo  
Distrito: Ermellino Matarazzo  
Cidade: São Paulo  
Estado: São Paulo

**Gravidz na adolescência**

Percentual de nascidos vivos cujas mães tinham 19 anos ou menos, sobre o total de nascidos vivos de mães residentes.

Fórmula:  $\frac{\text{Número total de nascidos vivos cujas mães tinham 19 anos ou menos}}{\text{Número total de nascidos vivos}} \times 100$

Cidade: São Paulo, Distrito

Fonte do indicador:
 

- Fundação Seade (Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados)
- SMS (Secretaria Municipal de Saúde/SIMASC (Sistema de Informações de Saúde de Mães e Crianças))

Observações:
 

- Elaboração: SM/DU/Depto
- Elaboração: SM/DU/Depto
- Atualizado em 07 de fevereiro de 2018. Dados preliminares de 2017.

Informações Técnicas: A maternidade precoce pode estar associada a condições de risco para o recém-nascido, tais como a prematuridade e o baixo peso ao nascer. Este indicador contribui na avaliação dos níveis de saúde infantil e dos fatores socioeconômicos e culturais que interferem na ocorrência da gravidez, e subsidia processos de planejamento, gestão e avaliação de políticas e ações voltadas para a promoção da saúde reprodutiva, bem como para a atenção à saúde infantil e materna.

**Série Histórica de São Paulo/Ermellino Matarazzo**

Período	Número total de nascidos vivos	Número total de nascidos vivos cujas mães tinham 19 anos ou menos	Valor da Fórmula
2003	2.143	400	18.6654
2004	2.214	358	16.1698
2005	2.143	339	15.8189
2006	2.119	310	14.6295
2007	1.769	260	14.6533
2008	1.866	257	13.7728
2009	1.836	261	14.2157
2010	1.904	260	13.6555
2011	1.794	245	13.7332
2012	1.943	235	12.0956
2013	1.850	205	11.3514
2014	1.960	200	10.2041
2015	1.908	250	13.1027
2016	1.840	212	11.5217
2017	1.761	194	10.9928

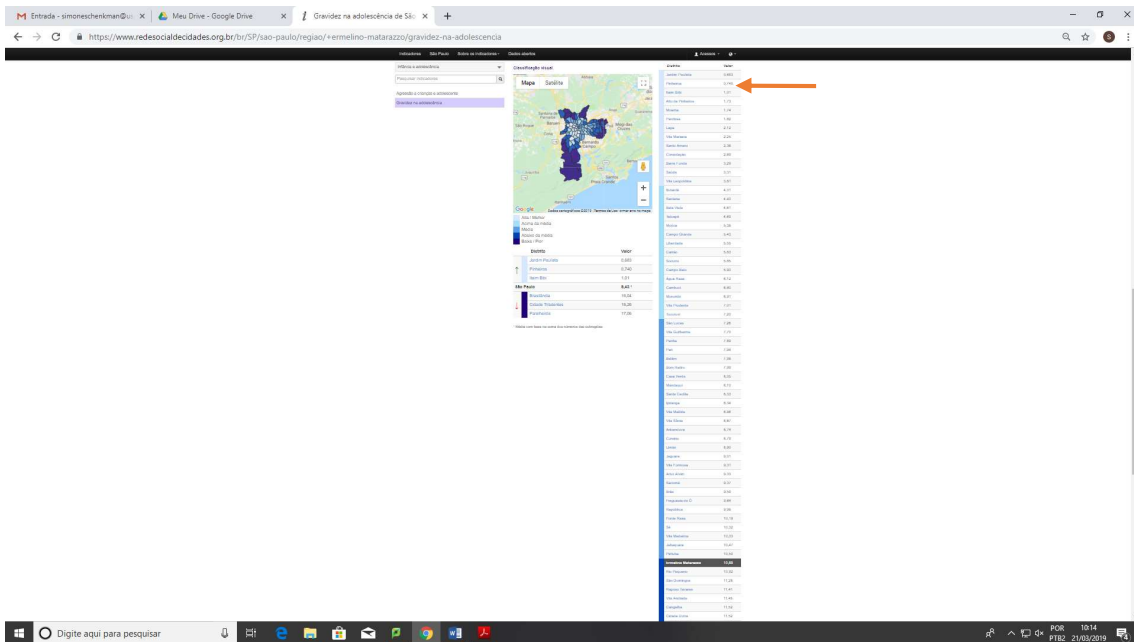
Gráfico de São Paulo/Ermellino Matarazzo [comparar com outras cidades](#)

Dados abertos

Download Compartilhar

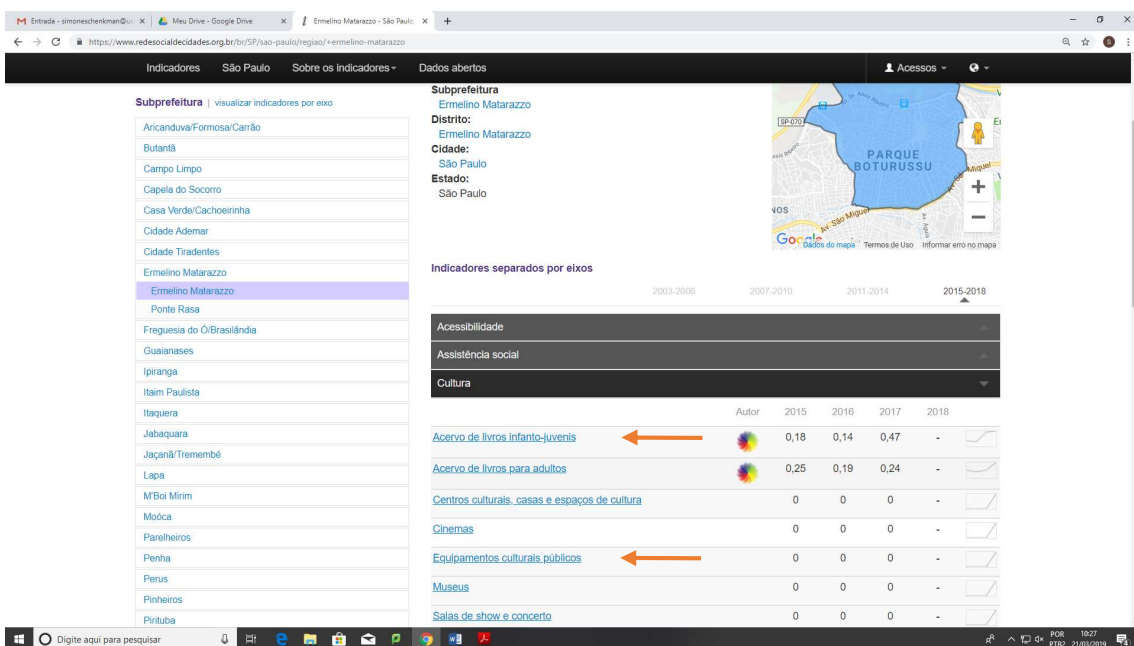
**Fator de desigualdade**

Período	Máximo	Mínimo	Desigualdade (vezes)
2003	21,33 (São Miguel)	2,83 (Moema)	7,54
2004	20,47 (Jardim Helene)	1,68 (Moema)	12,77
2005	21,65 (Matarazzo)	1,88 (Moema)	12,62
2006	28,87 (Matarazzo)	1,22 (Moema)	23,76
2007	19,88 (São Miguel)	1,89 (Moema)	10,52
2008	21,65 (Matarazzo)	1,39 (Moema)	15,53
2009	30,65 (Matarazzo)	0,889 (Moema)	45,10
2010	26,94 (Matarazzo)	0,887 (Moema)	23,98
2011	20,27 (São Rafael)	1,21 (Moema)	16,69
2012	19,52 (Pavaneiro)	0,887 (Moema)	28,41
2013	19,78 (Cidade Trânsito)	0,438 (Moema)	45,21
2014	26,81 (Matarazzo)	0,585 (Moema)	45,45
2015	18,41 (Pavão)	0,117 (Jardim Paulista)	166,53
2016	22,88 (Matarazzo)	0,887 (Moema)	25,79
2017	17,06 (Pavaneiro)	0,683 (Jardim Paulista)	24,96

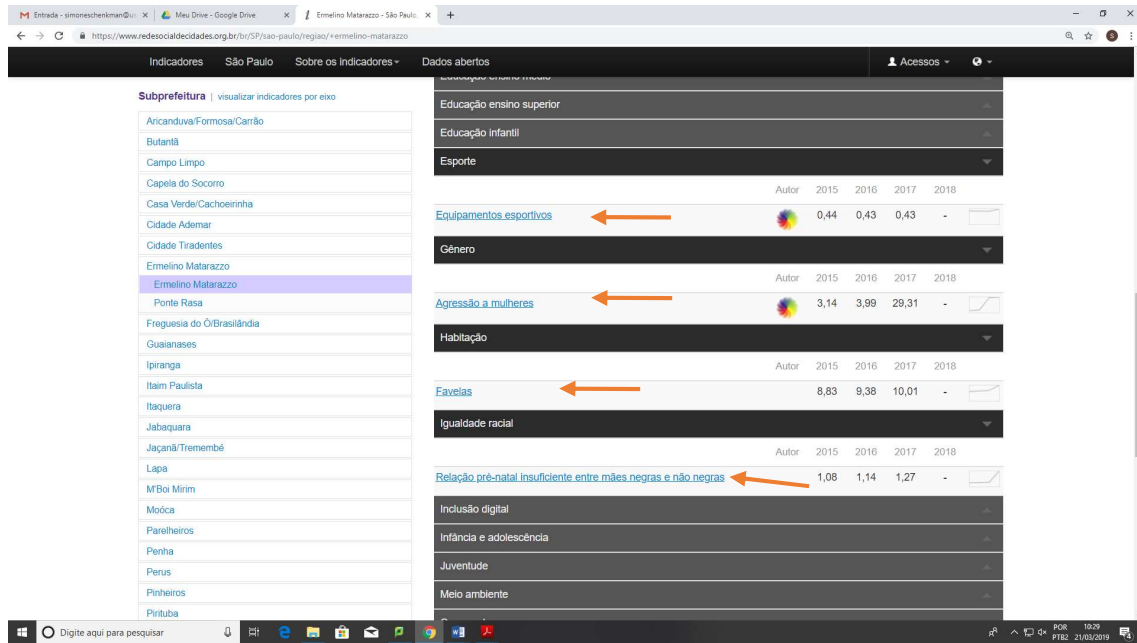


Selecione o distrito de Pinheiros, para observar as séries históricas. Repita o procedimento para cada indicador desejado.

Cultura:



## Esporte, Gênero, Habitação e Igualdade Racial:



## Meio ambiente e Transporte/acidentes de trânsito:

