

Secretaria da
Saúde



GOVERNO DO
TOCANTINS

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA, PROMOÇÃO E PROTEÇÃO À SAÚDE
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA AMBIENTAL
VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE POPULAÇÕES EXPOSTAS A CONTAMINANTES QUÍMICOS
104 Norte Av. Lo2, Lote 30 – Ed. LauroKnoop 4º Andar CEP 77.006-022 – Palmas/TO
www.saude.to.gov.br - Fone: (63) 3218-4883/4889

MANUAL DE INSTRUÇÕES – 2018

INSTRUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DE MUNICÍPIO DE RISCO – IIMR

Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Poluentes Atmosféricos – VIGIAR

Palmas – 2018

MANUAL DE INSTRUÇÕES – 2018
INSTRUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DE MUNICÍPIO DE RISCO – IIMR

Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Poluentes Atmosféricos – VIGIAR

GOVERNO DO TOCANTINS

Secretaria Estadual de Saúde – SES

Superintendência de Vigilância, Promoção e Proteção à Saúde – SVPPS

Diretoria de Vigilância Ambiental e Saúde do Trabalhador – DVAST

Gerência de Vigilância Ambiental – GVA

Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Contaminantes Químicos – VIGIPEQ

Equipe VIGIPEQ

Eder Silveira Barbosa

Juliana Pinheiro Matias

Ohana Cristina Geraldo Moreira

Silene Miranda Lima

Contato

Telefone: (63) 3218-2734/4889

E-mail: vigipeq.to@gmail.com

APRESENTAÇÃO

Ação

Identificar os municípios de risco para a Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Poluição Atmosférica.

O Instrumento de Identificação de Municípios de Risco (IIMR) é uma ferramenta que contém informações gerais do município; informações ambientais como as indústrias de extração e de transformação, frota veicular e focos de calor, e ainda informações de saúde com as taxas de internações e mortalidade por doenças do aparelho respiratório. O IIMR permite a identificação de municípios e ações prioritárias; bem como a caracterização dos grupos populacionais efetiva ou potencialmente expostos a poluentes atmosféricos. Os dados constantes no IIMR possibilitam o planejamento de ações preventivas e auxilia na adoção de medidas corretivas, além de abrir espaço para discussão com os órgãos ambientais locais.

Essa ferramenta encontra-se disponível no site do FormSUS: <http://formsus.datasus.gov.br/site/default.php>. O acesso (usuário e senha) para preenchimento do IIMR será encaminhado ao e-mail do técnico cadastrado. (Anexo I)

Este instrumento deverá ser preenchido até 31 de agosto de 2018. Recomenda-se a leitura deste Manual e preenchimento do relatório do IIMR (Anexo II) antes de inserir os dados no FormSUS.

Importância do Indicador

A identificação de risco é imprescindível para a elaboração de programas de vigilância e constitui um passo inicial no sentido de orientar gestores e trabalhadores do SUS no desenvolvimento de ações de vigilância em saúde, bem como no desenvolvimento de estratégias setoriais e intersetoriais para a prevenção e controle das doenças e agravos à saúde relacionados à exposição humana a poluentes atmosféricos.

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Fazem parte dessas informações os seguintes campos: Data de preenchimento, Região de Saúde, Municípios, População total, Percentual da população urbana e rural do município, Nome e e-mail do responsável pelo preenchimento do IIMR, Setor responsável pelas ações de VIGIEQ e E-mail. As informações sobre a população dos municípios estão disponíveis no site do IBGE www.ibge.gov.br.

Para a pesquisa das informações, seguir o roteiro abaixo:

População

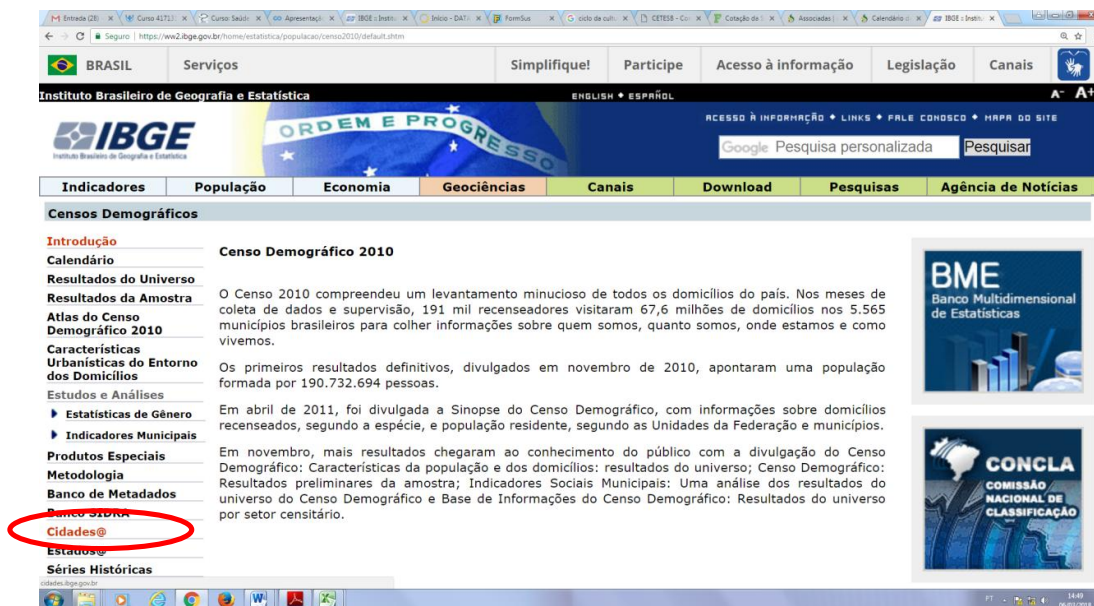
1. Acessar o site do IBGE digitando o seguinte endereço: <https://ww2.ibge.gov.br/home/>



2. No item “População”, clicar em “Censo 2010”



3. No menu do canto esquerdo, clique no item: “Cidades@”



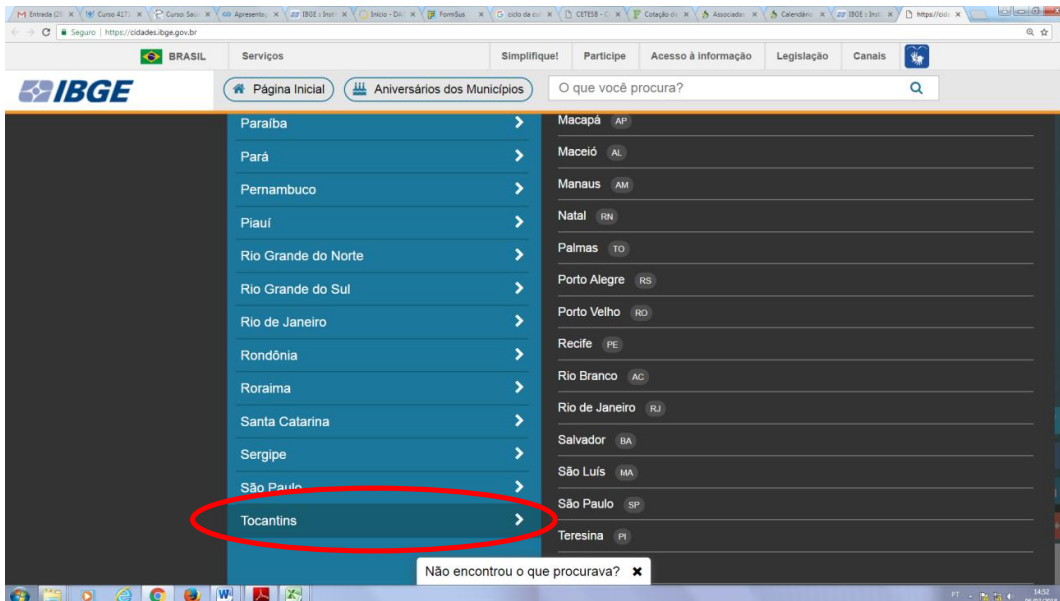
4. Abrirá uma nova janela. Clicar em “Comece a usar”



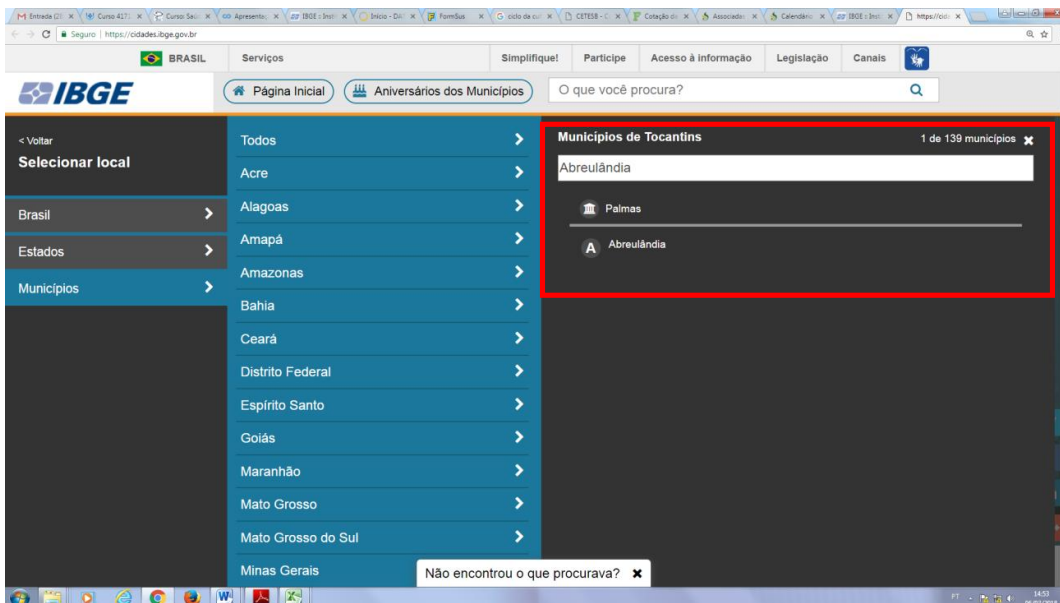
5. No menu do canto esquerdo, clicar no item: Municípios



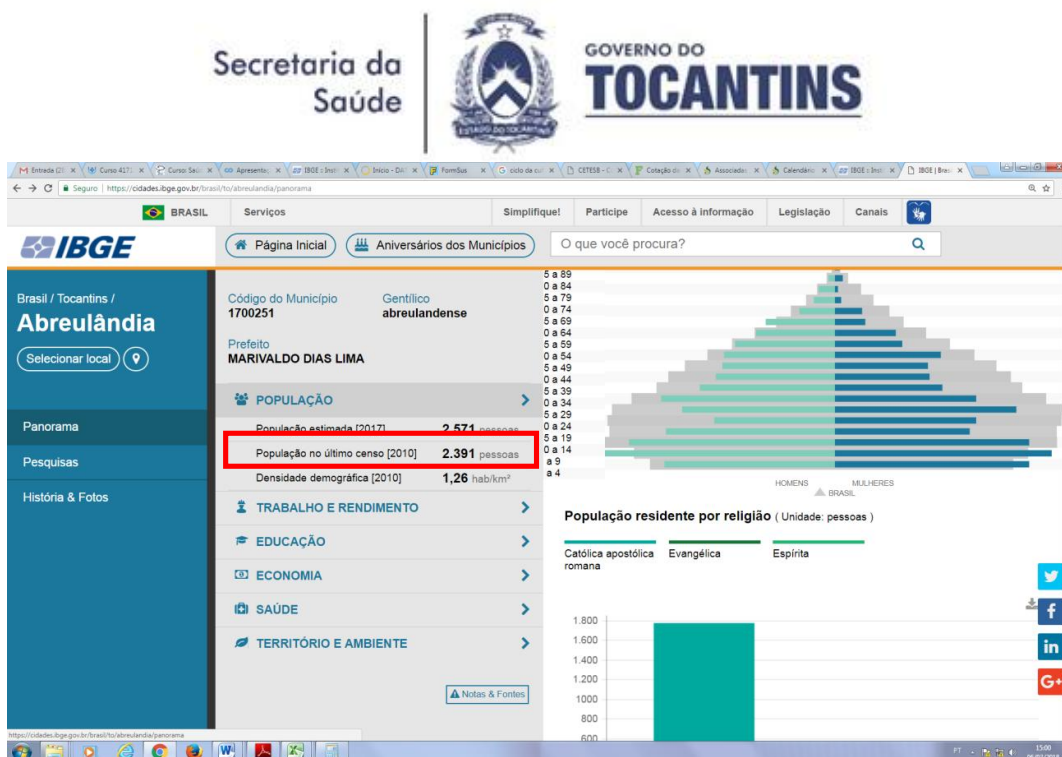
6. Clicar em: “Tocantins”



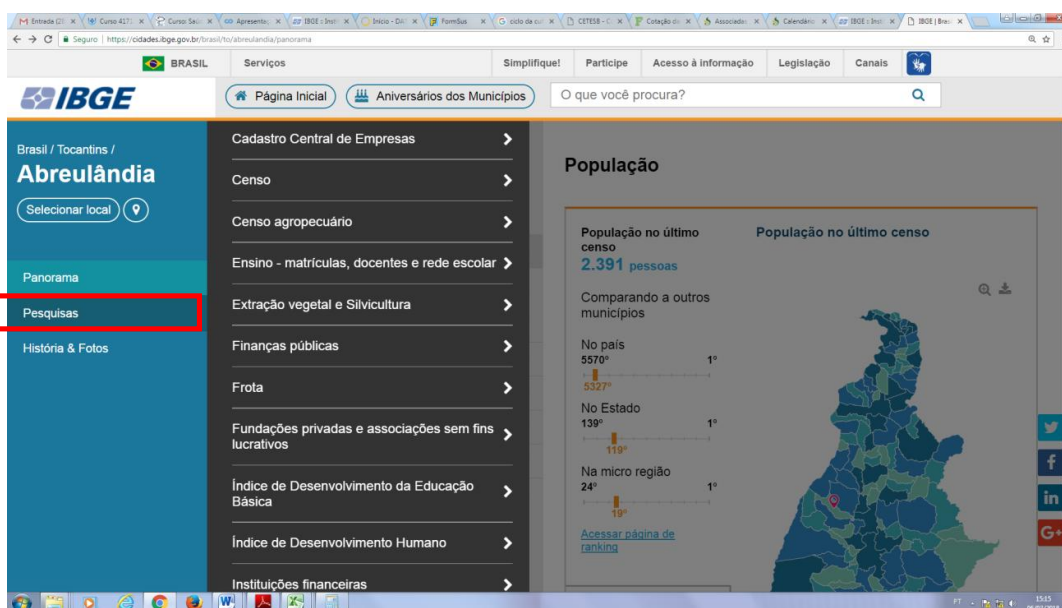
7. Clicar no município de interesse. Neste caso foi digitado o município de Abreulândia no campo: Municípios do Tocantins.



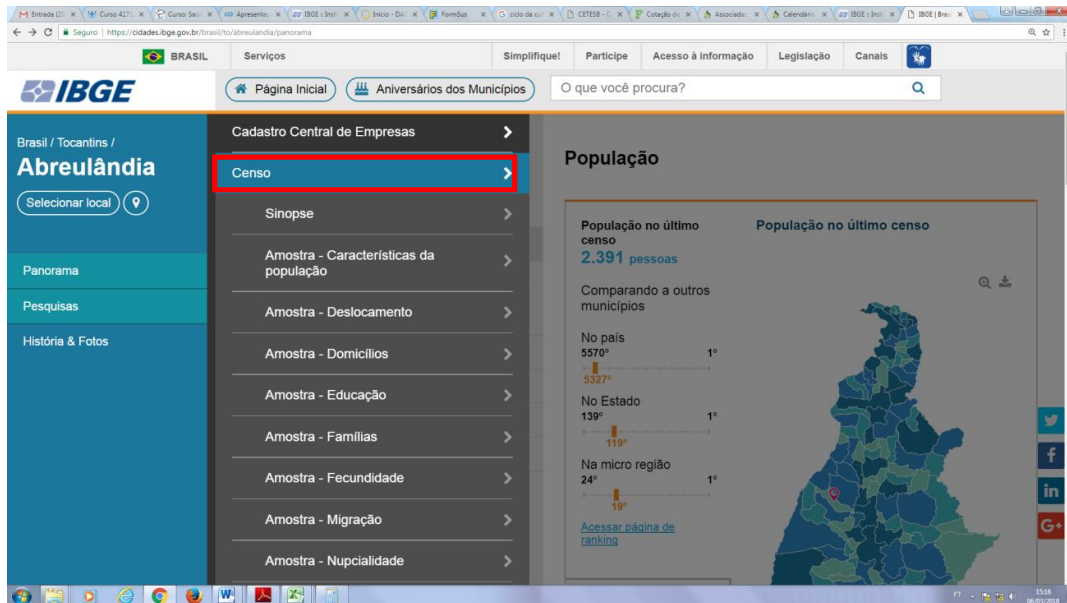
8. Ao clicar no município de interesse será aberta uma página com os dados do município. Anote o valor correspondente a População no último Censo (2010). Este valor corresponde à população total do município.



8. Para pesquisar a população urbana e rural clique em “Pesquisa”



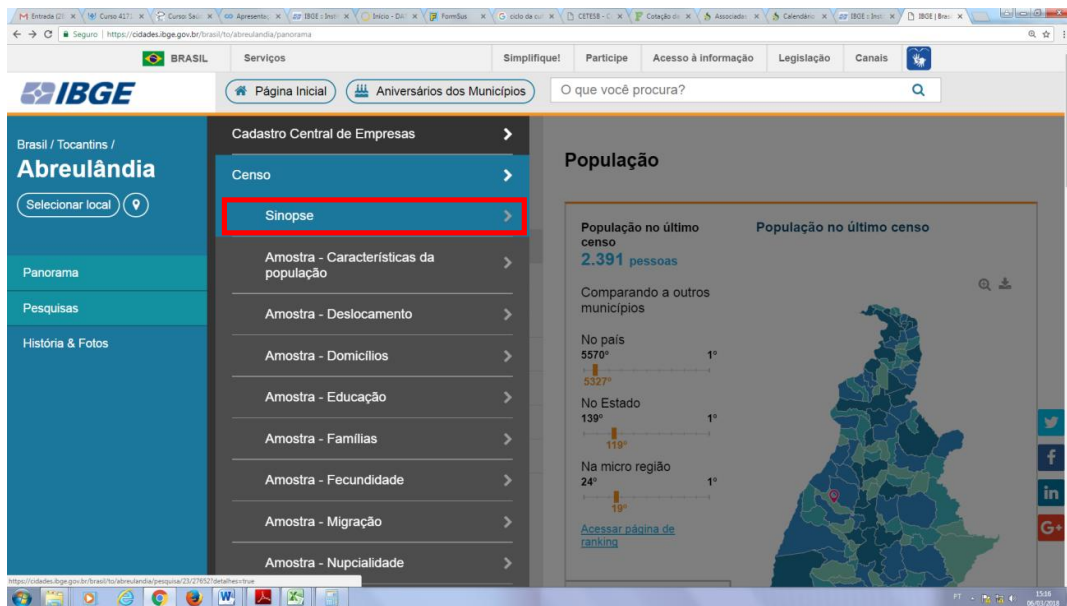
9. Clicar em “Censo”



The screenshot shows the IBGE website interface. In the left sidebar, under the 'Cadastro Central de Empresas' section, the 'Censo' option is highlighted with a red box. The main content area displays population statistics for the last census, including a map of Brazil and a table comparing Abreulândia to other municipalities.

Localidade	População	Ranking
No país	5570 ^o	1 ^o
No Estado	139 ^o	1 ^o
Na micro região	24 ^o	1 ^o

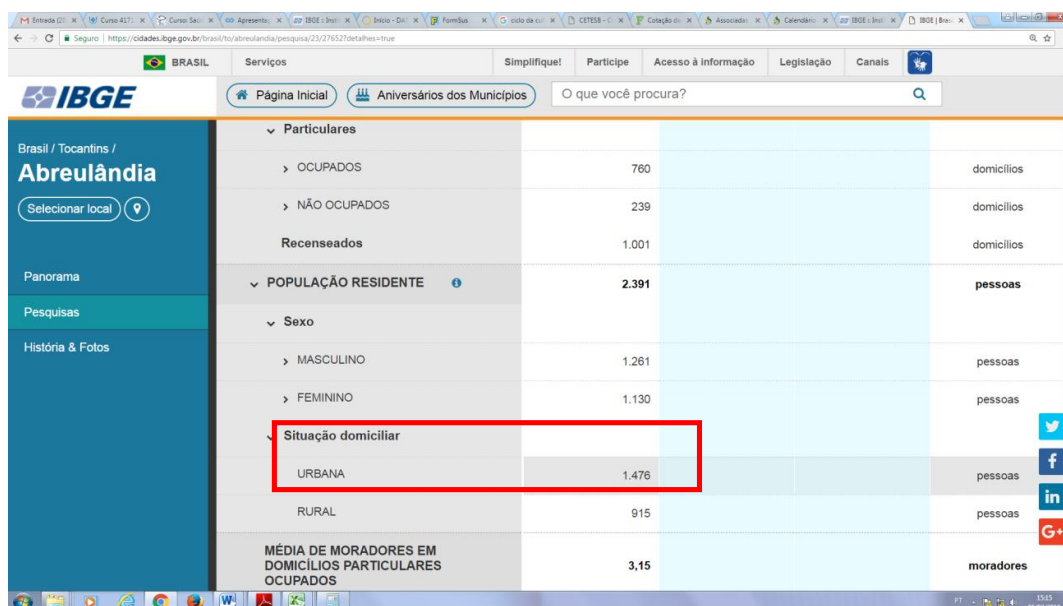
9. Clicar em “Sinopse”



The screenshot shows the IBGE website interface. In the left sidebar, under the 'Cadastro Central de Empresas' section, the 'Sinopse' option is highlighted with a red box. The main content area displays population statistics for the last census, including a map of Brazil and a table comparing Abreulândia to other municipalities.

Localidade	População	Ranking
No país	5570 ^o	1 ^o
No Estado	139 ^o	1 ^o
Na micro região	24 ^o	1 ^o

10. No item “População Residente”. Anotar o valor correspondente a Situação domiciliar urbana. Este valor corresponde à população da respectiva zona.



IBGE			
Brasil / Tocantins / Abreulândia			
Particulares			
OCUPADOS	760		domicílios
NÃO OCUPADOS	239		domicílios
Recenseados	1.001		domicílios
POPULAÇÃO RESIDENTE	2.391		peças
Sexo			
MASCULINO	1.261		peças
FEMININO	1.130		peças
Situação domiciliar			
URBANA	1.476		peças
RURAL	915		peças
MÉDIA DE MORADORES EM DOMÍCIOS PARTICULARES OCUPADOS	3,15		moradores

II. INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

As Informações Ambientais se subdividem em três categorias, de modo a englobar as áreas consideradas prioritárias para atuação da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Poluentes Atmosféricos:

- Informação sobre fontes fixas de emissão de poluentes atmosféricos seja por indústria extrativa ou de transformação;
- Informação sobre fontes móveis de emissão de poluentes atmosféricos;
- Informação sobre a queima de biomassa seja ela resultante de incêndios florestais ou da queima de resíduos agrícolas.

Fontes Fixas – Indústrias Extrativas e de Transformação

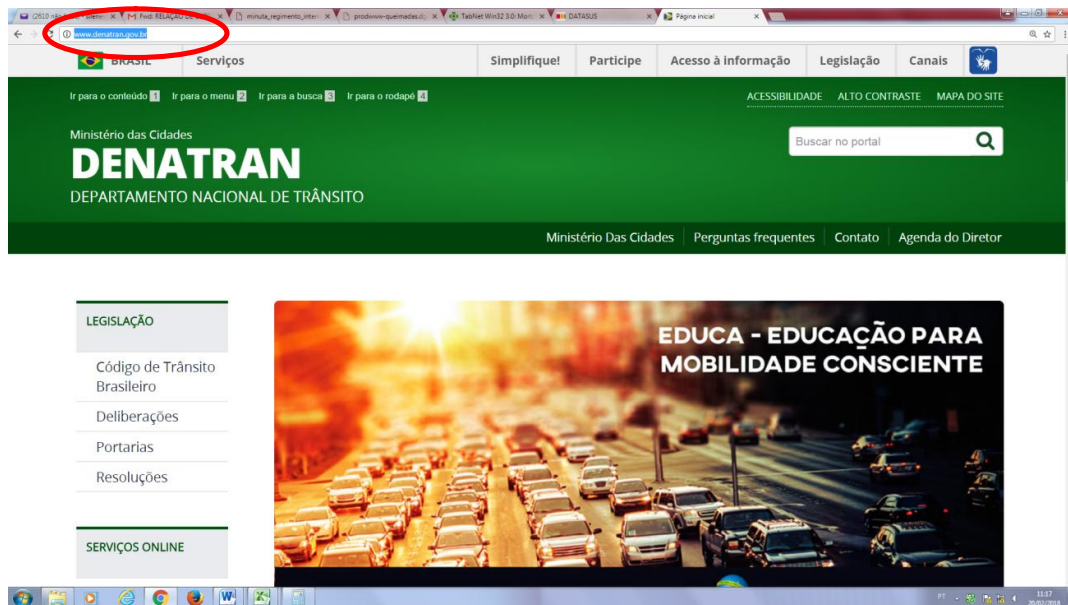
Informações de Indústrias Extrativas e de Transformação estão disponíveis de forma difusa, não sistematizada. Estas informações deverão ser levantadas no município.

Fontes Móveis

O acesso aos dados da Frota Veicular será realizado por meio do site do Departamento Nacional de Trânsito – DENATRAN.

O site do Departamento Nacional de Trânsito – DENATRAN: apresenta estatísticas anuais da frota veicular, por estado e por municípios.

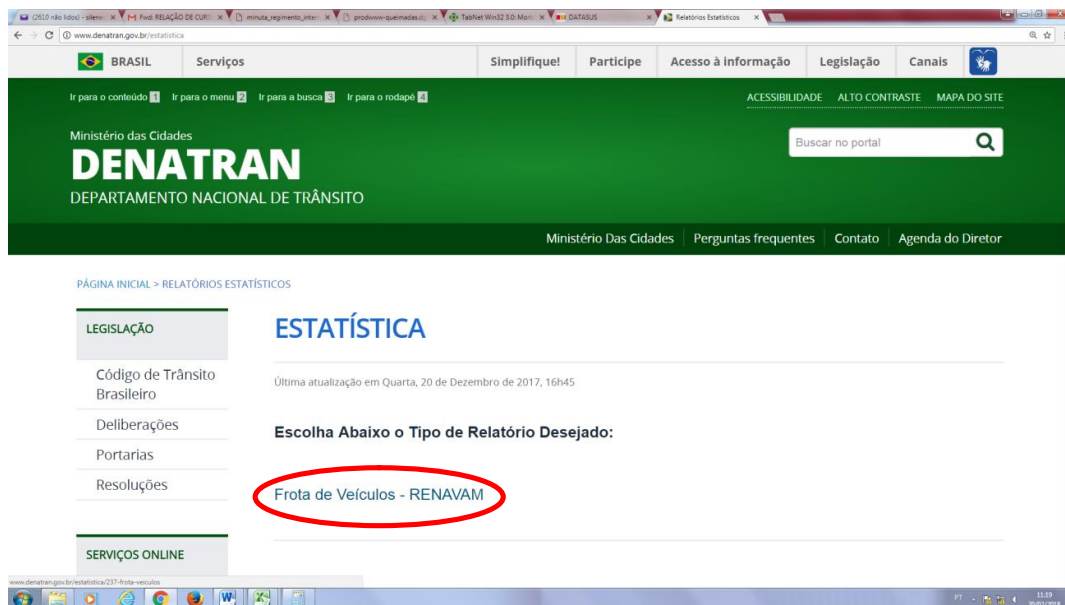
Endereço eletrônico do DENATRAN: <http://www.denatran.gov.br/>



1. No menu do canto esquerdo, clique no item: “Relatórios Estatísticos”;



2. Clique em: “Frota de Veículos – RENAVAM”



The screenshot shows the DENATRAN website interface. The header includes the Brazilian flag, 'BRASIL', and navigation links like 'Serviços', 'Simplifique!', 'Participe', 'Acesso à Informação', 'Legislação', and 'Canais'. The main banner features the DENATRAN logo and a search bar. Below the banner, there's a sidebar with 'LEGISLAÇÃO' and 'SERVIÇOS ONLINE' sections. The main content area is titled 'ESTATÍSTICA' and includes a date 'Última atualização em Quarta, 20 de Dezembro de 2017, 16h45'. A section titled 'Escolha Abaixo o Tipo de Relatório Desejado:' contains a list of options, with 'Frota de Veículos - RENAVAM' circled in red.

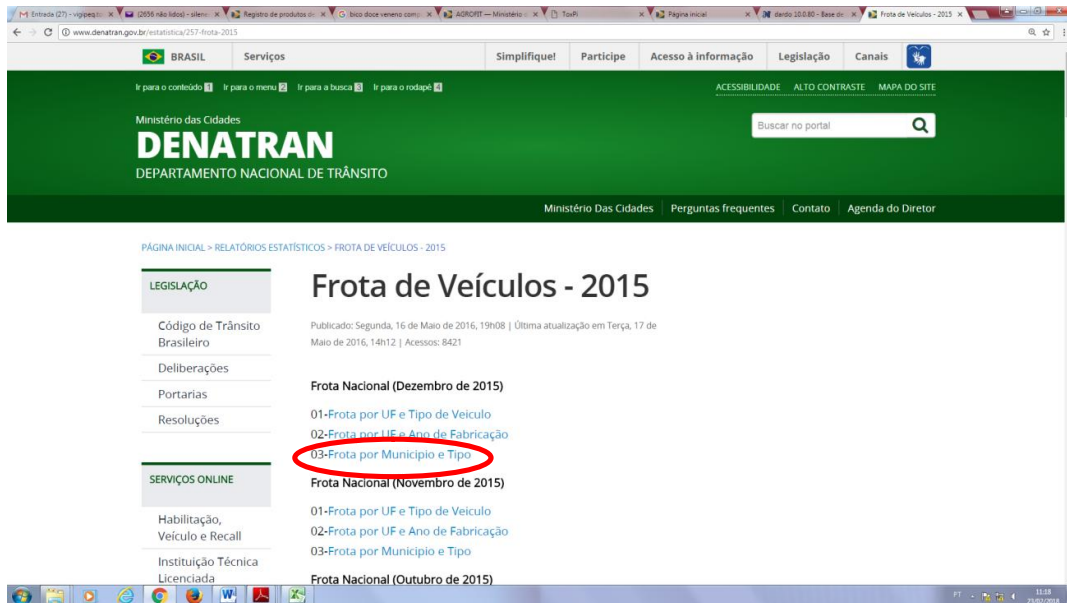
3. Clique no ano de interesse.

Neste caso, iniciaremos nossa pesquisa com o ano de 2015. Ressalta-se, que deverá ser consultado o valor da “frota total do município” dos anos de 2015 a 2017.



The screenshot shows the DENATRAN website interface for the 'Frota de Veículos' page. The header is similar to the previous screenshot. The main banner features the DENATRAN logo and a search bar. Below the banner, there's a sidebar with 'LEGISLAÇÃO' and 'SERVIÇOS ONLINE' sections. The main content area is titled 'Frota de Veículos' and includes a date 'Publicado: Terça, 10 de Maio de 2016, 18h20 | Última atualização em Quarta, 26 de Abril de 2017, 15h29 | Acessos: 77030'. A section titled 'Selecione o Ano de Referência Desejado:' contains a list of years: 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, and 2011. The year 2015 is circled in red.

4. Clique em: “Frota por Município e Tipo”



Ministério das Cidades
DENATRAN
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO

Frota de Veículos - 2015

Publicado: Segunda, 16 de Maio de 2016, 19h08 | Última atualização em Terça, 17 de Maio de 2016, 14h12 | Acessos: 8421

Frota Nacional (Dezembro de 2015)

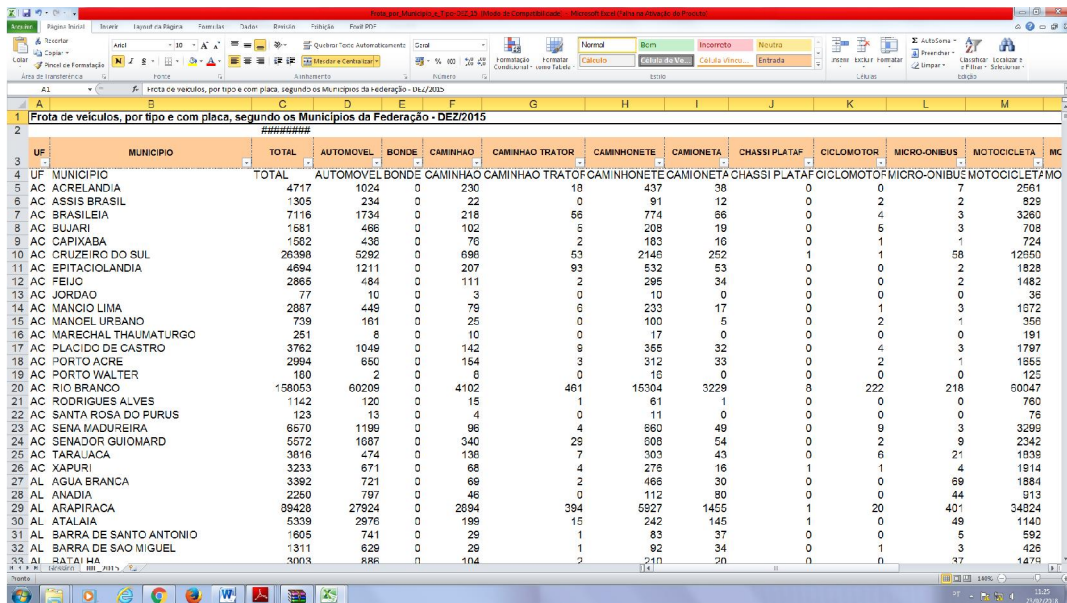
- 01-Frota por UF e Tipo de Veículo
- 02-Frota por UF e Ano de Fabricação
- 03-Frota por Município e Tipo**

Frota Nacional (Novembro de 2015)

- 01-Frota por UF e Tipo de Veículo
- 02-Frota por UF e Ano de Fabricação
- 03-Frota por Município e Tipo

Frota Nacional (Outubro de 2015)

5. Será disponibilizado arquivo em Excel referente ao mês de dezembro de 2015. Neste arquivo aparecerá frota veicular de todos os municípios das 27 Unidades da Federação.



UF	MUNICIPIO	TOTAL	AUTOMOVE	BONDE	CAMINHÃO	CAMINHÃO TRATOR	CAMINHONETE	CAMIONETA	CHASSI PLATAF	CICLOMOTOR	MICRO-ONIBUS	MOTOCICLETA	MC
4	UF MUNICIPIO	TOTAL	AUTOMOVE	BONDE	CAMINHÃO	CAMINHÃO TRATOR	CAMINHONETE	CAMIONETA	CHASSI PLATAF	CICLOMOTOR	MICRO-ONIBUS	MOTOCICLETA	MC
5	AC ACRELANDIA	4717	1024	0	230	18	437	38	0	0	7	2561	
6	AC ASSIS BRASIL	1305	234	0	22	0	91	12	0	2	2	529	
7	AC BRASILEIA	7116	1734	0	218	66	774	66	0	4	3	3260	
8	AC BUJARI	1681	468	0	102	5	208	19	0	5	3	708	
9	AC CAPIXABA	1582	436	0	70	2	183	16	0	1	1	724	
10	AC CRUZEIRO DO SUL	26388	5292	0	696	53	2148	252	1	1	58	12550	
11	AC EPIFACIOLANDIA	4694	1211	0	207	93	532	53	0	0	2	1828	
12	AC FEIJÓ	2865	484	0	111	2	295	34	0	0	2	1482	
13	AC JORDAO	77	10	0	3	0	10	0	0	0	0	36	
14	AC MANGIO LIMA	2887	448	0	79	6	233	17	0	1	3	1572	
15	AC MANCIEL URBANO	739	161	0	25	0	100	5	0	2	1	358	
16	AC MARECHAL THAUMATURGO	251	8	0	10	0	17	0	0	0	0	191	
17	AC PLACIDO DE CASTRO	3762	1048	0	142	9	355	32	0	4	3	1797	
18	AC PORTO AGRE	2994	650	0	154	3	312	33	0	2	1	1555	
19	AC PORTO WALTER	160	2	0	6	0	15	0	0	0	0	125	
20	AC RIO BRANCO	158053	60209	0	4102	461	15304	3229	8	222	218	60047	
21	AC RODRIGUES ALVES	1142	120	0	15	1	61	1	0	0	0	760	
22	AC SANTA ROSA DO PURUS	123	13	0	4	0	11	0	0	0	0	76	
23	AC SENA MADUREIRA	6570	1199	0	96	4	580	49	0	9	3	3299	
24	AC SENADOR GUIOMARD	5572	1687	0	340	23	508	54	0	2	9	2342	
25	AC TAPALUÇA	3816	474	0	136	7	303	43	0	6	21	1838	
26	AC XAPURI	3233	671	0	68	4	275	16	1	1	4	1514	
27	AL AGUA BRANCA	3392	721	0	69	2	466	30	0	0	69	1884	
28	AL ANADIA	2260	797	0	46	0	112	80	0	0	44	913	
29	AL ARAPIRACA	98428	27824	0	2694	394	5827	1455	1	20	401	54524	
30	AL ATALAIA	5339	2976	0	199	15	242	145	1	0	49	1140	
31	AL BARRA DE SANTO ANTONIO	1605	741	0	29	1	83	37	0	0	5	592	
32	AL BARRA DE SAO MIGUEL	1311	629	0	29	1	92	34	0	1	3	426	
33	AL RATAI HA	3003	888	0	104	2	210	20	0	0	27	1479	

6. Para acessar a lista de municípios por estado, acionar o filtro clicando com o botão do lado esquerdo do mouse sobre o item UF e selecionar o estado de interesse.

Planilha Excel com o título "Frota de veículos, por tipo e com placa, segundo os Municípios da Federação - DEZ/2015". A planilha apresenta uma tabela com 11 colunas: UF, MUNICIPIO, TOTAL, AUTOMOVEI, BONDE, CAMINHÃO, CAMINHÃO TRATOR, CAMINHONETE, CAMIONETA, CHASSI PLATAF, and CICLOMOTOC. A coluna UF está selecionada, mostrando uma lista de municípios do Tocantins. O município de ARAQUAÇÁ está selecionado, com o valor 2392 na coluna TOTAL.

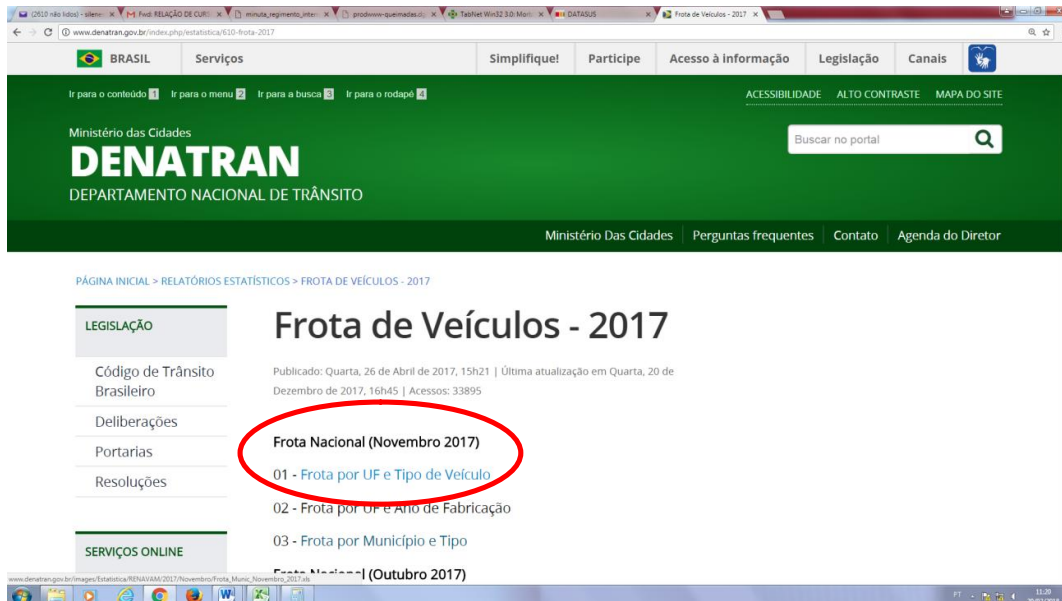
UF	MUNICIPIO	TOTAL	AUTOMOVEI	BONDE	CAMINHÃO	CAMINHÃO TRATOR	CAMINHONETE	CAMIONETA	CHASSI PLATAF	CICLOMOTOC
TO	ABREULANDIA	542	164	0	21	3	47	16	0	0
TO	AGUIARNOPOLIS	1954	419	0	64	49	139	18	0	0
TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	1846	550	0	82	16	221	37	0	0
TO	ALMAS	1415	384	0	70	8	131	13	0	0
TO	ALVORADA	3660	1250	0	208	55	410	44	0	0
TO	ANANAS	2640	543	0	85	3	224	27	0	0
TO	ANGICO	578	120	0	19	0	65	8	0	0
TO	APARECIDA DO RIO NEGRO	1230	351	0	65	13	115	14	0	0
TO	ARAGOMINAS	938	152	0	63	8	101	13	0	0
TO	ARAGUACEMA	976	221	0	29	4	90	13	0	0
TO	ARAGUACU	3516	1009	0	109	10	444	51	0	0
TO	ARAGUAINA	102299	28550	0	3856	824	10301	1314	2	1
TO	ARAGUANA	993	235	0	96	45	40	9	0	0
TO	ARAGUATINS	10264	1895	0	330	21	826	80	0	0
TO	ARAPOEMA	2242	411	0	51	4	185	17	0	0
TO	ARRAIAS	1699	589	0	46	6	260	15	0	0
TO	AUGUSTINOPOLIS	5755	988	0	210	17	445	46	0	0
TO	AURORA DO TOCANTINS	598	201	0	10	1	49	6	0	0
TO	AXIXA DO TOCANTINS	2778	476	0	57	3	186	22	0	0
TO	BABACULANDIA	1774	274	0	264	52	119	17	0	0
TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	707	190	0	26	3	63	14	0	0
TO	BARRA DO OURO	568	112	0	18	1	56	6	0	0
TO	BARROLANDIA	1562	366	0	60	4	144	26	0	0
TO	BERNARDO SAYAO	1378	212	0	35	1	115	11	0	0

7. Será disponibilizada planilha Excel com informações sobre a frota veicular de todos os municípios do Estado do Tocantins. Anotar o valor correspondente à frota total do município de interesse.

Planilha Excel com o título "Frota de veículos, por tipo e com placa, segundo os Municípios da Federação - DEZ/2015". A planilha apresenta uma tabela com 11 colunas: UF, MUNICIPIO, TOTAL, AUTOMOVEI, BONDE, CAMINHÃO, CAMINHÃO TRATOR, CAMINHONETE, CAMIONETA, CHASSI PLATAF, and CICLOMOTOC. A coluna TOTAL está selecionada, mostrando o valor da frota total para cada município. O município de ARAQUAÇÁ está selecionado, com o valor 2392 na coluna TOTAL.

UF	MUNICIPIO	TOTAL	AUTOMOVEI	BONDE	CAMINHÃO	CAMINHÃO TRATOR	CAMINHONETE	CAMIONETA	CHASSI PLATAF	CICLOMOTOC
TO	ABREULANDIA	542	164	0	21	3	47	16	0	0
TO	AGUIARNOPOLIS	1954	419	0	64	49	139	18	0	0
TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	1846	550	0	82	16	221	37	0	0
TO	ALMAS	1415	384	0	70	8	131	13	0	0
TO	ALVORADA	3660	1250	0	208	55	410	44	0	0
TO	ANANAS	2640	543	0	85	3	224	27	0	0
TO	ANGICO	578	120	0	19	0	65	8	0	0
TO	APARECIDA DO RIO NEGRO	1230	351	0	65	13	115	14	0	0
TO	ARAGOMINAS	938	152	0	63	8	101	13	0	0
TO	ARAGUACEMA	976	221	0	29	4	90	13	0	0
TO	ARAGUACU	3516	1009	0	109	10	444	51	0	0
TO	ARAGUAINA	102299	28550	0	3856	824	10301	1314	2	1
TO	ARAGUANA	993	235	0	96	45	40	9	0	0
TO	ARAGUATINS	10264	1895	0	330	21	826	80	0	0
TO	ARAPOEMA	2242	411	0	51	4	185	17	0	0
TO	ARRAIAS	1699	589	0	46	6	260	15	0	0
TO	AUGUSTINOPOLIS	5755	988	0	210	17	445	46	0	0
TO	AURORA DO TOCANTINS	598	201	0	10	1	49	6	0	0
TO	AXIXA DO TOCANTINS	2778	476	0	57	3	186	22	0	0
TO	BABACULANDIA	1774	274	0	264	52	119	17	0	0
TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	707	190	0	26	3	63	14	0	0
TO	BARRA DO OURO	568	112	0	18	1	56	6	0	0
TO	BARROLANDIA	1562	366	0	60	4	144	26	0	0
TO	BERNARDO SAYAO	1378	212	0	35	1	115	11	0	0

8. Repita o passo a passo dos itens 3 a 7 para consultar o valor da "frota total do município" dos anos de 2016 e 2017. No caso deste último ano (2017) o último mês disponível é novembro de 2017.



A captura de tela mostra o site do DENATRAN (Departamento Nacional de Trânsito) no navegador. No topo, há uma barra de navegação com links como 'Serviços', 'Simplifique!', 'Participe', 'Acesso à Informação', 'Legislação' e 'Canais'. Abaixo, o cabeçalho do site apresenta o logo do DENATRAN e o texto 'Ministério das Cidades'. À esquerda, há um menu lateral com opções como 'LEGISLAÇÃO' (Código de Trânsito Brasileiro, Deliberações, Portarias, Resoluções) e 'SERVIÇOS ONLINE'. O conteúdo principal exibe o título 'Frota de Veículos - 2017' com uma data de publicação e atualização. Abaixo do título, há uma lista de links: 'Frota Nacional (Novembro 2017)', '01 - Frota por UF e Tipo de Veículo', '02 - Frota por UF e Ano de Fabricação' e '03 - Frota por Município e Tipo'. O link 'Frota Nacional (Novembro 2017)' está circulado em vermelho.

Queima de Biomassa

O acesso aos dados de focos de calor será realizado por meio do site do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE.

As informações disponíveis sobre queima de biomassa podem ser obtidas no INPE. Onde é disponibilizado o número de focos de calor por município.

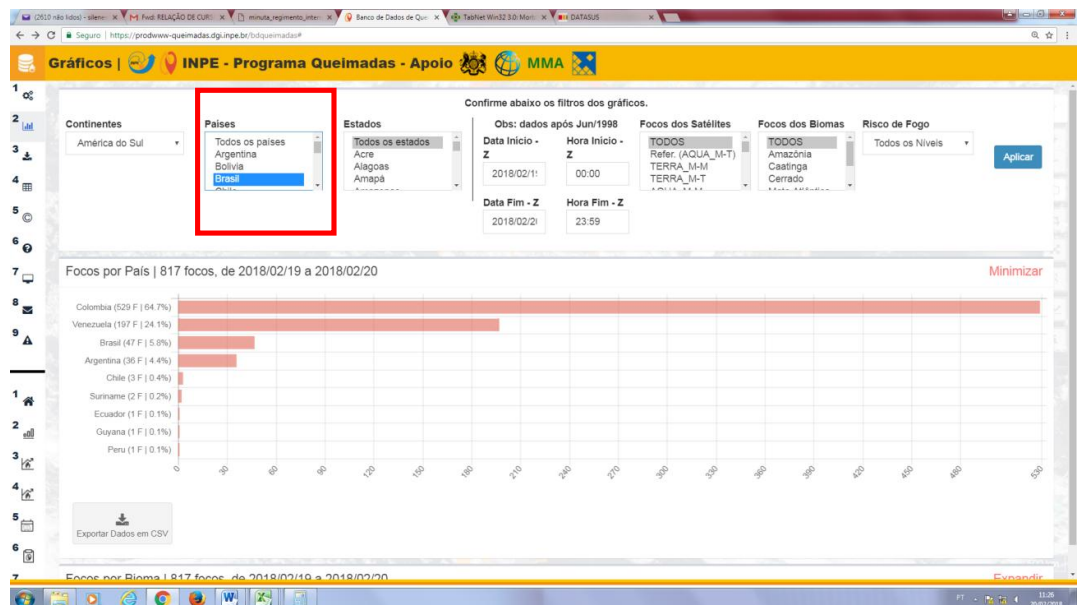
Endereço eletrônico do INPE: <https://prodwww-queimadas.dgi.inpe.br/bdqueimadas>



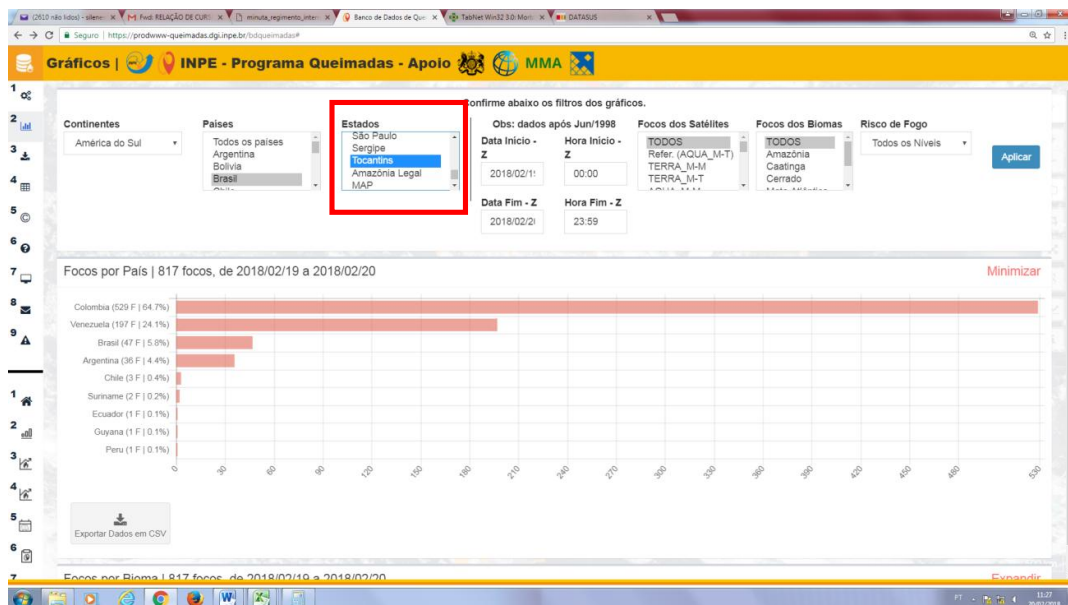
1. No menu do canto esquerdo, clique no item 2 (gráfico).



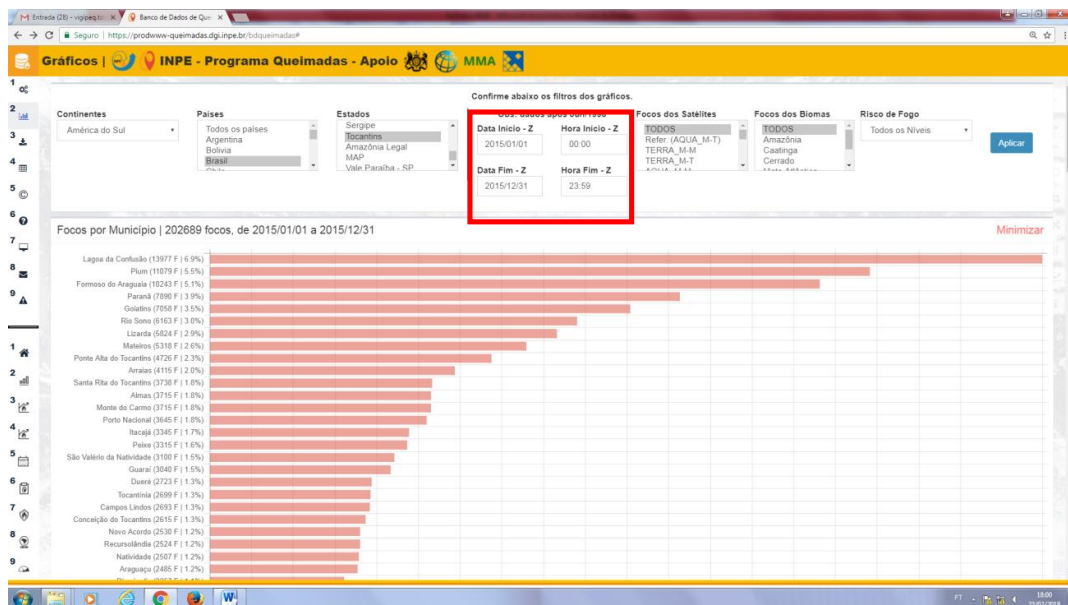
2. Na parte superior da tela aparecerá um campo com a lista de países, selecione “Brasil”.



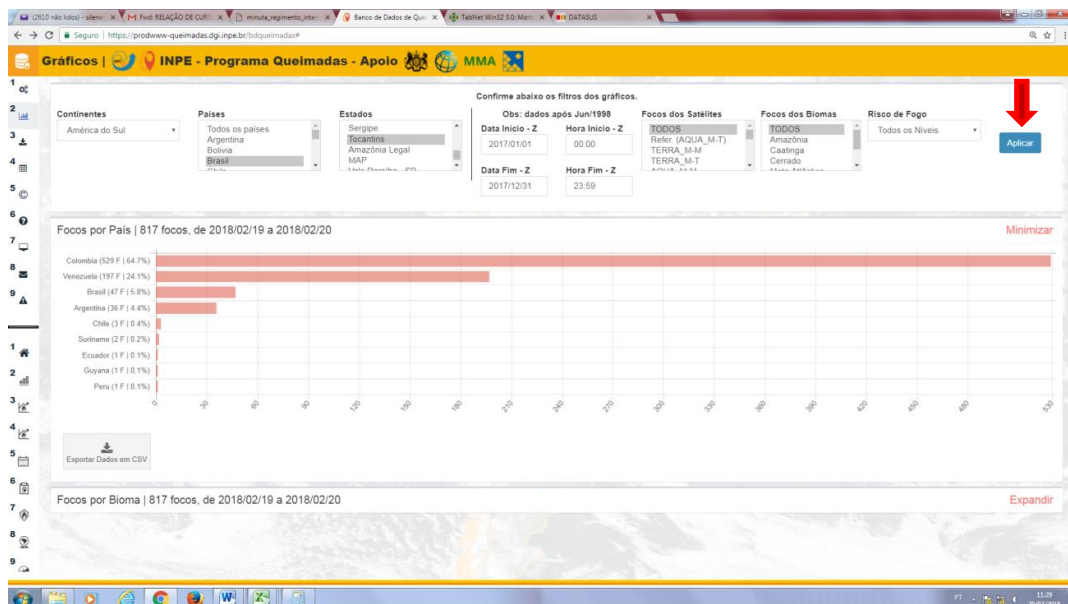
3. Após selecionar o país “Brasil” será ativado o campo Estados, selecione “Tocantins”.



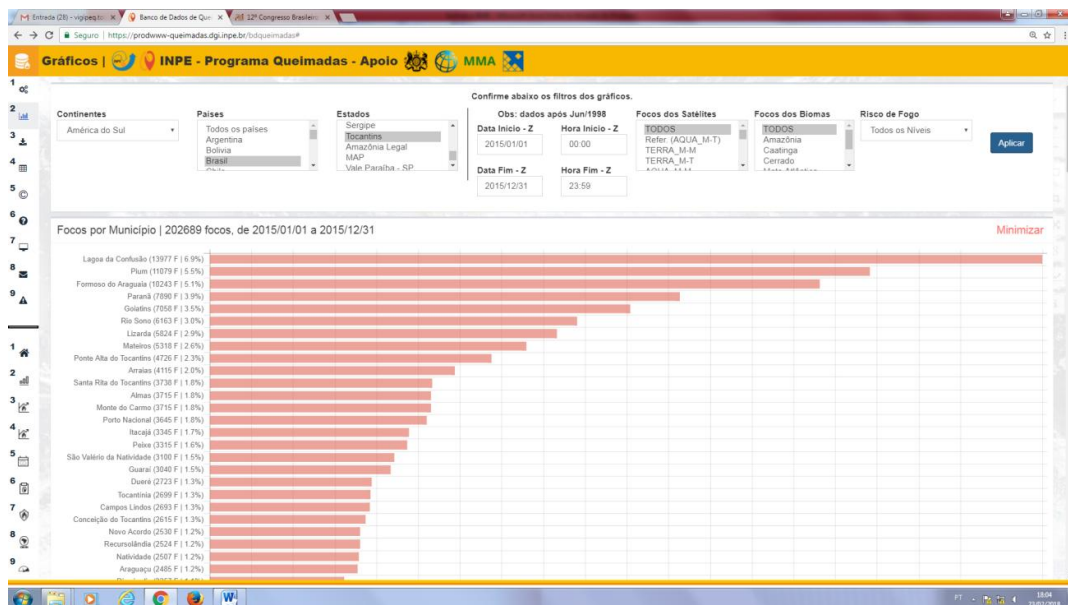
4. Insira no campo “Data Início”: 2015/01/01 e no campo “Data Fim”: 2015/12/31. Neste caso, iniciaremos nossa pesquisa com o ano de 2017. Ressalta-se, que deverá ser consultado o número de “focos de calor” dos anos de 2015 a 2017.



5. Clicar em “Aplicar”



6. Será disponibilizado histograma contendo informações sobre o número de focos de calor para todos os municípios do Estado que apresentaram registro de queimadas no período selecionado e o número de focos de calor total para o Estado de interesse para o período selecionado. Anotar o valor correspondente ao número de focos do município de interesse.



7. Repita o passo a passo dos itens 2 a 6 para consultar o valor dos “focos de calor” dos anos de 2016 e 2017.

III. INFORMAÇÕES DE SAÚDE

O campo Informações de Saúde engloba as taxas de morbimortalidade por agravos respiratórios do município. Os dados referentes às taxas de internações e mortalidade por agravos respiratórios por município podem ser obtidos no Site do Banco de Dados do Sistema Único de Saúde – DATASUS www.datasus.gov.br.

Taxa de Internação (TI)

Para obter a taxa de internação, é necessário que sejam obtidas as informações relativas ao número de internações por doenças respiratórias e a população geral para os anos de 2015 a 2017, a partir de consulta ao DATASUS, conforme descrito a seguir:

Número de internação por doenças respiratórias de 2015 a 2017

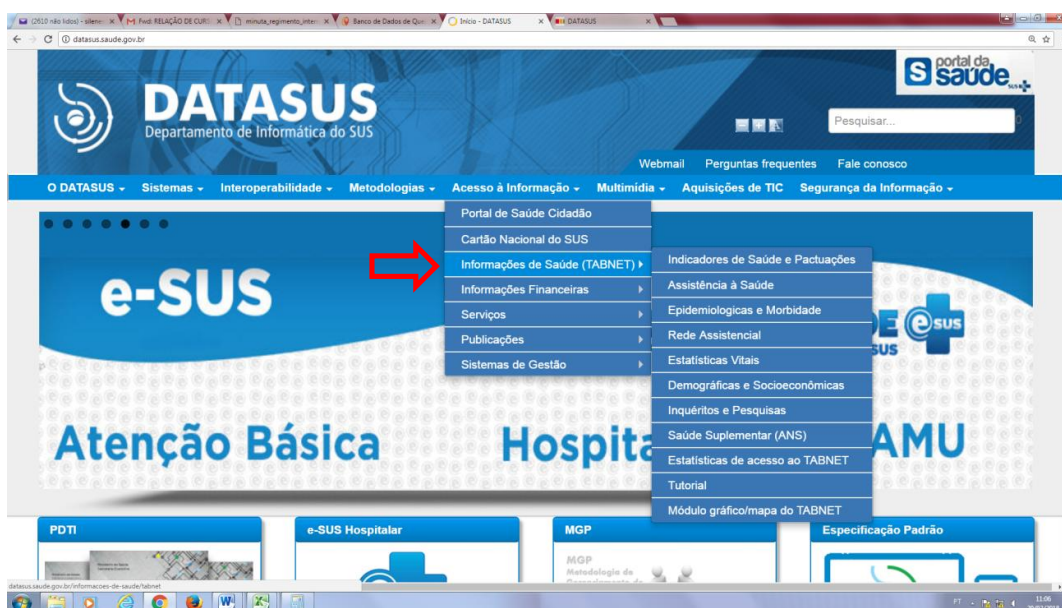
1. Acessar o site do DATASUS www.datasus.gov.br



2. No item “Acesso à Informação”



3. Clicar em “Informações de Saúde (TABNET)”



4. Clicar em “Epidemiológicas e Morbidade”



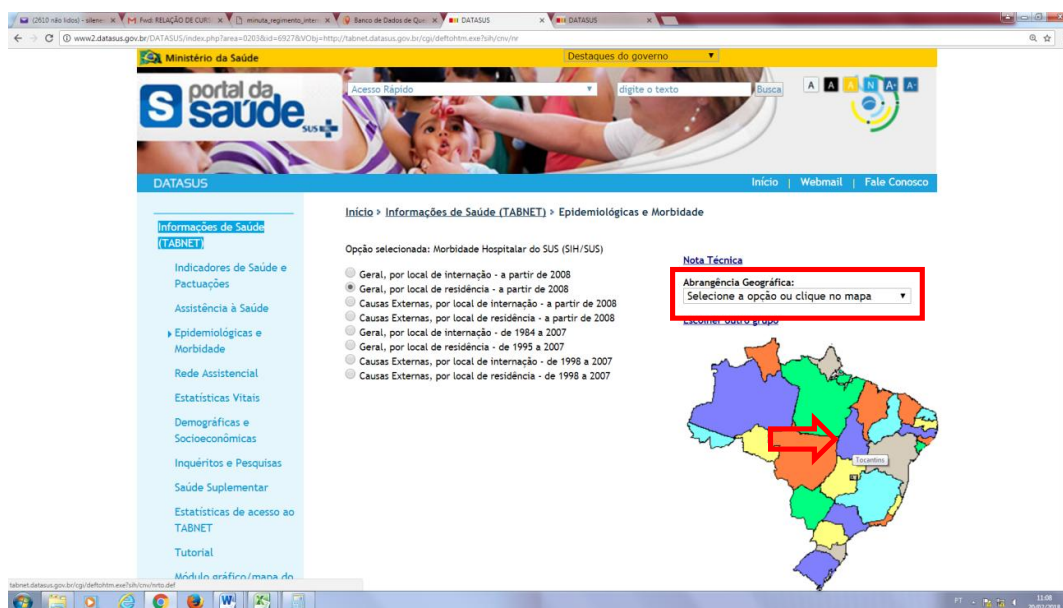
4. No canto esquerdo da tela clicar em “Morbidade Hospitalar do SUS (SIH/SUS)”



4. No campo “Opção selecionada: Morbidade Hospitalar do SUS (SIH/SUS)” selecionar a opção: clicar em “Geral, por local de residência – a partir de 2008”.



5. Escolher o estado de interesse no campo “Abrangência Geográfica” ou clicando no mapa do Tocantins.



6. No item “Morbidade Hospitalar do SUS – por local de residência - Tocantins” – Escolher em Linha: “Município”

Ministério da Saúde

INFORMAÇÕES DE SAÚDE

AJUDA

DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

NOTAS TÉCNICAS

MORBIDADE HOSPITALAR DO SUS - POR LOCAL DE RESIDÊNCIA - TOCANTINS

Linha

- Município
- Região de Saúde (CIR)
- Região de Saúde/Município
- Macrorregião de Saúde

Coluna

- Não ativa
- Região de Saúde (CIR)
- Macrorregião de Saúde
- Divisão administ estadual

Conteúdo

- Internações
- AIH aprovadas
- Valor total
- Valor serviços hospitalares

PERÍODOS DISPONÍVEIS

- Dez/2017
- Nov/2017
- Out/2017
- Set/2017
- Ago/2017

6. No item “Morbidade Hospitalar do SUS – por local de residência - Tocantins” – Escolher em Coluna: “Ano processamento”

Ministério da Saúde

INFORMAÇÕES DE SAÚDE

AJUDA

DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

NOTAS TÉCNICAS

MORBIDADE HOSPITALAR DO SUS - POR LOCAL DE RESIDÊNCIA - TOCANTINS

Linha

- Município
- Região de Saúde (CIR)
- Região de Saúde/Município
- Macrorregião de Saúde

Coluna

- Região metropolitana - RMC
- Ano/mês processamento
- Ano/mês atendimento
- Ano processamento

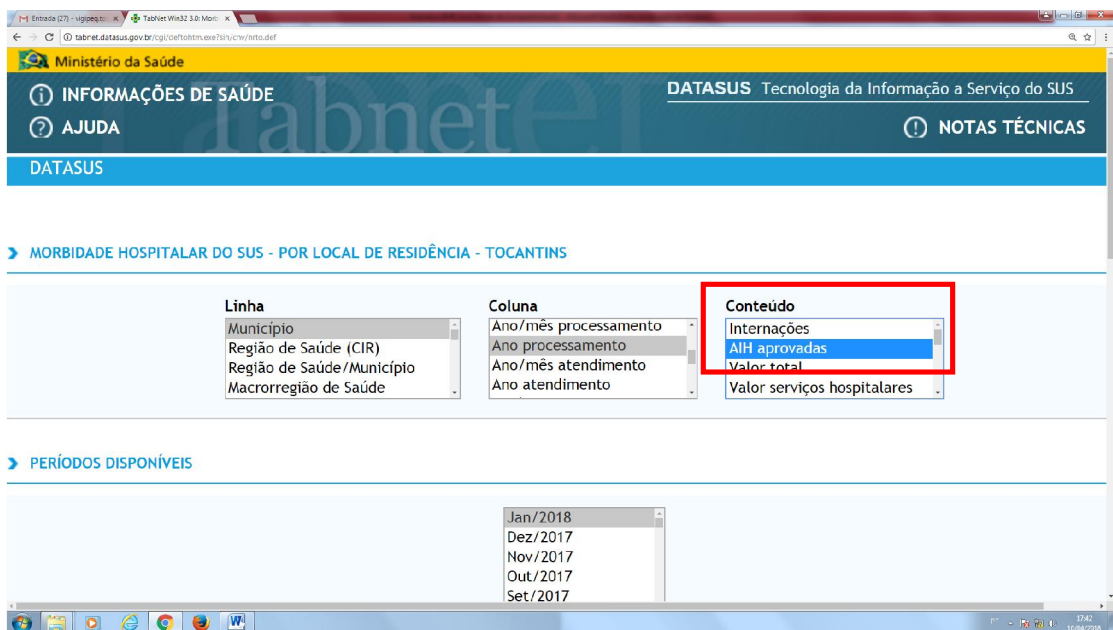
Conteúdo

- Internações
- AIH aprovadas
- Valor total
- Valor serviços hospitalares

PERÍODOS DISPONÍVEIS

- Jan/2018
- Dez/2017
- Nov/2017
- Out/2017
- Set/2017

6. No item “Morbidade Hospitalar do SUS – por local de residência - Tocantins” – Escolher em Conteúdo: “AIH aprovadas”.



Ministério da Saúde

1 INFORMAÇÕES DE SAÚDE
2 AJUDA

DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

NOTAS TÉCNICAS

DATASUS

MORBIDADE HOSPITALAR DO SUS - POR LOCAL DE RESIDÊNCIA - TOCANTINS

Linha
 Município
 Região de Saúde (CIR)
 Região de Saúde/Município
 Macrorregião de Saúde

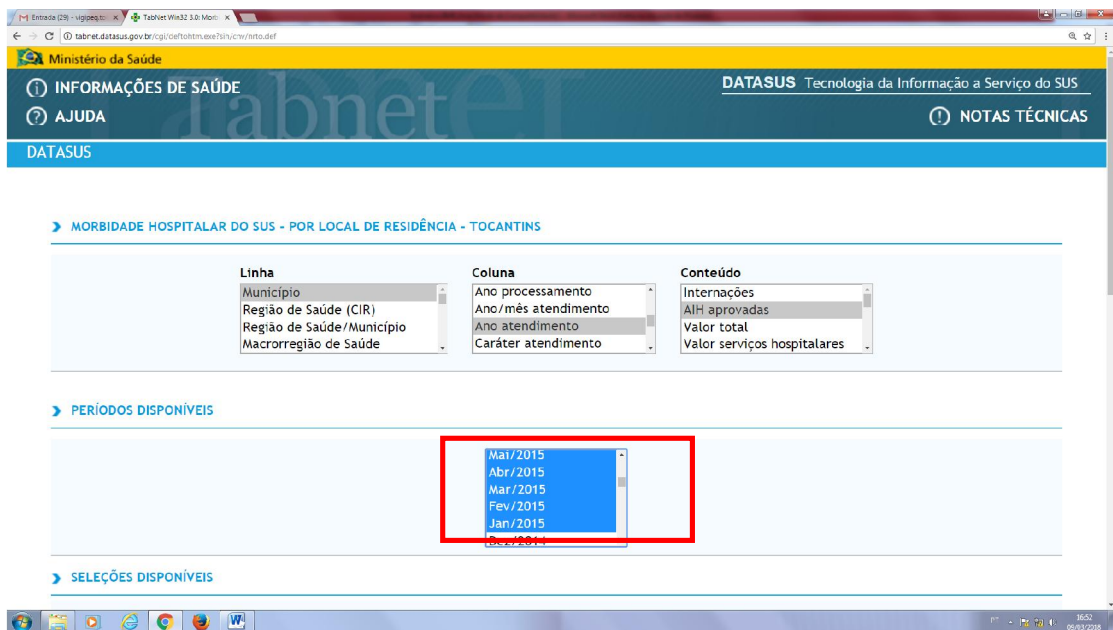
Coluna
 Ano/mês processamento
 Ano processamento
 Ano/mês atendimento
 Ano atendimento

Conteúdo
 Internações
 AIH aprovadas
 Valor total
 Valor serviços hospitalares

PERÍODOS DISPONÍVEIS

Jan/2018
 Dez/2017
 Nov/2017
 Out/2017
 Set/2017

7. No item “Períodos Disponíveis” – escolher o período de interesse. Neste caso para os anos de 2015 a 2017, selecionar: Jan/2015 a Dez/2017.



Ministério da Saúde

1 INFORMAÇÕES DE SAÚDE
2 AJUDA

DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

NOTAS TÉCNICAS

DATASUS

MORBIDADE HOSPITALAR DO SUS - POR LOCAL DE RESIDÊNCIA - TOCANTINS

Linha
 Município
 Região de Saúde (CIR)
 Região de Saúde/Município
 Macrorregião de Saúde

Coluna
 Ano processamento
 Ano/mês atendimento
 Ano atendimento
 Caráter atendimento

Conteúdo
 Internações
 AIH aprovadas
 Valor total
 Valor serviços hospitalares

PERÍODOS DISPONÍVEIS

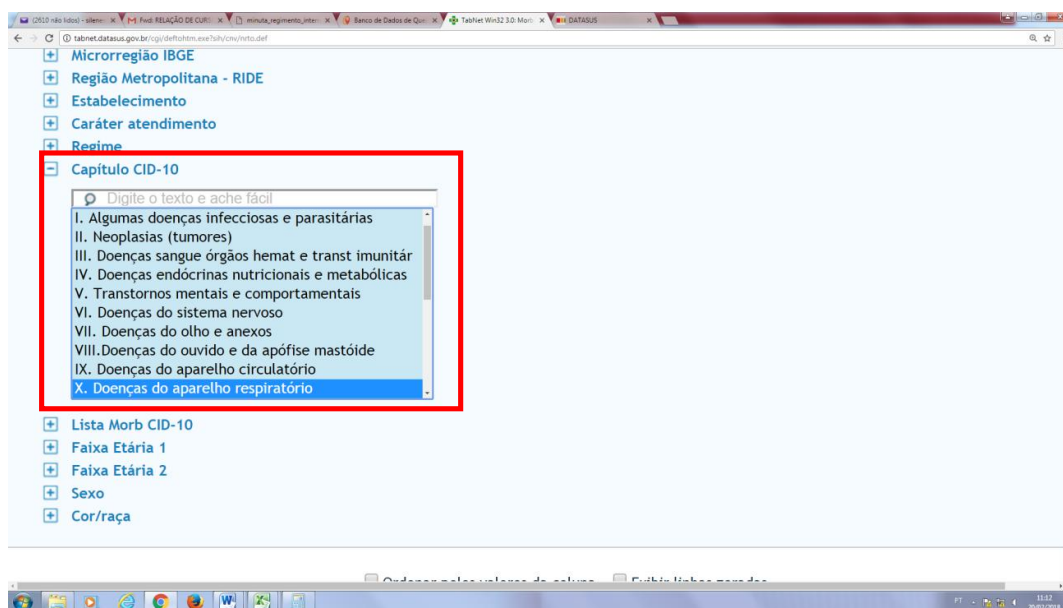
Mai/2015
 Abr/2015
 Mar/2015
 Fev/2015
 Jan/2015
 Dez/2014

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

8. No item “Seleções Disponíveis” – Campo: “Município” - selecionar o município de interesse.



9. No item “Seleções Disponíveis” – Campo: “Capítulo CID 10” – selecionar: X. Doenças do aparelho respiratório.



10. No item “Seleções Disponíveis” – Campo: “Faixa etária 1” – Clicar em: “Todas as categorias”. Posteriormente clicar em “Mostra”

Entrada (20) - vigiapp... TabWin Win32 3.0 - Mon...
tabnet.dctasus.gov.br/cgi/cdf/tabnet.exe?tab/cnv/mnta.def

XII. Doenças do aparelho digestivo
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo

Lista de itens SID-10

Faixa Etária 1

Digite o texto e ache fácil

Todas as categorias

Menor 1 ano

1 a 4 anos

5 a 9 anos

10 a 14 anos

15 a 19 anos

20 a 29 anos

30 a 39 anos

40 a 49 anos

50 a 59 anos

Faixa Etária 2

Sexo

Cor/raça

Ordenar pelos valores da coluna Exibir linhas zeradas

Formato Tabela com bordas Texto pré formatado Colunas separadas por ";"

Mostra Limpa

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Notas:

1. Situação da base de dados nacional em 29/04/2016.

11. Anotar o valor correspondente ao número de casos de Doenças do aparelho respiratório para os cada um dos anos pesquisados. Posteriormente clicar em “Voltar”

Entrada (20) - vigiapp... TabWin Win32 3.0 - Mon... Yahoo

tabnet.dctasus.gov.br/cgi/cdf/tabnet.exe?tab/cnv/mnta.def

MORBIDADE HOSPITALAR DO SUS - POR LOCAL DE RESIDÊNCIA - TOCANTINS

AIH aprovadas por Ano atendimento segundo Município

Município: 170025 Abreulândia

Capítulo CID-10: X. Doenças do aparelho respiratório

Período: 2015-2017

Município	2015	2016	2017	Total
TOTAL	7	4	9	20
170025 Abreulândia	7	4	9	20

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Notas:

1. Situação da base de dados nacional em 29/04/2016.

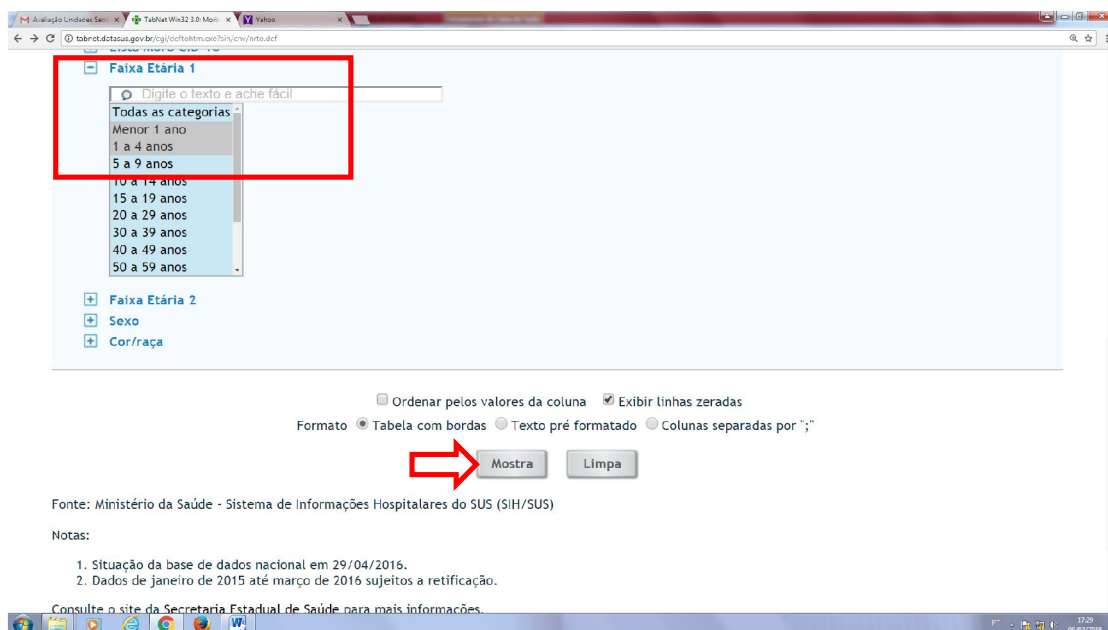
2. Dados de janeiro de 2015 até março de 2016 sujeitos a retificação.

Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

COPIA COMO .CSV COPIA PARA TABWIN MOSTRA COMO MAPA MOSTRA COMO GRÁFICO

VOLTAR

12. No item “Seleções Disponíveis” – Campo: “Faixa etária 1” – Clicar em: “Menor 1 ano e 1 a 4 anos”. Posteriormente clicar em “Mostra”



Ordenar pelos valores da coluna ☒ Exibir linhas zeradas

Formato ☒ Tabela com bordas ☐ Texto pré formatado ☐ Colunas separadas por ";"

Mostra **Limpa**

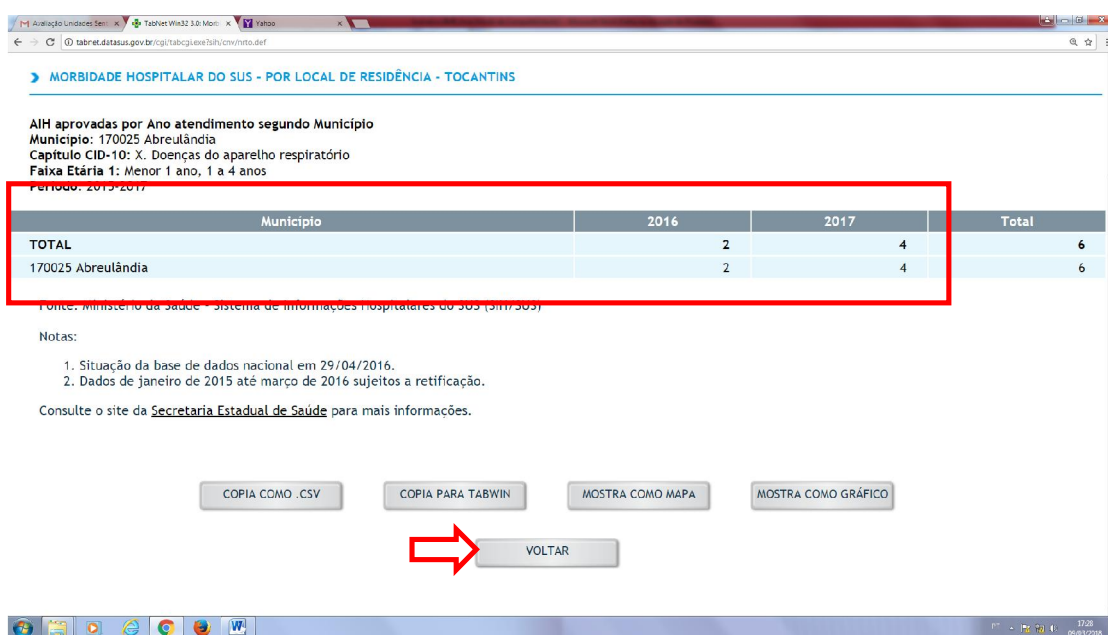
Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Notas:

1. Situação da base de dados nacional em 29/04/2016.
2. Dados de janeiro de 2015 até março de 2016 sujeitos a retificação.

Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

13. Anotar o valor correspondente ao número de casos de Doenças do aparelho respiratório para os cada um dos anos pesquisados. Posteriormente clicar em “Voltar”



MORBIDADE HOSPITALAR DO SUS - POR LOCAL DE RESIDÊNCIA - TOCANTINS

AIH aprovadas por Ano atendimento segundo Município
Município: 170025 Abreulândia
Capítulo CID-10: X. Doenças do aparelho respiratório
Faixa Etária 1: Menor 1 ano, 1 a 4 anos
Período: 2015-2017

Município	2016	2017	Total
TOTAL	2	4	6
170025 Abreulândia	2	4	6

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Notas:

1. Situação da base de dados nacional em 29/04/2016.
2. Dados de janeiro de 2015 até março de 2016 sujeitos a retificação.

Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

COPIA COMO .CSV **COPIA PARA TABWIN** **MOSTRA COMO MAPA** **MOSTRA COMO GRÁFICO**

VOLTAR

14. No item “Seleções Disponíveis” – Campo: “Faixa etária 1” – Clicar em: “60 a 69 anos, 70 a 79 anos e 80 anos e mais”. Posteriormente clicar em “Mostra”

Regime

Capítulo CID-10

Lista de CID-10

Faixa Etária 1

10 a 14 anos

15 a 19 anos

20 a 29 anos

30 a 39 anos

40 a 49 anos

50 a 59 anos

60 a 69 anos

70 a 79 anos

80 anos e mais

Idade ignorada

Faixa Etária 2

Sexo

Cor/raça

Ordenar pelos valores da coluna

Exibir linhas zeradas

Formato

Tabela com bordas

Texto pré formatado

Colunas separadas por ";"

Mostra

Limpa

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Notas:

15. Anotar o valor correspondente ao número de casos de Doenças do aparelho respiratório para os cada um dos anos pesquisados.

Ministério da Saúde

INFORMAÇÕES DE SAÚDE

AJUDA

DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

NOTAS TÉCNICAS

DATASUS

MORBIDADE HOSPITALAR DO SUS - POR LOCAL DE RESIDÊNCIA - TOCANTINS

AIH aprovadas por Ano atendimento segundo Município

Município: 170025 Abreulândia

Capítulo CID-10: X. Doenças do aparelho respiratório

Faixa Etária 1: 60 a 69 anos, 70 a 79 anos, 80 anos e mais

Período: 2015-2017

Município	2015	2017	Total
TOTAL	4	1	5
170025 Abreulândia	4	1	5

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Notas:

- Situação da base de dados nacional em 29/04/2016.
- Dados de janeiro de 2015 até março de 2016 sujeitos a retificação.

Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

Taxa de Mortalidade (TM)

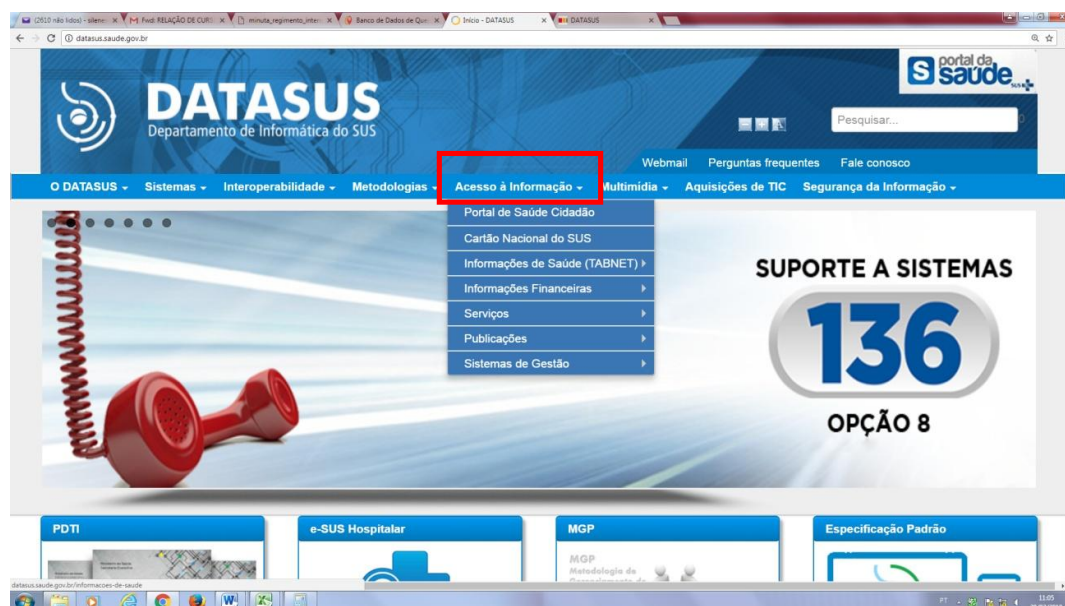
Para obter a taxa de mortalidade, é necessário que sejam obtidas as informações relativas ao número de óbitos por doenças respiratórias e a população geral para os anos de 2015 a 2017, a partir de consulta ao DATASUS, conforme descrito a seguir:

Número de óbitos por doenças respiratórias de 2015 a 2017

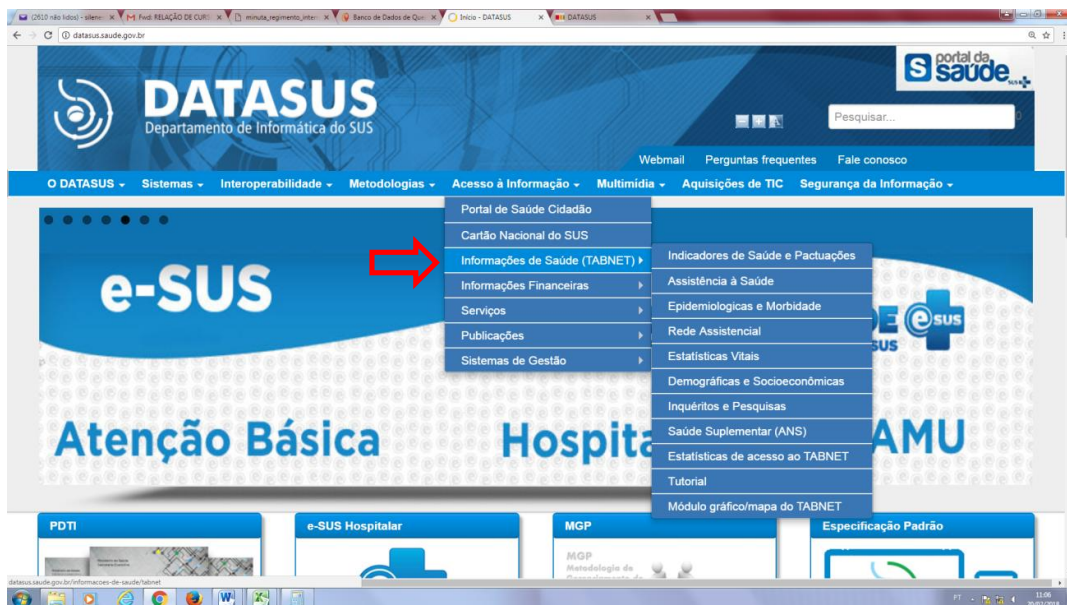
1. Acessar o site do DATASUS www.datasus.gov.br



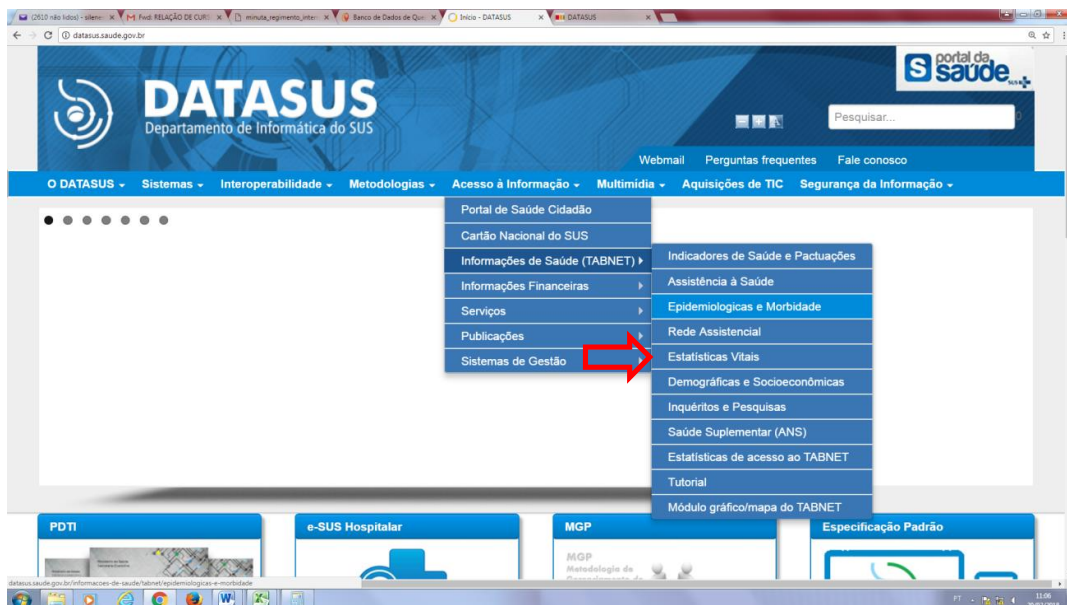
2. No item “Acesso à Informação”



3. Clicar em “Informações de Saúde (TABNET)”



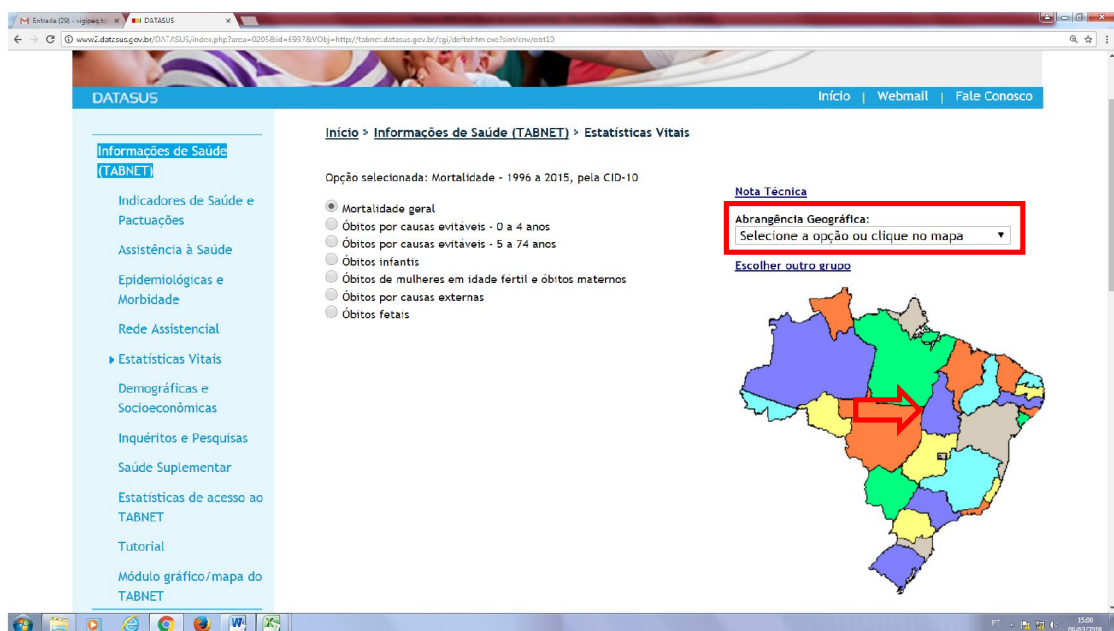
4. Clicar em “Estatísticas Vitais”



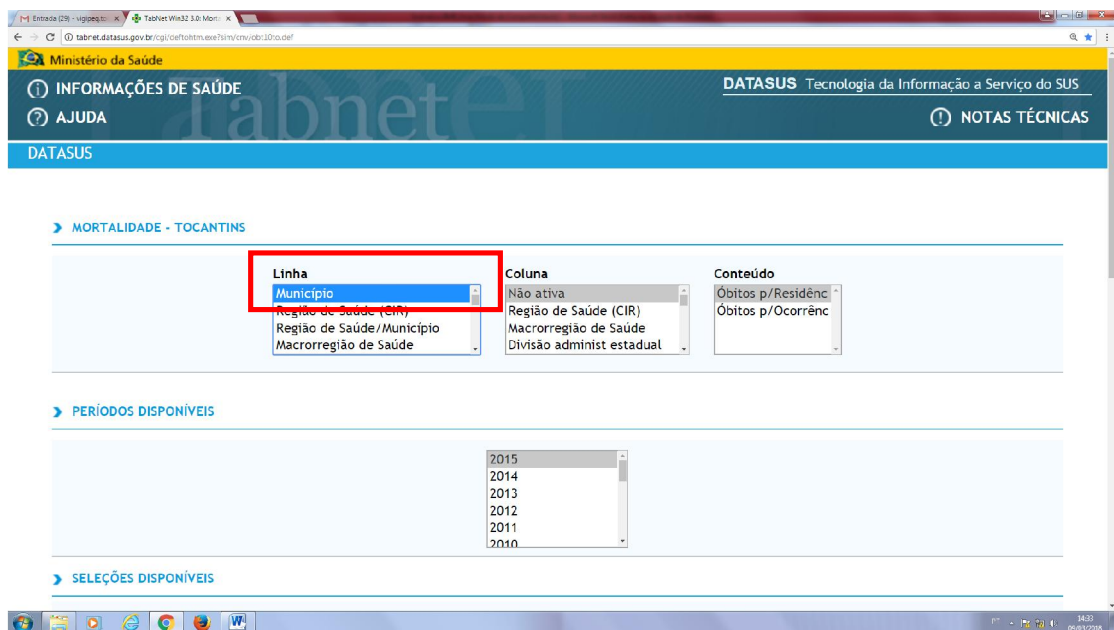
5. No campo “Opção selecionada: Mortalidade – 1996 a 2015, pela CID-10” selecionar a opção: “Mortalidade geral”



6. Escolher o estado de interesse no campo “Abrangência Geográfica” ou clicando no mapa do Tocantins.



7. No item “Mortalidade - Tocantins” – Escolher em Linha: “Município”



Ministério da Saúde

INFORMAÇÕES DE SAÚDE | DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

AJUDA | NOTAS TÉCNICAS

MORTALIDADE - TOCANTINS

Linha

- Município
- Região de Saúde (CIR)
- Região de Saúde/Município
- Macrorregião de Saúde

Coluna

- Não ativa
- Região de Saúde (CIR)
- Macrorregião de Saúde
- Divisão administ estadual

Conteúdo

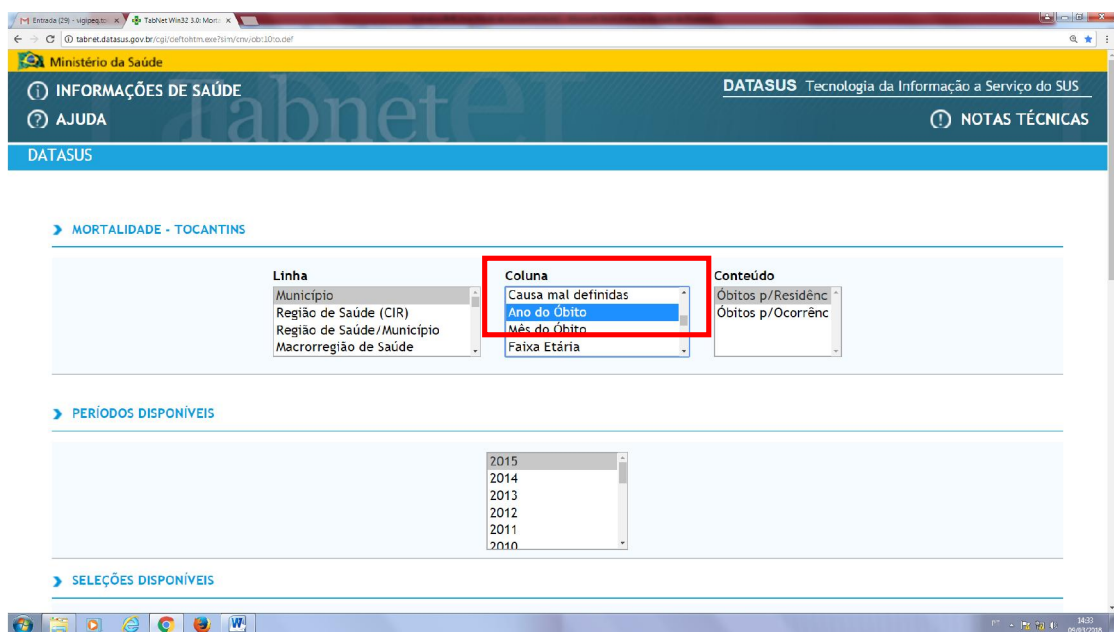
- Óbitos p/Residênc
- Óbitos p/Ocorrênc

PERÍODOS DISPONÍVEIS

- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

7. No item “Mortalidade - Tocantins” – Escolher em Coluna: “Ano do Óbito”



Ministério da Saúde

INFORMAÇÕES DE SAÚDE | DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

AJUDA | NOTAS TÉCNICAS

MORTALIDADE - TOCANTINS

Linha

- Município
- Região de Saúde (CIR)
- Região de Saúde/Município
- Macrorregião de Saúde

Coluna

- Causa mal definidas
- Ano do Óbito
- Mês do Óbito
- Faixa Etária

Conteúdo

- Óbitos p/Residênc
- Óbitos p/Ocorrênc

PERÍODOS DISPONÍVEIS

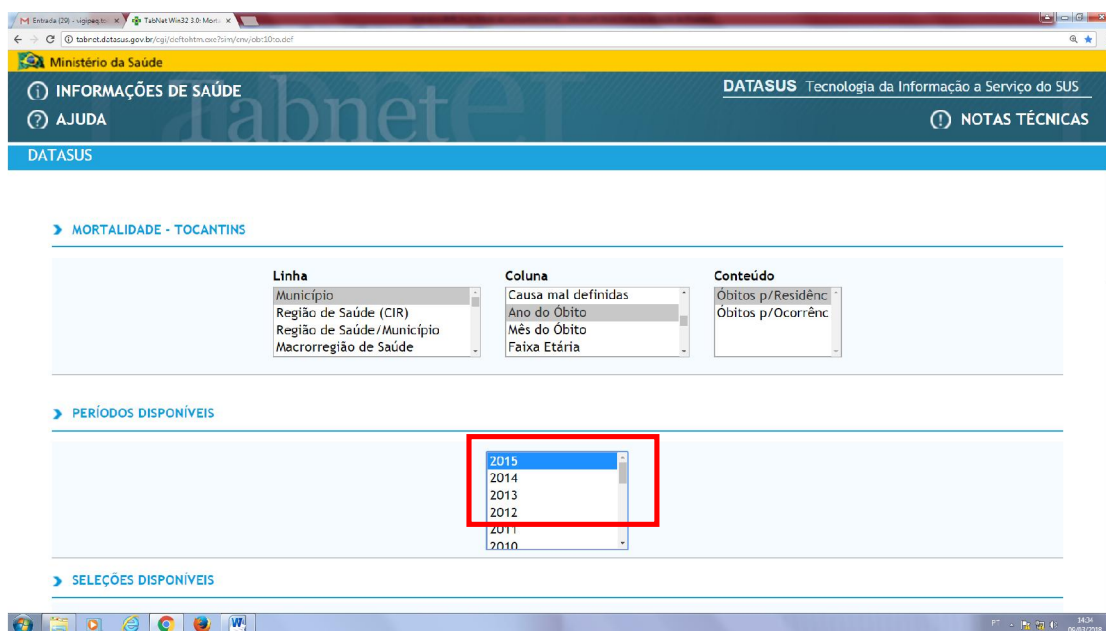
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

8. No item “Mortalidade - Tocantins” – Escolher em Conteúdo: “Óbitos p/ Residência”.



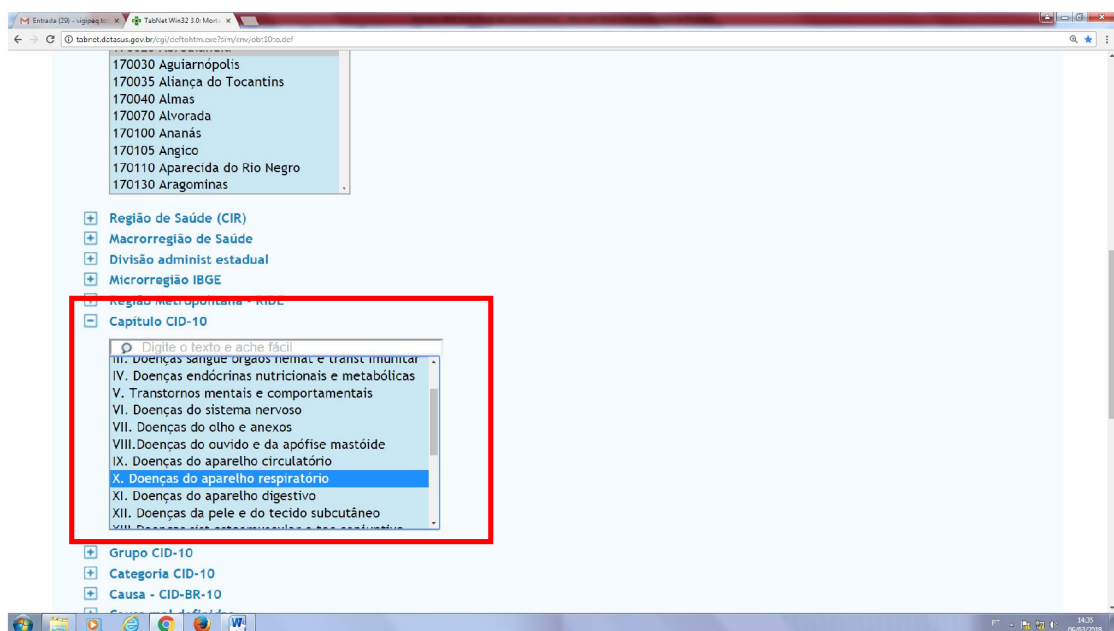
8. No item “Períodos Disponíveis” – escolher o período de interesse. Neste caso deverá ser selecionado o ano de 2015 (último ano disponível).



9. No item “Seleções Disponíveis” – Campo: “Município” - selecionar o município de interesse.



10. No item “Seleções Disponíveis” – Campo: “Capítulo CID 10” – selecionar: X. Doenças do aparelho respiratório.



11. No item “Seleções Disponíveis” – Campo: “Faixa etária” – Clicar em: “Todas as categorias”. Posteriormente clicar em “Mostra”

Secretaria da
Saúde



GOVERNO DO
TOCANTINS

Faixa Etária

Digite o texto e ache fácil

Todas as categorias

- Menor 1 ano
- 1 a 4 anos
- 5 a 9 anos
- 10 a 14 anos
- 15 a 19 anos
- 20 a 29 anos
- 30 a 39 anos
- 40 a 49 anos
- 50 a 59 anos

☐ Faixa Etária OPS
☒ Faixa Etária det
☐ Fx. Etária Menor 1A
☐ Sexo
☐ Cor/raça
☐ Escolaridade
☐ Estado civil
☐ Local ocorrência

☐ Ordenar pelos valores da coluna ☒ Exibir linhas zeradas

Formato: ☒ Tabela com bordas ☐ Texto pré formatado ☐ Colunas separadas por ";"

Mostra
Limpa

Fonte: M5/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM
 Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

11. Anotar o valor correspondente ao número total de óbitos por Doenças do aparelho respiratório, no ano de 2015.

Ministério da Saúde

INFORMAÇÕES DE SAÚDE DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

AJUDA NOTAS TÉCNICAS

DATASUS

➤ **MORTALIDADE - TOCANTINS**

Óbitos p/Residência por Ano do Óbito segundo Município
 Município: 170025 Abreulândia
 Capítulo CID-10: X. Doenças do aparelho respiratório
 Período: 2015

Município	2015	Total
TOTAL	4	4
170025 Abreulândia	4	4

Fonte: M5/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM
 Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

Nota:

- Em 2011, houve uma mudança no conteúdo da Declaração de Óbito, com maior detalhamento das informações coletadas. Para este ano, foram utilizados simultaneamente os dois formulários. Para mais detalhes sobre as mudanças ocorridas e os seus efeitos, veja o documento ["Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM. Consolidação da base de dados de 2011"](#).

12. Clicar em "Voltar"

Secretaria da
Saúde



GOVERNO DO
TOCANTINS

» MORTALIDADE - TOCANTINS

Óbitos p/Residência por Ano do Óbito segundo Município
Município: 170025 Abreulândia
Capítulo CID-10: X. Doenças do aparelho respiratório
Período: 2015

Município	2015	Total
TOTAL	4	4
170025 Abreulândia	4	4

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM
Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

Nota:

- Em 2011, houve uma mudança no conteúdo da Declaração de Óbito, com maior detalhamento das informações coletadas. Para este ano, foram utilizados simultaneamente os dois formulários. Para mais detalhes sobre as mudanças ocorridas e os seus efeitos, veja o documento "[Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM. Consolidação da base de dados de 2011](#)".

COPIA COMO .CSV
COPIA PARA TABWIN
MOSTRA COMO MAPA
MOSTRA COMO GRÁFICO

VOLTAR

13. No item “Seleções Disponíveis” – Campo: “Faixa etária” – Clicar em: “Menor 1 ano e 1 a 4 anos”. Posteriormente clicar em “Mostra”

Causa mal definida

Faixa Etária

☐ Digite o texto e ache fácil

Todas as categorias

- Menor 1 ano
- 1 a 4 anos**
- 5 a 9 anos
- 10 a 14 anos
- 15 a 19 anos
- 20 a 29 anos
- 30 a 39 anos
- 40 a 49 anos
- 50 a 59 anos

+ Faixa Etária OPS

+ Faixa Etária det

+ Fx. Etária Menor 1A

+ Sexo

+ Cor/raça

+ Escolaridade

+ Estado civil

+ Local ocorrência

☐ Ordenar pelos valores da coluna ☐ Exibir linhas zeradas

Formato ☒ Tabela com bordas ☐ Texto pré formatado ☐ Colunas separadas por “;”

Mostra
Limpa

14. Anotar o valor correspondente ao número total de óbitos por Doenças do aparelho respiratório correspondente a faixa etária: Menor 1 ano, 1 a 4 anos. Caso não haja registro anotar o número zero.



Nenhum registro selecionado

15. Clicar em “Voltar”

MORTALIDADE - TOCANTINS

Óbitos p/Residência por Ano do Óbito segundo Município
Município: 170025 Abreulândia
Capítulo CID-10: X. Doenças do aparelho respiratório
Período: 2015

Município	2015	Total
TOTAL	4	4
170025 Abreulândia	4	4

Fonte: M5/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM
Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

Nota:

- Em 2011, houve uma mudança no conteúdo da Declaração de Óbito, com maior detalhamento das informações coletadas. Para este ano, foram utilizados simultaneamente os dois formulários. Para mais detalhes sobre as mudanças ocorridas e os seus efeitos, veja o documento [Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM. Consolidação da base de dados de 2011](#).

COPIA COMO .CSV COPIA PARA TABWIN MOSTRA COMO MAPA MOSTRA COMO GRÁFICO

VOLTAR

16. No item “Seleções Disponíveis” – Campo: “Faixa etária” – selecionar: “60 a 69 anos, 70 a 79 anos, 80 anos e mais”. Clicar em “Mostra”

Entrada (20) - vigg... x TabNet Win32 3.0 Mon... x

tabnet.datasus.gov.br/cgi/cgf/toktm.exe?m=on/cobr30a.def

Cabeçalho Definido

Faixa Etária

10 a 14 anos
15 a 19 anos
20 a 29 anos
30 a 39 anos
40 a 49 anos
50 a 59 anos
60 a 69 anos
70 a 79 anos
80 anos e mais
Idade ignorada

☐ Faixa Etária OPS
☐ Faixa Etária det
☐ Fx.Etária Menor 1A
☐ Sexo
☐ Cor/raça
☐ Escolaridade
☐ Estado civil
☐ Local ocorrência

☐ Ordenar pelos valores da coluna ☐ Exibir linhas zeradas

Formato ☒ Tabela com bordas ☐ Texto pré formatado ☐ Colunas separadas por ";"

15. Anotar o valor correspondente ao número de casos de Doenças do aparelho respiratório correspondente à faixa etária: 60 a 69 anos, 70 a 79 anos, 80 anos e mais.

Ministério da Saúde

INFORMAÇÕES DE SAÚDE

AJUDA

DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

NOTAS TÉCNICAS

DATASUS

MORTALIDADE - TOCANTINS

Óbitos p/Residência por Ano do Óbito segundo Município

Município: 170025 Abreulândia

Capítulo CID-10: X. Doenças do aparelho respiratório

Faixa Etária: 60 a 69 anos, 70 a 79 anos, 80 anos e mais

Período: 2015

Município	2015	Total
TOTAL	4	4
170025 Abreulândia	4	4

Fonte: MS/CVC/GCIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM

Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

Nota:

- Em 2011, houve uma mudança no conteúdo da Declaração de Óbito, com maior detalhamento das informações coletadas. Para este ano, foram utilizados simultaneamente os dois formulários. Para mais detalhes sobre as mudanças ocorridas e os seus efeitos, veja o documento "Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM. Consolidação da base de dados de 2011".

Anexo I

**Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Poluição Atmosférica/ VIGIAR.
Instrumento de Identificação de Município de Risco – IIMR 2018**

Dados para cadastro de usuário no FormSUS
Nome:
Cargo:
Setor que trabalha:
Endereço:
Município:
Telefone:
*E-mail:

*** Observação:** o usuário e senha serão encaminhados para este e-mail.

Anexo I

**RELATÓRIO DE IDENTIFICAÇÃO DE MUNICÍPIOS DE RISCO PARA A VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE
POPULAÇÕES EXPOSTAS A POLUENTES ATMOSFÉRICOS – IIMR_Versão 2018
(A ser preenchido pelo gestor municipal)**

Informações Gerais

1. Data de preenchimento:

2. Região de Saúde:

- ☐ Bico do Papagaio
- ☐ Médio Norte Araguaia
- ☐ Cerrado Tocantins Araguaia
- ☐ Cantão
- ☐ Capim Dourado
- ☐ Amor Perfeito
- ☐ Ilha do Bananal
- ☐ Sudeste

3. Município:

4. População Total:

- ☐ Até 3.000 habitantes
- ☐ De 3.001 a 6.000 habitantes
- ☐ De 6.001 a 10.000 habitantes
- ☐ De 10.001 a 20.000 habitantes
- ☐ De 20.001 a 100.000 habitantes
- ☐ Acima de 100.001 habitantes

5. Número Total da População do Município:

6. Percentual da população urbana:

- ☐ De 0 a 25%
- ☐ De 26 a 50%
- ☐ De 51 a 75%
- ☐ De 76 a 100%

Cálculo para obter o percentual da população urbana:

$$\frac{\text{Número da população urbana} \times 100}{\text{Número total da população do município}}$$

7. Responsável pelo preenchimento do IIMR:

8. E-mail do técnico responsável pelo preenchimento do IIMR:

9. Setor responsável pelas ações VIGIPEQ:

10. E-mail do setor responsável pelas ações VIGIPEQ:

Informações Ambientais – Fontes Fixas

11. Existe indústria de extração no município? Marcar mais de uma opção caso haja necessidade:

- ☐ Extração de minerais metálicos (exemplo: extração de ouro, prata, ferro, alumínio, etc.)
- ☐ Extração de minerais não metálicos (exemplo: areia, pedra, calcário, etc.)

12. Qual o total de indústria de extração?

- ☐ De 1 a 4
- ☐ De 5 a 8
- ☐ De 9 a 12
- ☐ Acima de 12

13. Qual o valor absoluto de cada tipo de indústria de extração? Especifique: (Exemplo: Extração de minerais metálicos = 1; extração de minerais não metálicos = 3)

14. Existe indústria de transformação no município? Marcar mais de uma opção caso haja necessidade.

- ☐ Beneficiadora de arroz
- ☐ Curtimento e outras preparações do couro
- ☐ Fabricação de cal e gesso
- ☐ Fabricação de celulose e papel
- ☐ Fabricação de cimento
- ☐ Fabricação de produtos derivados de olaria e artefatos de cerâmica
- ☐ Fabricação de produtos derivados de petróleo e coquerias
- ☐ Fabricação de produtos químicos
- ☐ Marcenaria
- ☐ Produção de óleos e gorduras vegetais e animais
- ☐ Torrefação e moagem de café

15. Qual o total de indústria de transformação?

- ☐ De 1 a 4
- ☐ De 5 a 8
- ☐ De 9 a 12
- ☐ Acima de 12

16. Valor absoluto de cada tipo de indústria de transformação. Especifique: (Exemplo: Beneficiadora de arroz = 2; Fabricação de cal e gesso = 1; Torrefação e moagem de café = 2)

Informações Ambientais – Fontes Móveis

17. Qual a frota veicular do município em 2015?

- ☐ De 100 a 400 veículos
- ☐ De 401 a 800 veículos
- ☐ De 801 a 2.400 veículos
- ☐ De 2.401 a 4.000 veículos
- ☐ Acima de 4.000 veículos

18. Qual a frota veicular do município em 2016?

- ☐ De 100 a 400 veículos
- ☐ De 401 a 800 veículos
- ☐ De 801 a 2.400 veículos
- ☐ De 2.401 a 4.000 veículos
- ☐ Acima de 4.000 veículos

19. Qual a frota veicular do município em 2017?

- ☐ De 100 a 400 veículos
- ☐ De 401 a 800 veículos
- ☐ De 801 a 2.400 veículos
- ☐ De 2.401 a 4.000 veículos
- ☐ Acima de 4.000 veículos

Informações Ambientais – Focos de Calor

20. Qual o número de focos de calor do município em 2015?

- ☐ De 0 a 500 focos
- ☐ De 501 a 1000 focos
- ☐ De 1001 a 5000 focos
- ☐ De 5001 a 10000 focos
- ☐ Acima de 10.001 focos

21. Qual o número de focos de calor do município em 2016?

- ☐ De 0 a 500 focos
- ☐ De 501 a 1000 focos
- ☐ De 1001 a 5000 focos
- ☐ De 5001 a 10000 focos
- ☐ Acima de 10.001 focos

22. Qual o número de focos de calor do município em 2017?

- ☐ De 0 a 500 focos
- ☐ De 501 a 1000 focos
- ☐ De 1001 a 5000 focos
- ☐ De 5001 a 10000 focos
- ☐ Acima de 10.001 focos

Informações de Saúde – Internação

23. Qual a taxa de internação por agravo respiratório (CID 10 - X) municipal no ano de 2015?

- ☐ De 0 a 25,00
- ☐ De 25,01 a 50,00
- ☐ De 50,01 a 75,00
- ☐ De 75,01 a 100,00
- ☐ Acima de 100,00

Cálculo para obter a taxa de internação toda a população:

$$\frac{\text{Número de internação por doenças respiratórias} \times 1000}{\text{População total do município (tabela anexa)}}$$

24. Qual a taxa de internação por agravo respiratório (CID 10 - X) municipal no ano de 2016?

- ☐ De 0 a 25,00
- ☐ De 25,01 a 50,00
- ☐ De 50,01 a 75,00
- ☐ De 75,01 a 100,00
- ☐ Acima de 100,00

25. Qual a taxa de internação por agravo respiratório (CID 10 - X) municipal no ano de 2017?

- ☐ De 0 a 25,00
- ☐ De 25,01 a 50,00
- ☐ De 50,01 a 75,00
- ☐ De 75,01 a 100,00
- ☐ Acima de 100,00

26. Qual a taxa de internação por agravo respiratório (CID 10 - X) municipal em crianças menores de 5 anos no ano de 2015?

- ☐ De 0 a 25,00
- ☐ De 25,01 a 50,00
- ☐ De 50,01 a 75,00
- ☐ De 75,01 a 100,00
- ☐ Acima de 100,00

Cálculo para obter a taxa de internação de crianças:

$$\frac{\text{Número de internação por doenças respiratórias (menores 5 anos)} \times 1000}{\text{População menores de 5 anos do município (Tabela anexa)}}$$

27. Qual a taxa de internação por agravo respiratório (CID 10 - X) municipal em crianças menores de 5 anos no ano de 2016?

- ☐ De 0 a 25,00
- ☐ De 25,01 a 50,00
- ☐ De 50,01 a 75,00
- ☐ De 75,01 a 100,00
- ☐ Acima de 100,00

28. Qual a taxa de internação por agravo respiratório (CID 10 - X) municipal em crianças menores de 5 anos no ano de 2017?

- ☐ De 0 a 25,00
- ☐ De 25,01 a 50,00
- ☐ De 50,01 a 75,00
- ☐ De 75,01 a 100,00
- ☐ Acima de 100,00

29. Qual a taxa de internação por agravo respiratório (CID 10 - X) municipal em adultos a partir de 60 anos no ano de 2015?

- ☐ De 0 a 25,00
- ☐ De 25,01 a 50,00
- ☐ De 50,01 a 75,00
- ☐ De 75,01 a 100,00
- ☐ Acima de 100,00

Cálculo para obter a taxa de internação de idosos:

$$\frac{\text{Número de internação por doenças respiratórias (maiores de 60 anos)} \times 1000}{\text{População de maiores de 60 anos do município (Tabela anexa)}}$$

30. Qual a taxa de internação por agravo respiratório (CID 10 - X) municipal em adultos a partir de 60 anos no ano de 2016?

- () De 0 a 25,00
() De 25,01 a 50,00
() De 50,01 a 75,00
() De 75,01 a 100,00
() Acima de 100,00

31. Qual a taxa de internação por agravo respiratório (CID 10 - X) municipal em adultos a partir de 60 anos no ano de 2017?

- () De 0 a 25,00
() De 25,01 a 50,00
() De 50,01 a 75,00
() De 75,01 a 100,00
() Acima de 100,00

Informações de Saúde – Mortalidade

32. Qual a taxa de mortalidade por agravo respiratório (CID 10 - X) municipal no ano de 2015?

- () De 0 a 0,25
() De 0,26 a 0,50
() De 0,51 a 0,75
() De 0,76 a 1,00
() Acima de 1,00

Cálculo para obter a taxa de mortalidade de toda a população:

$$\frac{\text{Número de óbitos por doenças respiratórias de toda a população} \times 1000}{\text{População total do município (Tabela anexa)}}$$

33. Qual a taxa de mortalidade por agravo respiratório (CID 10 - X) em crianças menores de 5 anos no município no ano de 2015?

- () De 0 a 0,25
() De 0,26 a 0,50
() De 0,51 a 0,75
() De 0,76 a 1,00
() Acima de 1,00

Cálculo para obter a taxa de mortalidade de crianças:

$$\frac{\text{Número de óbitos por doenças respiratórias} \times 1000}{\text{População de menores de 5 anos do município (Tabela anexa)}}$$

34. Qual a taxa de mortalidade por agravo respiratório (CID 10 - X) em adultos a partir de 60 anos no município no ano de 2015?

- () De 0 a 0,25
() De 0,26 a 0,50
() De 0,51 a 0,75
() De 0,76 a 1,00
() Acima de 1,00

Cálculo para obter a taxa de mortalidade de idosos:

$$\frac{\text{Número de internação por doenças respiratórias (maiores de 60 anos)} \times 1000}{\text{População de maiores de 60 anos do município (Tabela anexa)}}$$

Anexo III**População Total**

População Residente - Estudo de Estimativas Populacionais por Município, 2000-2015 - Brasil

População residente por Município e Ano

Unidade da Federação: Tocantins

Período: 2015

Município	2015
170025 Abreulândia	2538
170030 Aguiarnópolis	6153
170035 Aliança do Tocantins	5601
170040 Almas	7408
170070 Alvorada	8533
170100 Ananás	9846
170105 Angico	3380
170110 Aparecida do Rio Negro	4620
170130 Aragominas	5909
170190 Araguacema	6864
170200 Araguaçu	8777
170210 Araguaína	170182
170215 Araguanã	5515
170220 Araguatins	34393
170230 Arapoema	6800
170240 Arraias	10777
170255 Augustinópolis	17631
170270 Aurora do Tocantins	3682
170290 Axixá do Tocantins	9704
170300 Babaçulândia	10735
170305 Bandeirantes do Tocantins	3420
170307 Barra do Ouro	4460
170310 Barrolândia	5603
170320 Bernardo Sayão	4531
170330 Bom Jesus do Tocantins	4476
170360 Brasilândia do Tocantins	2175
170370 Brejinho de Nazaré	5453
170380 Buriti do Tocantins	10837
170382 Cachoeirinha	2259
170384 Campos Lindos	9409
170386 Cariri do Tocantins	4178
170388 Carmolândia	2507
170389 Carrasco Bonito	3986
170390 Caseara	5119

170410 Centenário	2805
170510 Chapada da Natividade	3363
170460 Chapada de Areia	1395
170550 Colinas do Tocantins	33981
171670 Colméia	8526
170555 Combinado	4849
170560 Conceição do Tocantins	4205
170600 Couto Magalhães	5424
170610 Cristalândia	7388
170625 Crixás do Tocantins	1682
170650 Darcinópolis	5830
170700 Dianópolis	21166
170710 Divinópolis do Tocantins	6779
170720 Dois Irmãos do Tocantins	7299
170730 Dueré	4721
170740 Esperantina	10509
170755 Fátima	3884
170765 Figueirópolis	5385
170770 Filadélfia	8846
170820 Formoso do Araguaia	18743
170825 Fortaleza do Tabocão	2555
170830 Goianorte	5136
170900 Goiatins	12814
170930 Guaraí	25149
170950 Gurupi	83706
170980 Ipueiras	1879
171050 Itacajá	7411
171070 Itaguatins	6034
171090 Itapiratins	3734
171110 Itaporã do Tocantins	2474
171150 Jaú do Tocantins	3759
171180 Juarina	2243
171190 Lagoa da Confusão	12182
171195 Lagoa do Tocantins	4044
171200 Lajeado	3025
171215 Lavandeira	1821
171240 Lizarda	3793
171245 Luzinópolis	2944
171250 Marianópolis do Tocantins	4898
171270 Mateiros	2524
171280 Maurilândia do Tocantins	3365
171320 Miracema do Tocantins	19637

171330 Miranorte	13300
171360 Monte do Carmo	7534
171370 Monte Santo do Tocantins	2234
171395 Muricilândia	3432
171420 Natividade	9289
171430 Nazaré	4176
171488 Nova Olinda	11511
171500 Nova Rosalândia	4113
171510 Novo Acordo	4155
171515 Novo Alegre	2347
171525 Novo Jardim	2644
171550 Oliveira de Fátima	1096
172100 Palmas	272727
171570 Palmeirante	5649
171380 Palmeiras do Tocantins	6362
171575 Palmeirópolis	7649
171610 Paraíso do Tocantins	49076
171620 Paranã	10572
171630 Pau D'Arco	4812
171650 Pedro Afonso	12904
171660 Peixe	11335
171665 Pequizeiro	5380
171700 Pindorama do Tocantins	4547
171720 Piraquê	3033
171750 Pium	7359
171780 Ponte Alta do Bom Jesus	4652
171790 Ponte Alta do Tocantins	7791
171800 Porto Alegre do Tocantins	3040
171820 Porto Nacional	52182
171830 Praia Norte	8232
171840 Presidente Kennedy	3743
171845 Pugmil	2587
171850 Recursolândia	4132
171855 Riachinho	4523
171865 Rio da Conceição	1983
171870 Rio dos Bois	2763
171875 Rio Sono	6487
171880 Sampaio	4414
171884 Sandolândia	3414
171886 Santa Fé do Araguaia	7229
171888 Santa Maria do Tocantins	3254
171889 Santa Rita do Tocantins	2302

171890 Santa Rosa do Tocantins	4791
171900 Santa Tereza do Tocantins	2767
172000 Santa Terezinha do Tocantins	2550
172010 São Bento do Tocantins	5095
172015 São Félix do Tocantins	1543
172020 São Miguel do Tocantins	11597
172025 São Salvador do Tocantins	3059
172030 São Sebastião do Tocantins	4656
172049 São Valério	4216
172065 Silvanópolis	5343
172080 Sítio Novo do Tocantins	9241
172085 Sucupira	1898
172090 Taguatinga	16235
172093 Taipas do Tocantins	2094
172097 Talismã	2739
172110 Tocantínia	7313
172120 Tocantinópolis	23141
172125 Tupirama	1779
172130 Tupiratins	2463
172208 Wanderlândia	11570
172210 Xambioá	11712
Total	1515134

Fonte:

2000 a 2004 – Estimativas preliminares efetuadas em estudo patrocinado pela Rede Interagencial de Informações para a Saúde – Ripsa.

2014 e 2015 – Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/CGIAE.

Notas:

Este estudo foi realizado num esforço da Ripsa de padronizar as estimativas populacionais por município, idade e sexo, no período de 2000 a 2013.

Os resultados aqui apresentados estão em processo de validação e homologação pelo Ministério da Saúde e pelo IBGE.

Anexo IV

População de crianças menores de 5 anos

População Residente - Estudo de Estimativas Populacionais por Município, 2000-2015 - Brasil

População residente por Município e Ano

Unidade da Federação: Tocantins

Faixa Etária 1: 0 a 4 anos

Período: 2015

Município	2015
170025 Abreulândia	168
170030 Aguiarnópolis	610
170035 Aliança do Tocantins	337
170040 Almas	843
170070 Alvorada	532
170100 Ananás	972
170105 Angico	273
170110 Aparecida do Rio Negro	516
170130 Aragominas	491
170190 Araguacema	446
170200 Araguaçu	569
170210 Araguaína	14976
170215 Aruanã	642
170220 Araguatins	3166
170230 Arapoema	582
170240 Arraias	1013
170255 Augustinópolis	1742
170270 Aurora do Tocantins	246
170290 Axixá do Tocantins	754
170300 Babaçulândia	838
170305 Bandeirantes do Tocantins	222
170307 Barra do Ouro	385
170310 Barrolândia	368
170320 Bernardo Sayão	433
170330 Bom Jesus do Tocantins	470
170360 Brasilândia do Tocantins	107
170370 Brejinho de Nazaré	390
170380 Buriti do Tocantins	890
170382 Cachoeirinha	294
170384 Campos Lindos	921
170386 Cariri do Tocantins	344
170388 Carmolândia	268
170389 Carrasco Bonito	409
170390 Caseara	360

170410 Centenário	165
170510 Chapada da Natividade	270
170460 Chapada de Areia	116
170550 Colinas do Tocantins	2904
171670 Colméia	683
170555 Combinado	386
170560 Conceição do Tocantins	449
170600 Couto Magalhães	573
170610 Cristalândia	350
170625 Crixás do Tocantins	54
170650 Darcinópolis	647
170700 Dianópolis	1829
170710 Divinópolis do Tocantins	454
170720 Dois Irmãos do Tocantins	487
170730 Dueré	425
170740 Esperantina	986
170755 Fátima	213
170765 Figueirópolis	344
170770 Filadélfia	816
170820 Formoso do Araguaia	1307
170825 Fortaleza do Tabocão	283
170830 Goianorte	354
170900 Goiatins	1290
170930 Guaraí	1915
170950 Gurupi	6312
170980 Ipueiras	155
171050 Itacajá	729
171070 Itaguatins	582
171090 Itapiratins	197
171110 Itaporã do Tocantins	247
171150 Jaú do Tocantins	309
171180 Juarina	170
171190 Lagoa da Confusão	1262
171195 Lagoa do Tocantins	565
171200 Lajeado	283
171215 Lavandeira	182
171240 Lizarda	381
171245 Luzinópolis	290
171250 Marianópolis do Tocantins	488
171270 Mateiros	334
171280 Maurilândia do Tocantins	380
171320 Miracema do Tocantins	1514

171330 Miranorte	901
171360 Monte do Carmo	883
171370 Monte Santo do Tocantins	135
171395 Muricilândia	315
171420 Natividade	1012
171430 Nazaré	284
171488 Nova Olinda	1202
171500 NovaRosalândia	337
171510 Novo Acordo	338
171515 Novo Alegre	218
171525 Novo Jardim	191
171550 Oliveira de Fátima	93
172100 Palmas	24007
171570 Palmeirante	594
171380 Palmeiras do Tocantins	610
171575 Palmeirópolis	516
171610 Paraíso do Tocantins	4070
171620 Paranã	993
171630 Pau D'Arco	453
171650 Pedro Afonso	1248
171660 Peixe	977
171665 Pequizeiro	305
171700 Pindorama do Tocantins	422
171720 Piraquê	185
171750 Pium	615
171780 Ponte Alta do Bom Jesus	513
171790 Ponte Alta do Tocantins	770
171800 Porto Alegre do Tocantins	278
171820 Porto Nacional	4669
171830 Praia Norte	740
171840 Presidente Kennedy	187
171845 Pugmil	276
171850 Recursolândia	353
171855 Riachinho	489
171865 Rio da Conceição	57
171870 Rio dos Bois	240
171875 Rio Sono	527
171880 Sampaio	369
171884 Sandolândia	245
171886 Santa Fé do Araguaia	649
171888 Santa Maria do Tocantins	340
171889 Santa Rita do Tocantins	185

171890 Santa Rosa do Tocantins	423
171900 Santa Tereza do Tocantins	425
172000 Santa Terezinha do Tocantins	156
172010 São Bento do Tocantins	528
172015 São Félix do Tocantins	196
172020 São Miguel do Tocantins	895
172025 São Salvador do Tocantins	284
172030 São Sebastião do Tocantins	414
172049 São Valério	391
172065 Silvanópolis	599
172080 Sítio Novo do Tocantins	666
172085 Sucupira	75
172090 Taguatinga	1035
172093 Taipas do Tocantins	174
172097 Talismã	162
172110 Tocantínia	974
172120 Tocantinópolis	2392
172125 Tupirama	165
172130 Tupiratins	217
172208 Wanderlândia	753
172210 Xambioá	1166
Total	131138

Fonte:

2000 a 2004 – Estimativas preliminares efetuadas em estudo patrocinado pela Rede Interagencial de Informações para a Saúde – Ripsa.

2014 e 2015 – Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/CGIAE.

Notas:

Este estudo foi realizado num esforço da Ripsa de padronizar as estimativas populacionais por município, idade e sexo, no período de 2000 a 2013.

Os resultados aqui apresentados estão em processo de validação e homologação pelo Ministério da Saúde e pelo IBGE.

Anexo V

População de adultos a partir de 60 anos

População Residente - Estudo de Estimativas Populacionais por Município, 2000-2015 - Brasil

População residente por Município e Ano

Unidade da Federação: Tocantins

Faixa Etária 1: 60 a 69 anos, 70 a 79 anos, 80 anos e mais

Período: 2015

Município	2015
170025 Abreulândia	247
170030 Aguiarnópolis	402
170035 Aliança do Tocantins	762
170040 Almas	757
170070 Alvorada	929
170100 Ananás	987
170105 Angico	367
170110 Aparecida do Rio Negro	499
170130 Aragominas	674
170190 Araguacema	667
170200 Araguaçu	1258
170210 Araguaína	12394
170215 Aruanã	471
170220 Araguatins	2976
170230 Arapoema	735
170240 Arraias	1237
170255 Augustinópolis	1504
170270 Aurora do Tocantins	432
170290 Axixá do Tocantins	968
170300 Babaçulândia	1252
170305 Bandeirantes do Tocantins	312
170307 Barra do Ouro	385
170310 Barrolândia	644
170320 Bernardo Sayão	424
170330 Bom Jesus do Tocantins	307
170360 Brasilândia do Tocantins	228
170370 Brejinho de Nazaré	647
170380 Buriti do Tocantins	927
170382 Cachoeirinha	229
170384 Campos Lindos	507
170386 Cariri do Tocantins	408
170388 Carmolândia	230
170389 Carrasco Bonito	310
170390 Caseara	511

170410 Centenário	302
170510 Chapada da Natividade	414
170460 Chapada de Areia	194
170550 Colinas do Tocantins	2931
171670 Colméia	1065
170555 Combinado	444
170560 Conceição do Tocantins	474
170600 Couto Magalhães	508
170610 Cristalândia	993
170625 Crixás do Tocantins	181
170650 Darcinópolis	561
170700 Dianópolis	1722
170710 Divinópolis do Tocantins	872
170720 Dois Irmãos do Tocantins	969
170730 Dueré	605
170740 Esperantina	798
170755 Fátima	499
170765 Figueirópolis	757
170770 Filadélfia	952
170820 Formoso do Araguaia	1996
170825 Fortaleza do Tabocão	227
170830 Goianorte	548
170900 Goiatins	1296
170930 Guaraí	2376
170950 Gurupi	7263
170980 Ipueiras	216
171050 Itacajá	827
171070 Itaguatins	703
171090 Itapiratins	428
171110 Itaporã do Tocantins	247
171150 Jaú do Tocantins	531
171180 Juarina	206
171190 Lagoa da Confusão	667
171195 Lagoa do Tocantins	336
171200 Lajeado	269
171215 Lavandeira	165
171240 Lizarda	390
171245 Luzinópolis	306
171250 Marianópolis do Tocantins	411
171270 Mateiros	137
171280 Maurilândia do Tocantins	314
171320 Miracema do Tocantins	2012

171330 Miranorte	1588
171360 Monte do Carmo	840
171370 Monte Santo do Tocantins	264
171395 Muricilândia	340
171420 Natividade	1014
171430 Nazaré	567
171488 Nova Olinda	1094
171500 Nova Rosalândia	574
171510 Novo Acordo	440
171515 Novo Alegre	263
171525 Novo Jardim	227
171550 Oliveira de Fátima	139
172100 Palmas	12521
171570 Palmeirante	482
171380 Palmeiras do Tocantins	584
171575 Palmeirópolis	817
171610 Paraíso do Tocantins	4140
171620 Paranã	1101
171630 Pau D'Arco	500
171650 Pedro Afonso	1024
171660 Peixe	1214
171665 Pequizeiro	545
171700 Pindorama do Tocantins	480
171720 Piraquê	356
171750 Pium	832
171780 Ponte Alta do Bom Jesus	624
171790 Ponte Alta do Tocantins	743
171800 Porto Alegre do Tocantins	294
171820 Porto Nacional	4708
171830 Praia Norte	663
171840 Presidente Kennedy	449
171845 Pugmil	201
171850 Recursolândia	349
171855 Riachinho	459
171865 Rio da Conceição	160
171870 Rio dos Bois	296
171875 Rio Sono	815
171880 Sampaio	318
171884 Sandolândia	369
171886 Santa Fé do Araguaia	514
171888 Santa Maria do Tocantins	315
171889 Santa Rita do Tocantins	188

171890 Santa Rosa do Tocantins	513
171900 Santa Tereza do Tocantins	256
172000 Santa Terezinha do Tocantins	294
172010 São Bento do Tocantins	393
172015 São Félix do Tocantins	122
172020 São Miguel do Tocantins	1031
172025 São Salvador do Tocantins	259
172030 São Sebastião do Tocantins	397
172049 São Valério	616
172065 Silvanópolis	708
172080 Sítio Novo do Tocantins	1032
172085 Sucupira	219
172090 Taguatinga	1772
172093 Taipas do Tocantins	210
172097 Talismã	258
172110 Tocantínia	526
172120 Tocantinópolis	2379
172125 Tupirama	152
172130 Tupiratins	277
172208 Wanderlândia	1253
172210 Xambioá	1123
Total	129900

Fonte:

2000 a 2004 – Estimativas preliminares efetuadas em estudo patrocinado pela Rede Interagencial de Informações para a Saúde – Ripsa.

2014 e 2015 – Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/CGIAE.

Notas:

Este estudo foi realizado num esforço da Ripsa de padronizar as estimativas populacionais por município, idade e sexo, no período de 2000 a 2013.

Os resultados aqui apresentados estão em processo de validação e homologação pelo Ministério da Saúde e pelo IBGE.