



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 2018

Semanas Epidemiológicas: 01 a 52 (01/01/2018 a 31/12/2018)

Secretaria Municipal de Saúde Departamento de Vigilância em Saúde Equipe de Vigilância Epidemiológica





APRESENTAÇÃO

Esta é a segunda edição do Boletim de Vigilância Epidemiológica, em sua versão eletrônica, elaborada pelo Departamento de Vigilância em Saúde – Setor de Vigilância Epidemiológica - da Secretaria Municipal de Saúde. Esta publicação tem por função, informar a toda a população sobre as doenças e agravos de notificação compulsória que aconteceram no município no ano de 2018 (casos suspeitos e confirmados). São apresentados também, dados sobre Natalidade e Mortalidade, bem como, orientações e medidas de prevenção e proteção à saúde da população Beltronense.

Dessa forma, mais uma vez esta edição, serve como um instrumento de informação, facilitando o acesso de toda a população sobre as informações das doenças de notificação segundo a portaria nº 204 de 17 de fevereiro de 2016 do Ministério da Saúde.

BOA LEITURA!

SARAMPO

No ano de 2018, alguns estados do Brasil começaram a apresentar novamente casos de sarampo, inclusive em forma de surto.

O Sarampo é uma doença infecciosa exantemática aguda, transmissível e extremamente contagiosa, podendo evoluir com complicações e óbitos, particularmente em crianças desnutridas e menores de um ano de idade. A transmissão ocorre de pessoa a pessoa, por meio de secreções respiratórias, no período de quatro a seis dias antes do aparecimento do exantema até quatro dias após.

Nos últimos anos, casos de sarampo têm sido reportados em várias partes do mundo e segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), os países dos continentes europeu e africano registraram o maior número de casos da doença.

No Brasil, os últimos casos de sarampo foram registrados no ano de 2015, em surtos ocorridos nos estados do Ceará (211 casos), São Paulo (dois casos) e Roraima (um caso), associados ao surto do Ceará. Em 2016, o Brasil recebeu o certificado de eliminação da circulação do vírus do sarampo pela OMS, declarando a região das Américas livre do sarampo.

A Venezuela enfrenta desde julho de 2017 um surto de sarampo, sendo a maioria dos casos provenientes do estado de Bolívar. A atual situação sociopolítica econômica enfrentada pelo país ocasiona um intenso movimento migratório que contribuiu para a propagação do vírus para outras áreas geográficas.

Até o momento, no Brasil, foram confirmados 12 óbitos por sarampo em três Unidades Federadas. Em Roraima, foram confirmados quatro óbitos, todos em menores de 5 anos, sendo dois brasileiros e dois venezuelanos. No Amazonas, foram confirmados seis óbitos por sarampo, sendo três residentes em Manaus, dois em Autazes, e um em Manacapuru. Com relação aos óbitos do estado do Amazonas, quatro ocorreram em menores de um ano de idade, um na faixa etária de 40 a 49 anos e outro maior de 50 anos. Já no Pará, foram confirmados dois óbitos ocorridos no município de Belém, em venezuelanos indígenas, menores de um ano de idade.

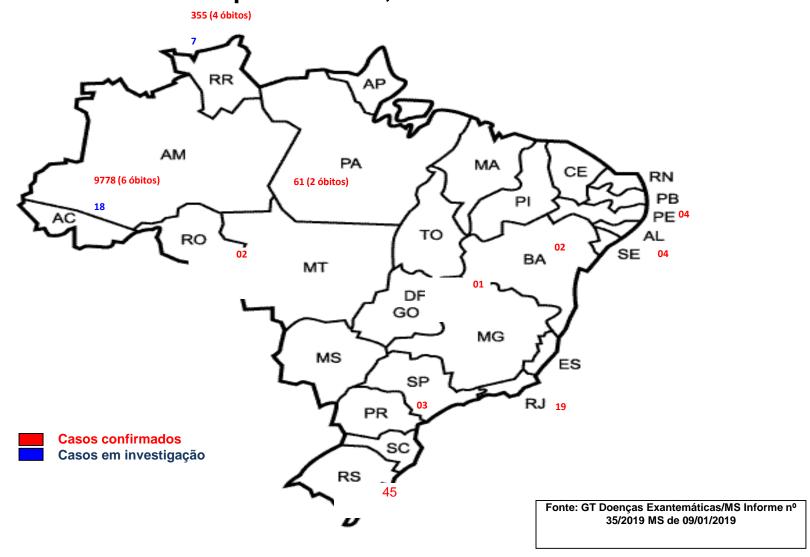
Unidade Federada	Casos Confirmados*
Amazonas	9.778
Roraima	355
Pará	61
Rio Grande do Sul	45
Rio de Janeiro	19
Sergipe	4
Pernambuco	4
São Paulo	3
Rondônia	2
Bahia	2
Distrito Federal	1
Brasil	10.274



Fonte: Secretaria Estadual de Saúde do AM, RR, RS, RJ, PA, SE, PE, SP, RO, BA e DF. Data: 08/01/2019; *Dados sujeitos a alterações.

SARAMPO

Casos de Sarampo no Brasil, 2018/2019 – 11/01/2019



SARAMPO

Em relação à caracterização viral foi identificado o genótipo D8, idêntico ao que está circulando na Venezuela, em todos os estados com casos confirmados de sarampo, com exceção de dois casos: um caso do Rio Grande do Sul, que viajou para a Europa e importou o genótipo B3, e outro caso de São Paulo com genótipo D8, com história de viagem ao Líbano, sem qualquer relação com os surtos da Venezuela e Brasil.

ÓBITOS POR SARAMPO NO BRASIL

Até o momento, no Brasil, foram confirmados 12 óbitos por sarampo em três Unidades Federadas.

Em Roraima, foram confirmados quatro óbitos, todos em menores de 5 anos, sendo dois brasileiros e dois venezuelanos. No Amazonas, foram confirmados seis óbitos por sarampo, sendo três residentes em Manaus, dois em Autazes, e um em Manacapuru. Com relação aos óbitos do estado do Amazonas, quatro ocorreram em menores de um ano de idade, um na faixa etária de 40 a 49 anos e outro maior de 50 anos. Já no Pará, foram confirmados dois óbitos ocorridos no município de Belém, em venezuelanos indígenas, menores de um ano de idade.

Fonte: GT Doenças Exantemáticas/MS Informe nº 35/2019 MS de 09/01/2019

No município de Francisco Beltrão no ano de 2018 não foi confirmado nenhum caso de sarampo. Foram notificados 9 (nove) casos suspeitos e todos vieram com resultado laboratorial NEGATIVO.

Fonte: SINAN



Fonte: google.com

A única forma de prevenir o Sarampo é com a Vacina Tríplice Viral (VTV), precisamos estar sensibilizados quanto a vacinação!

Pessoas de 1 a 29 anos devem receber 2 doses da Vacina Tríplice Viral (VTV) e de 30 a 49 anos devem receber 1 dose.

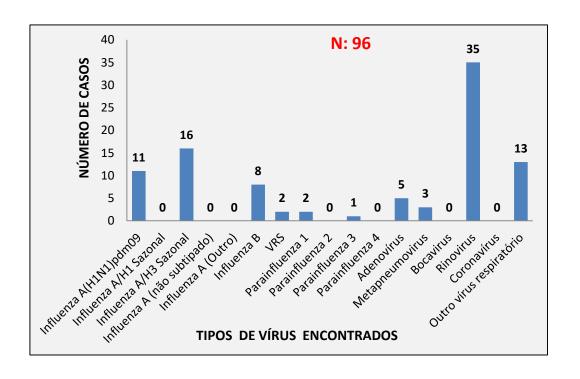
Conforme dados do Boletim do Ministério da Saúde a ocorrência de casos não está limitada a faixa etária infantil, mas também acomete adolescentes e adultos. Não vamos deixar que o Sarampo entre em nosso município! VACINE-SE!!!

No ano de **2018** foram feitas **258 coletas** para Pesquisa de Vírus Respiratórios na **UPA 24 Horas** (Unidade Sentinela para Síndrome Gripal - SG). Destas, **96 coletas** positivaram para algum tipo de vírus respiratório. O vírus que mais foi encontrado foi o **Rinovírus**, que positivou em 35 coletas representando 36,4 % do total; **Influenza A/H3 Sazonal** com 16 coletas positivas (16,6%) e outros vírus respiratórios com 13 casos (13,5%).



Fonte: google.com

Frequência dos Vírus Respiratórios encontrados na UPA 24 Horas no ano de 2018, **258** coletas no total e em **96** foram encontradas algum tipo de vírus:



Vírus Respiratórios	n	%
Influenza A(H1N1)pdm09	11	11,46
Influenza A/H1 Sazonal	0	0,00
Influenza A/H3 Sazonal	16	16,67
Influenza A (não subtipado)	0	0,00
Influenza A (Outro)	0	0,00
Influenza B	8	8,33
VRS	2	2,08
Parainfluenza 1	2	2,08
Parainfluenza 2	0	0,00
Parainfluenza 3	1	1,04
Parainfluenza 4	0	0,00
Adenovírus	5	5,21
Metapneumovirus	3	3,13
Bocavirus	0	0,00
Rinovirus	35	36,46
Coronavírus	0	0,00
Outro vírus respiratório	13	13,54
Total	96	100,00

Fonte: SIVEP GRIPE

Resultado das amostras coletadas para vírus respiratório pela <u>UPA 24 Horas</u> (Unidade Sentinela de Síndrome Gripal), no município de Francisco Beltrão – PR por mês ,no ano de 2018.

Vírus Respiratórios	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Influenza A(H1N1)pdm09	0	0	0	2	0	2	3	3	0	0	0	0
Influenza A/H1 Sazonal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza A/H3 Sazonal	1	0	0	0	3	2	1	5	1	0	0	0
Influenza A (não subtipado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza A (Outro)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza B	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1
VRS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Parainfluenza 1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Parainfluenza 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parainfluenza 3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parainfluenza 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adenovírus	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1
Metapneumovirus	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bocavirus	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Rinovirus	1	3	6	0	0	3	0	0	1	6	3	6
Coronavírus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outro vírus respiratório	0	2	1	1	2	1	0	2	2	0	0	0
Total	5	8	8	4	7	9	5	11	4	11	6	8

Total de Coleta Síndrome Gripal

Fonte: SIVEP GRIPE

Resultado das coletas para Vírus Respiratório nos Hospitais do município para **SRAG** (Síndrome Respiratória Aguda Grave), nos <u>pacientes residentes</u> de Francisco Beltrão de **janeiro a dezembro de 2018**:

- Hospital São Francisco HSF;
- Hospital Regional do Sudoeste HRS;
- Policlínica São Vicente de Paula PSVP;
 - •Nenhum óbito registrado nos residentes do município por Influenza.

	Ja	aneir	0	Fe	verei	ro	Ν	/larço)		Abril		N	/laio		Ju	ınho		J	ulho	
Vírus	HSF	HRS	PSVP	HSF	HRS	PSVP	HSF	HRS	PSVP	HSF	HRS	PSVP	HSF	HRS	PSVP	HSF	HRS	PSVP	HSF	HRS	PSVP
Influenza A(H1N1)pdm09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Influenza A/H1 Sazonal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza A/H3 Sazonal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Influenza A (não subtipado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza A (Outro)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VRS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
Parainfluenza 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parainfluenza 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parainfluenza 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parainfluenza 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adenovírus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metapneumovirus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bocavirus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinovirus	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Coronavírus	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outro vírus respiratório	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	1	0	1	0	1	3	0	1	2

Fonte: SINAN Influenza Web

Continuação...

		Agosto	ס	S	etemb	ro	(Outubi	ro	N	ovemb	oro	D	ezemb	ro
Vírus	HSF	HRS	PSVP	HSF	HRS	PSVP	HSF	HRS	PSVP	HSF	HRS	PSVP	HSF	HRS	PSVP
Influenza A(H1N1)pdm09	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza A/H1 Sazonal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza A/H3 Sazonal	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Influenza A (não subtipado)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza A (Outro)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza B	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
VRS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parainfluenza 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parainfluenza 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parainfluenza 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parainfluenza 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adenovírus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metapneumovirus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bocavirus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinovirus	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coronavírus	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outro vírus respiratório	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	1	4	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0

Fonte: SINAN Influenza Web

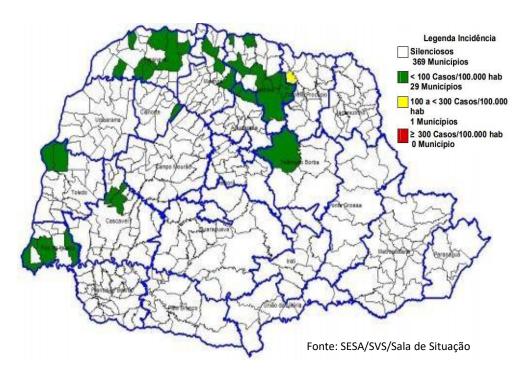
DENGUE

Foram **notificados** no ano de 2018 **190 casos suspeitos** de dengue no município, destes:

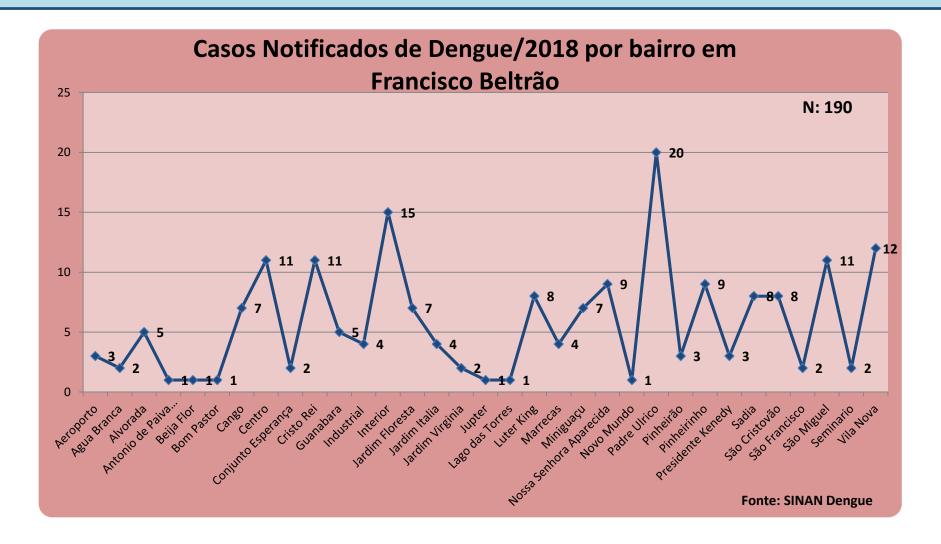
Dengue	2018
Notificados	190
Descartados	187
Confirmados	03

Fonte: SINAN Dengue

Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes, Paraná – semana 31/2018 a 50/2018.



DENGUE

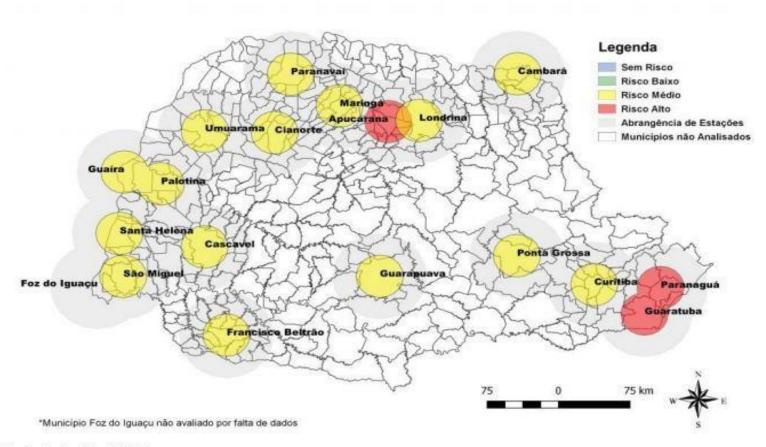


3 casos positivos no ano de 2018 nos bairros: Nossa Senhora Aparecida (importado), São Miguel (autóctone) e Novo Mundo (autóctone).

DENGUE

Risco climático para desenvolvimento de criadouros por Estações Meteorológicas. Paraná 2018.

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (09/12/2018 - 15/12/2018)



Fonte: Laboclima/UFPR

VACINAS

Cobertura Vacinal 2018- Francisco Beltrão								
Vacina	Cobertura							
BCG	99,23%							
Febre Amarela (< 1 ano)	88,47%							
Hepatite A	94,39%							
Hepatite B	92,62%							
Meningo C	89,62%							
Penta Valente	92,62%							
Pneumo 10	92,08%							
Poliomielite	92,62%							
Rotavírus	89,01%							
Tetra Viral (1 ano)	81,17%							
DTP (1 ano)	92,70%							
DTP (4 anos)	113,57%							
Tríplice Viral (1 ano)	91,47%							
Varicela (1 ano)	92,31%							

Fonte: SIPNI-WEB

NASCIMENTOS/ÓBITOS

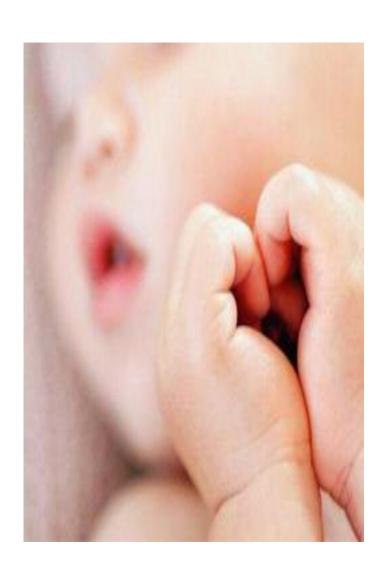
Número de nascidos vivos e número de óbitos ocorridos com os residentes do município de Francisco Beltrão - PR, no ano de 2018.

Mês de Ocorrência	Número de Nascimentos*	Número de Óbitos*
Janeiro	139	40
Fevereiro	97	37
Março	111	41
Abril	130	35
Maio	91	44
Junho	106	41
Julho	92	48
Agosto	124	48
Setembro	116	46
Outubro	107	31
Novembro	107	34
Dezembro	97	54
Total	1317*	499*

^{*} Esse número pode sofrer alterações.

Fonte: SIM/SINASC

NASCIMENTOS 2018



Peso ao Nascer	Total
101g a <500g	01
501g a <1Kg	06
1kg a 1,4kg	12
1,5Kg a 2,4Kg	93
2,5Kg a 2,9Kg	304
3Kg a 3,9Kg	859
4Kg e +	42
Total	1317

NASCIMENTOS 2018

Consulta de Pré-Natal	2018
Nenhuma	9
1-3 vezes	26
4-6 vezes	129
7 e +	1153
Total	1317

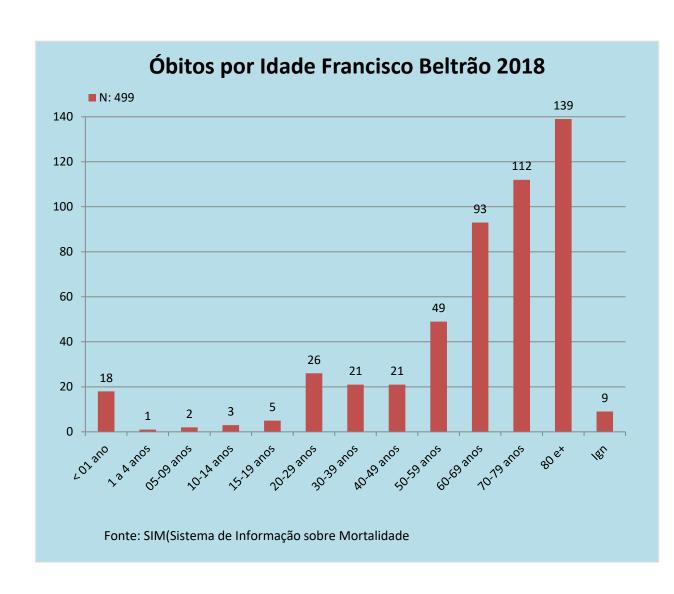
Tipo de Parto	2018
Vaginal	406
Cesário	911
Total	1317

Idade da Mãe	2018
< 14a	8
15-19a	138
20-34a	995
20-34a	993
35 e+	176
Total	1317

ÓBITOS 2018

No ano de **2018** ocorreu 931 Óbitos no município, destes 499 são residentes de Francisco Beltrão.

Dos **499** óbitos, **269** são do sexo masculino e **229** sexo feminino.



ÓBITOS 2018

Causa da Morte (Cap CID10)	Total	%
Doenças do aparelho circulatório	114	22,85
Neoplasias (tumores)	104	20,84
Doenças do aparelho respiratório	76	15,23
Causas externas de morbidade e mortalidade	55	11,02
Doenças do aparelho digestivo	26	5,21
Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	23	4,61
Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	20	4,01
Doenças do sistema nervoso	19	3,81
Algumas afec originadas no período perinatal	16	3,21
Doenças do aparelho geniturinário	14	2,81
Algumas doenças infecciosas e parasitárias	12	2,4
Transtornos mentais e comportamentais	9	1,8
Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	9	1,8
Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár	2	0,4
Total	499	100

Em relação as Mortes Violentas o município registrou: 29 óbitos por Acidente, 11 óbitos por suicídio, 7 óbitos por Homicídio

e **8** óbitos com tipo não informado. Totalizando

55 óbitos por violência.

NOTIFICAÇÕES DE AGRAVOS

Número de notificações de agravos realizadas no município de Francisco Beltrão – PR, no ano de 2018:

Mês	Acidente com Animal Peçonhento	Acidente com Material Biológico	Acidente de Trabalho Grave	Atendimento Anti-Rábico	HIV	Caxumba	Hanseníase	Hepatites	Intoxicação Exógena	Meningites	Sífilis Adquirida	Sífilis Congênita	Sífilis em Gestante	Tuberculose	Violências
Janeiro	26	6	2	30	5	13	1	11	9	4	6	1	1	2	11
Fevereiro	28	9	2	38	2	8	0	2	15	4	6	0	2	0	21
Março	20	7	5	39	7	2	0	4	12	5	3	2	3	1	16
Abril	22	11	2	37	4	3	0	5	13	10	5	0	1	1	10
Maio	13	9	1	33	0	5	0	1	16	3	5	0	3	4	13
Junho	6	12	3	25	1	1	0	2	9	3	12	2	1	0	9
Julho	6	9	1	29	0	5	0	2	8	1	6	3	3	0	9
Agosto	5	6	2	30	6	5	0	1	15	4	5	2	4	1	12
Setembro	13	8	3	35	3	3	0	6	10	2	11	0	4	1	12
Outubro	13	14	0	30	2	0	1	6	10	4	18	0	2	0	21
Novembro	23	9	1	31	0	1	0	1	12	5	11	2	0	0	16
Dezembro	19	5	0	34	9	0	1	4	14	5	2	0	2	0	20
Total	194	105	22	391	39	46	3	45	143	50	90	12	26	10	170

Fonte: SINAN

ATENDIMENTO ANTI-RÁBICO

Referente aos atendimentos Anti-Rábico foram notificados **391** destas: **348** cães, **33** felinos, **8** com morcego e **2** por outras espécies.

Atendimento Anti-Rábico 2018							
Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total				
<1 Ano	2	0	2				
1 a 4	16	10	26				
4 a 9	27	18	45				
10 a 14	20	13	33				
15 a 19	10	7	17				
20 a 29	30	23	53				
30 e+	90	82	172				
Total	195	153	348				

ACIDENTE POR ANIMAL PEÇONHENTO

Tipo de Acidente	Total
Aranha	133
Lagarta	16
Abelha	13
Outros	13
Ign/Branco	10
Serpente	5
Escorpião	4
Total	194

Em **2018** o município registrou **133** casos de acidentes com aranhas sendo estes classificados como:

• Outras aranhas: 45

• Loxoscelismo : 40

• Foneutrismo: 28

• Não informado: 18

• Latrodectismo : 2





Secretaria Municipal de Saúde

Departamento de Vigilância em Saúde

Equipe de Vigilância Epidemiológica