

GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA DAS ARBOVIROSES

Palmas – TO, outubro de 2019



**REUNIÃO ANUAL PARA DIRECIONAMENTO ESTRATÉGICO DAS AÇÕES DE
VIGILÂNCIA DAS ARBOVIROSES NO ESTADO DO TOCANTINS**



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DAS ARBOVIROSES NO TOCANTINS



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde





- DENGUE -

Sintomas da Dengue



FEBRE



DOR NO
ABDÔMEN



DOR NAS
JUNTAS



MANCHAS
NA PELE



DOR DE
CABEÇA



DIARRÉIA



NÂUSEA E
VÔMITO





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Série histórica dos casos prováveis por mês

Tabela 01: Casos prováveis* de dengue (2009-2019), por município de residência, no estado do Tocantins.

Mês	Ano de início dos sintomas										
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
Janeiro	390	1.355	916	1.719	1.439	590	354	1.766	573	180	2.534
Fevereiro	379	1.552	1.011	2.174	1.725	493	643	2.121	769	163	3.276
Março	477	1.870	1.285	2.176	1.581	511	1434	1.265	938	280	3.065
Abril	379	1.720	1.232	1.907	1.327	384	1.276	944	860	426	2.675
Maio	406	1.078	1.722	1.304	882	423	1.205	740	804	345	1.970
Junho	319	448	1.238	550	448	316	727	280	313	117	571
Julho	171	139	629	324	156	118	384	124	134	54	231
Agosto	126	108	474	163	124	117	278	75	105	66	149
Setembro	131	55	396	119	107	78	139	58	55	57	—
Outubro	158	68	344	222	115	147	182	81	94	87	—
Novembro	408	369	443	363	275	174	412	152	94	343	—
Dezembro	735	333	827	615	385	239	915	176	113	756	—
Total	4.079	9.095	10.517	11.636	8.564	3.590	7.949	7.782	4.852	2.874	14.471

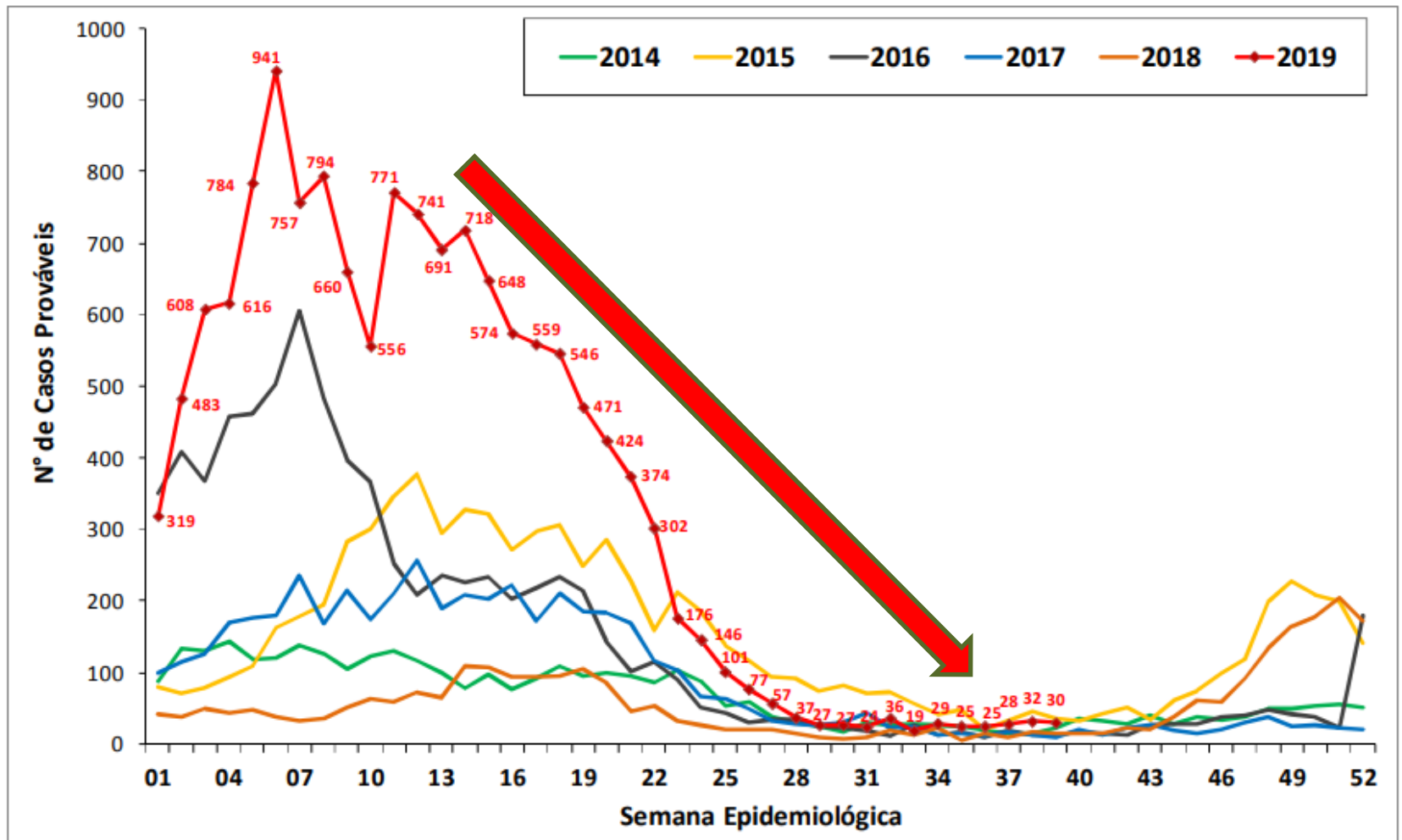
Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em 04/09/2019

*Os "casos prováveis" são os casos notificados, excluindo-se os descartados.



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

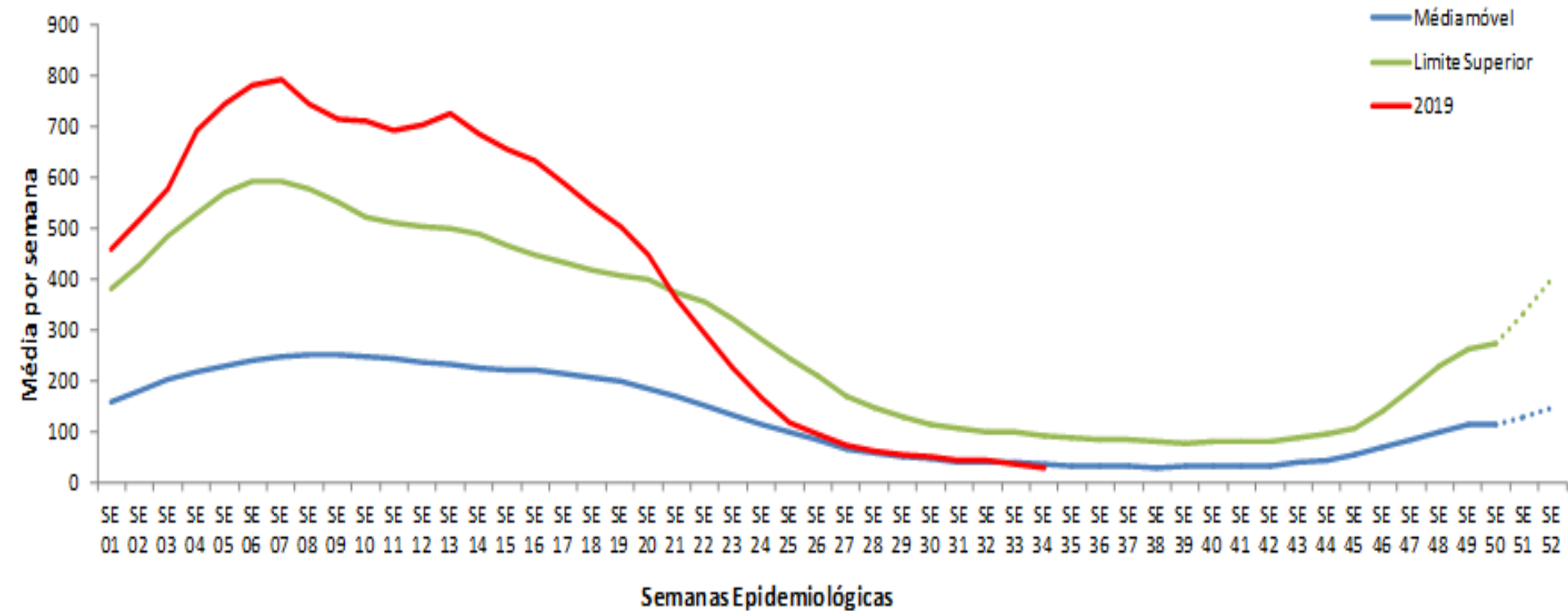
CASOS PROVÁVEIS¹, SEGUNDO INÍCIO DE SINTOMAS: Considerando o mesmo período, ocorreu um **acréscimo de 737%**, com 14.233 casos em 2019 contra 1.701 em 2018².





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Figura 5: Diagrama de Controle de Dengue no Tocantins, até a semana epidemiológica 34 de 2019.



Fonte: SINAN-ONLINE e SES-TO - Acesso em: 04/09/2019

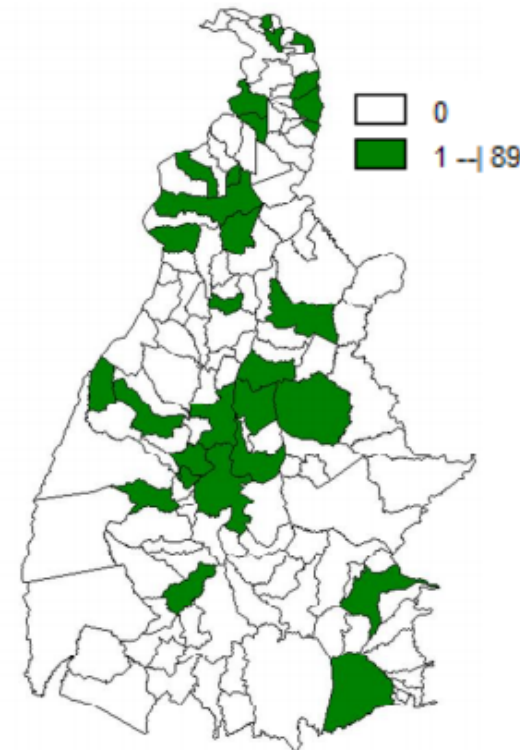




SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Quadro: Os 15 municípios abaixo concentram 49,6% dos **casos prováveis**.

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS PROVÁVEIS POR SEMANA					TOTAL		INCIDÊNCIA ACUMULADA DE CASOS PROVÁVEIS POR 100.000 HABITANTES	SITUAÇÃO INCIDÊNCIA
	35	36	37	38	39	Nº	%		
Maurilândia	0	3	0	0	0	3	2,2	89	Baixa
Carrasco Bonito	3	0	0	0	0	3	2,2	75	Baixa
Rio Sono	0	0	0	1	3	4	2,9	62	Baixa
Paraíso	1	6	9	7	5	28	20,4	56	Baixa
Tocantinópolis	7	0	2	2	0	11	8,0	48	Baixa
Arraias	0	0	1	1	3	5	3,6	47	Baixa
Riachinho	2	0	0	0	0	2	1,5	44	Baixa
Carmolândia	0	0	1	0	0	1	0,7	40	Baixa
Pugmil	0	0	1	0	0	1	0,7	38	Baixa
Aguiamópolis	0	0	0	2	0	2	1,5	32	Baixa
Arapoema	0	2	0	0	0	2	1,5	30	Baixa
Murcilândia	0	0	0	0	1	1	0,7	29	Baixa
Cristalândia	1	0	0	1	0	2	1,5	27	Baixa
Tocantínia	0	0	1	1	0	2	1,5	27	Baixa
Presidente Kennedy	0	0	0	0	1	1	0,7	27	Baixa



Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em: 10/10/2019

1 Entende-se por casos prováveis todos os casos notificados, exceto os descartados

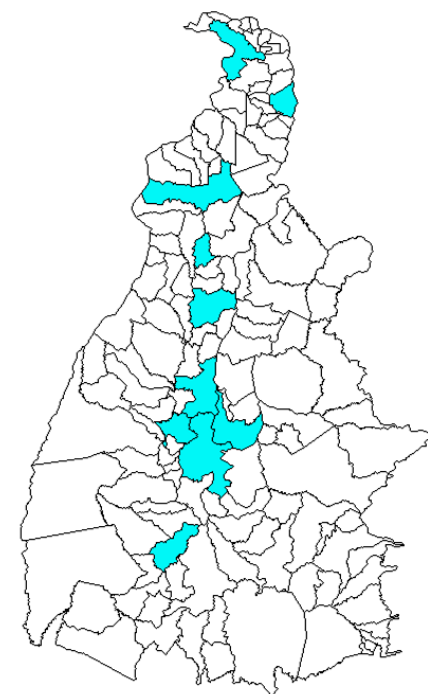
2 Considerando o mesmo período de 2018.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



DENGUE. Os dez municípios prioritários. SE 01 a 37, 2019

MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS	Incidência *	Sorotipos detectados		ÓBITO	Índice de Infestação Predial (IIP)		
		DEN-1	DEN-2		Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Ago
Porto Nacional	2387	-		-	1,6	0,9	0,4
Palmas	1782			2	3,7	0,7	0,1
Paraíso	1130			1	4	2,7	0,1
Araguaína	955			-	8,3	3	0,5
Tocantinópolis	614	-	-	-	1,9	2,3	2
Guaraí	551	-		-	2,6	0,2	0
Gurupi	329	-		1	2,8	0,3	SEM INFORMAÇÃO
Miracema	263	-	-	1	1,1	0,2	0,2
Araguatins	190	-	-	-	1,7	0,6	0,2
Colinas	69			-	1,6	0	0,3



Índice de Infestação Predial (IIP)	
	Tolerável
	Alerta
	Risco

Fonte: SINAN / GAL / LIA / LIRAa

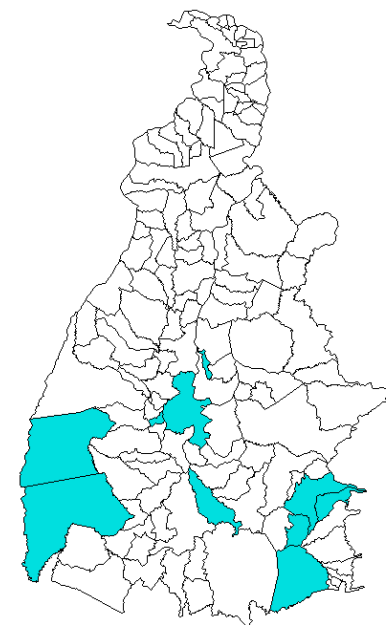
* Incidência (100.000 hab.) acumulada dos casos prováveis

** Região de Saúde

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

DENGUE. Ranking dos municípios com maior incidência. SE 01 a 37, 2019

MUNICÍPIOS	Incidência *	Sorotipos detectados		ÓBITO	Índice de Infestação Predial (IIP)		
		DEN-1	DEN-2		Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Ago
Arraias	4395	-		-	SEM INFORMAÇÃO	0	SEM INFORMAÇÃO
Taipas	4365	-	-	-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Dianópolis	3049	-	-	-	2,6	0,7	0
Formoso do Araguaia	2762	-	-	-	5,2	0,5	0,4
Novo Jardim	2595	-	-	-	0	0	0
Porto Nacional	2387	-		-	1,6	0,9	0,4
Lagoa da Confusão	2363	-		-	1,7	0,8	0
Oliveira de Fátima	2351	-	-	-	6,2	0	0
São Valério	2166	-	-	-	0	0	0
Lajeado	2097	-	-	-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO



Fonte: SINAN / GAL / LIA / LIRAa

* Incidência (100.000 hab.) acumulada dos casos prováveis

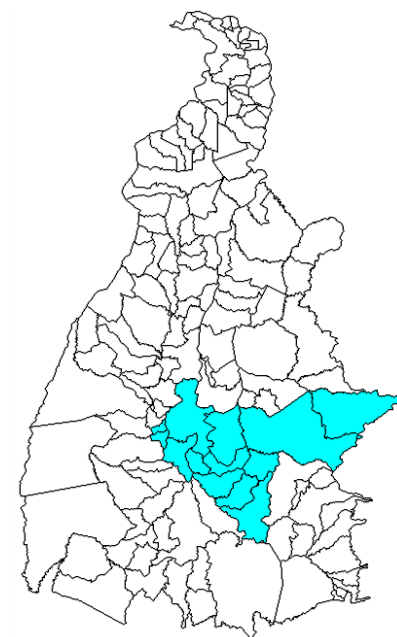
Índice de Infestação Predial (IIP)	
	Tolerável
	Alerta
	Risco

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



MUNICÍPIOS	Incidência*	SOROTIPOS DETECTADOS		ÓBITOS	Índice de Infestação Predial (IIP)		
		DEN-1	DEN-2		Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Ago
Porto Nacional	2387	-		-	1,6	0,9	0,4
Oliveira de Fátima	2351	-	-	-	6,2	0	0
Silvanópolis	1506	-	-	-	SEM INFORMAÇÃO	0	0
Monte do Carmo	1265	-	-	-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Natividade	812	-	-	-	8,3	1,7	0
Santa Rosa	624	-	-	-	0,3	0	0,3
Ponte Alta do Tocantins	590	-	-	-	1,8	0	0
Brejinho de Nazaré	420	-	-	-	2,6	0,4	0
Ipueiras	405	-	-	-	2,2	0,6	0
Chapada da Natividade	330	-	-	-	SEM INFORMAÇÃO	0	SEM INFORMAÇÃO
Pindorama	314	-	-	-	3,6	2,1	0,4
Fátima	156	-	-	-	0,3	0,8	0
Mateiros	152	-		-	SEM INFORMAÇÃO	0	0

DENGUE
Amor Perfeito**
 SE 01 a 37, 2019



Fonte: SINAN / GAL / LIA / LIRAa

* Incidência (100.000 hab.) acumulada dos casos prováveis

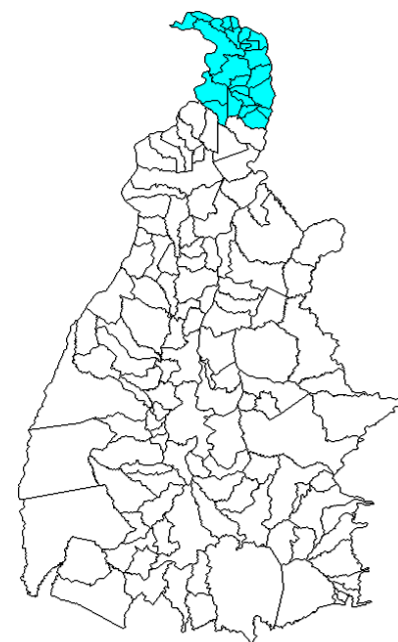
** Região de Saúde

Índice de Infestação Predial (IIP)	
	Tolerável
	Alerta
	Risco

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



DENGUE
Bico do Papagaio **
 SE 01 a 37, 2019



Índice de Infestação Predial (IIP)	
	Tolerável
	Alerta
	Risco

MUNICÍPIOS	Incidência *	SOROTIPOS DETECTADOS		ÓBITOS	Índice de Infestação Predial (IIP)		
		DEN-1	DEN-2		Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Ago
Tocantinópolis	614	-	-	-	1,9	2,3	2
Praia Norte	538	-	-	-	0	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Aguiarnópolis	352	-	-	-	4,1	1,7	0
São Bento	323	-	-	-	1	0,5	0
Maurilândia	297	-	-	-	0,6	0	0
Ananás	293	-		-	1,9	0	0,4
Luzinópolis	229	-	-	-	0,9	SEM INFORMAÇÃO	0,3
Riachinho	197	-		-	1,7	1,3	0,5
Araguatins	190	-	-	-	1,7	0,6	0,2
São Sebastião	168	-	-	-	8,6	4,1	1,5
São Miguel	168	-	-	-	0,6	0,2	0
Nazaré	152	-	-	-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Axixá	123	-	-	-	0	2	1,5
Itaguatins	119	-	-	-	2,6	1,4	1,5
Sampaio	108	-	-	-	6,2	0,1	0,2
Augustinópolis	95	-		-	3,2	0,8	0
Palmeiras	76	-	-	-	2,7	2,5	0
Sítio Novo	67	-	-	-	3	0,7	0
Angico	59	-	-	-	0	0	0,3
Esperantina	46	-	-	-	2,1	1,6	0
Buriti	27	-	-	-	7,6	SEM INFORMAÇÃO	0
Carrasco Bonito	2	-	-	-	0,5	0	0
Cachoeirinha	0	-	-	-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Santa Terezinha	0	-		-	2,5	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO

Fonte: SINAN / GAL / LIA / LIRAA

* Incidência (100.000 hab.) acumulada dos casos prováveis

** Região de Saúde

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



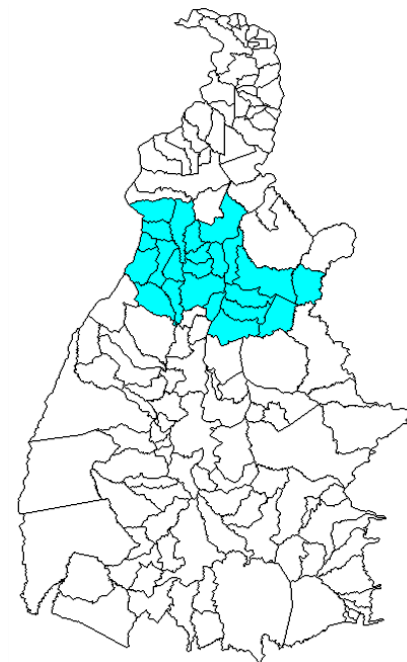
MUNICÍPIOS	Incidência*	SOROTIPOS DETECTADOS		ÓBITOS	Índice de Infestação Predial (IIP)		
		DEN-1	DEN-2		Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Ago
Tupirama	1505			-	SEM INFORMAÇÃO	0,3	0
Pedro Afonso	613			1	0	0	0
Guaraí	551			-	2,6	0,2	0
Itaporã	534			-	1	0,7	0
Bom Jesus	481			-	4,5	0,8	2,5
Pequizeiro	404			-	0,3	0,2	0
Recursolândia	306			-	1,3	0	0
Bandeirantes	285			-	0,2	0	0,1
Tupiratins	268			-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Colméia	254			-	0,8	0,7	0
Palmeirante	186			-	0,2	0	0
Brasilândia	183			-	0,7	0,9	0,5
Itacajá	163			1	0,3	0,4	0
Arapoema	151			-	6,4	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Couto Magalhães	145			-	0,5	0	SEM INFORMAÇÃO
Centenário	139			-	0	0,7	0
Itapiratins	133			-	0	0	0
Bernardo Sayão	112			-	4	0,5	0,4
Goianorte	79			-	1,7	0,3	0,9
Colinas	69			-	1,6	0	0,3
Juarina	45			-	0,5	0	0
Presidente Kennedy	27			-	2	0,3	1,6
Santa Maria	0			-	0	0	SEM INFORMAÇÃO

Fonte: SINAN / GAL / LIA / LIRaA

* Incidência (100.000 hab.) acumulada dos casos prováveis

** Região de Saúde

DENGUE
Cerrado Tocantins
Araguaia **
 SE 01 a 37, 2019

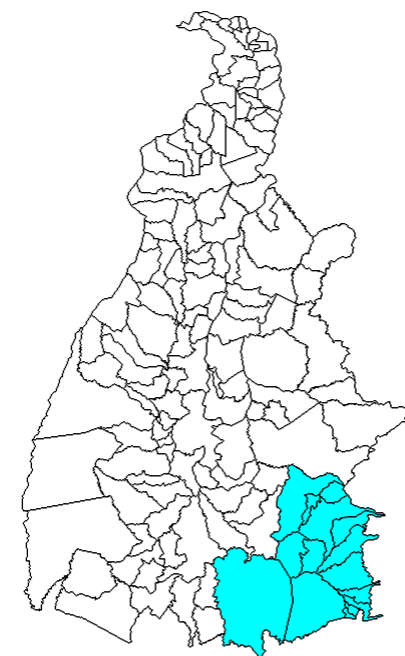


Índice de Infestação Predial (IIP)	
	Tolerável
	Alerta
	Risco

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



DENGUE
Sudeste **
 SE 01 a 37, 2019



MUNICÍPIOS	Incidência*	SOROTIPOS DETECTADOS		ÓBITOS	Índice de Infestação Predial (IIP)		
		DEN-1	DEN-2		Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Ago
Arraias	4395			-	SEM INFORMAÇÃO	0	SEM INFORMAÇÃO
Taipas	4365			-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Dianópolis	3049			-	2,6	0,7	0
Novo Jardim	2595			-	0	0	0
Ponte Alta do Bom Jesus	1587			-	1,1	0,9	0
Porto Alegre	1255			-		0	0
Paranã	813			-	2,2	0	0
Conceição	631			-	0	0	0
Combinado	558			-	3,6	0,9	1,4
Lavandeira	423			-	2,4	3,7	SEM INFORMAÇÃO
Almas	351			-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Rio da Conceição	336			-	0,5	0	0
Aurora	241			-	0,4	0	0
Taguatinga	139			-	2,4	1,1	0,3
Novo Alegre	86			-	1,2	0,9	SEM INFORMAÇÃO

Fonte: SINAN / GAL / LIA / LIRaA

* Incidência (100.000 hab.) acumulada dos casos prováveis

** Região de Saúde

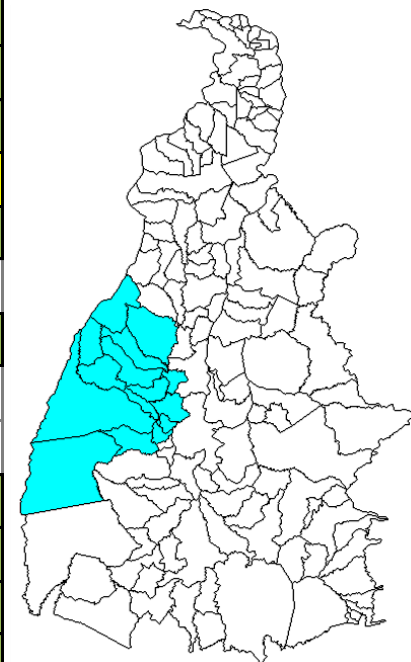
Índice de Infestação Predial (IIP)	
	Tolerável
	Alerta
	Risco

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



MUNICÍPIOS	Incidência*	SOROTIPOS DETECTADOS		ÓBITOS	Índice de Infestação Predial (IIP)		
		DEN-1	DEN-2		Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Ago
Lagoa da Confusão	2363			-	1,7	0,8	0
Paraíso	1130			1	4	2,7	0,1
Barrolândia	855			-	0,9	0,2	0,2
Monte Santo	840			-	SEM INFORMAÇÃO	0,2	0
Pugmil	715			-	1	0,1	0
Divinópolis	613			-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	1,3
Nova Rosalândia	594			-	2,5	1,1	0,2
Marianópolis	550			-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Abreulândia	430			-	2	0	0
Dois Irmãos	305			-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Cristalândia	247			-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Pium	132			-	3,6	0	0
Caseara	95			-	SEM INFORMAÇÃO	0	0
Araguacema	72			-	0,1	0,2	0
Chapada de Areia	71			-	SEM INFORMAÇÃO	0	0

DENGUE
Cantão **
 SE 01 a 37, 2019



Índice de Infestação Predial (IIP)	
	Tolerável
	Alerta
	Risco

Fonte: SINAN / GAL / LIA / LIRAa

* Incidência (100.000 hab.) acumulada dos casos prováveis

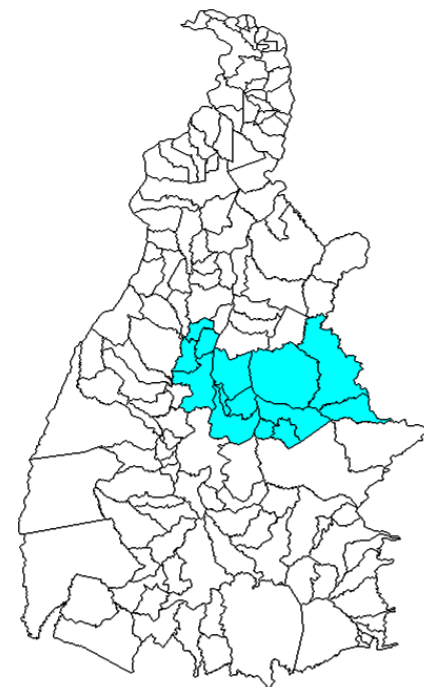
** Região de Saúde

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



MUNICÍPIO	Incidência *	Sorotipos detectados		ÓBITO	Índice de Infestação Predial (IIP)		
		DEN-1	DEN-2		Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Ago
Lajeado	2097			-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Palmas	1782			2	3,7	0,7	0,1
Tocantínia	1045			1	1,4	1	0
Rio dos Bois	890			-	1	SEM INFORMAÇÃO	0
Fortaleza do Tabocão	582			-	SEM INFORMAÇÃO	0,1	0,1
Santa Tereza	565			-	SEM INFORMAÇÃO	0	0
Aparecida do Rio Negro	507			-	1,2	3,3	0
Miranorte	434			-	SEM INFORMAÇÃO	0,3	SEM INFORMAÇÃO
Lizarda	293			-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Miracema	263			1	1,1	0,2	0,2
São Félix	254			-	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO	SEM INFORMAÇÃO
Novo Acordo	210			-	3,7	1,8	0
Lagoa do Tocantins	189			-	2,7	0	0
Rio Sono	156			-	0,4	0	0

DENGUE
Capim Dourado **
 SE 01 a 37, 2019



Fonte: SINAN / GAL / LIA / LIRAA

* Incidência (100.000 hab.) acumulada dos casos prováveis

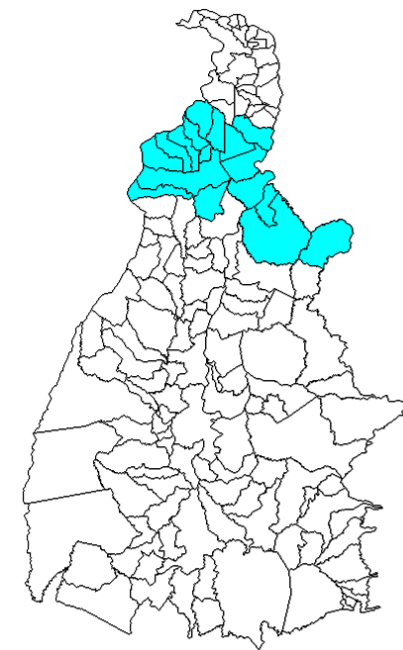
** Região de Saúde

Índice de Infestação Predial (IIP)	
	Tolerável
	Alerta
	Risco

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



DENGUE
Médio Norte
Araguaia **
 SE 01 a 37, 2019



Índice de Infestação Predial (IIP)	
	Tolerável
	Alerta
	Risco

MUNICÍPIOS	Incidência *	SOROTIPOS DETECTADOS		ÓBITOS	Índice de Infestação Predial (IIP)		
		DEN-1	DEN-2		Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Ago
Araguaína	955			-	8,3	3	0,5
Babaçulândia	554			-	3,6	0	0
Araguanã	512			-	1,2	0,6	0
Muricilândia	341			-	3,6	0	SEM INFORMAÇÃO
Campos Lindos	333			-	5,1	0	0
Aragominas	329			-	0,2	0,6	0
Filadélfia	272			-	0	1,1	SEM INFORMAÇÃO
Nova Olinda	249			-	SEM INFORMAÇÃO	0	0
Santa Fé Araguaia	149			-	1,9	0	0
Xambioá	138			-	0,8	0,8	0,4
Carmolândia	118			-	0	0	0
Wanderlândia	77			-	2,3	0,3	0
Goiatins	54			-	0	0	0,4
Darcinópolis	33			-	1,8	0	SEM INFORMAÇÃO
Piraquê	33			-	3,6	0,5	0
Pau D'Arco	21			-	0,2	0,2	SEM INFORMAÇÃO
Barra do Ouro	1			-	0	0	0

Fonte: SINAN / GAL / LIA / LIRAA

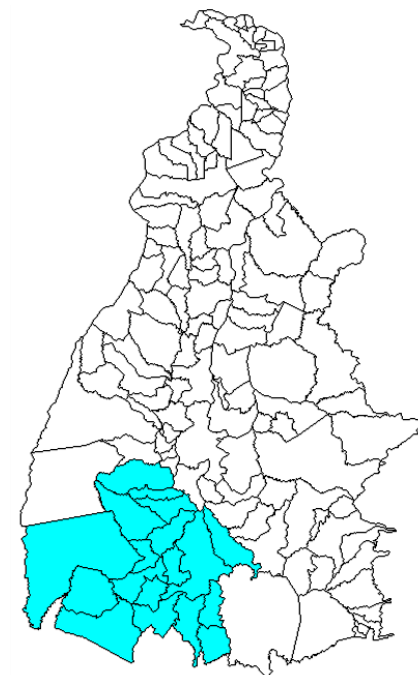
* Incidência (100.000 hab.) acumulada dos casos prováveis

** Região de Saúde

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



DENGUE
Ilha do Bananal **
 SE 01 a 37, 2019



Índice de Infestação Predial (IIP)	
	Tolerável
	Alerta
	Risco

MUNICÍPIOS	Incidência*	SOROTIPOS DETECTADOS		ÓBITOS	Índice de Infestação Predial (IIP)		
		DEN-1	DEN-2		Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Ago
Formoso do Araguaia	2762			-	5,2	0,5	0,4
São Valério	2166			-	0	0	0
Peixe	1506			-	2,2	0,9	0
Talismã	1442			-	2,7	1,1	0,7
Sandolândia	1125			-	0	0,3	0
Araguaçu	817			-	5,9	0	0
Figueirópolis	644			-	2,2	0	0
Jaú	577			-	0,5	SEM INFORMAÇÃO	0,1
Palmeirópolis	563			-	0,4	0	0
Sucupira	514			-	0,5	0	0
Santa Rita	469			-	SEM INFORMAÇÃO	2,5	0
Gurupi	329			1	2,8	0,3	SEM INFORMAÇÃO
Alvorada	309			-	0,9	SEM INFORMAÇÃO	0
Dueré	277			-	0,7	0	0
Aliança	186			-	1	1,1	0,4
Crixás	176			-	7,6	0	0
Cariri	47			-	0,1	0	0
São Salvador	33			-	0	1,8	0,5

Fonte: SINAN / GAL / LIA / LIRAA

* Incidência (100.000 hab.) acumulada dos casos prováveis

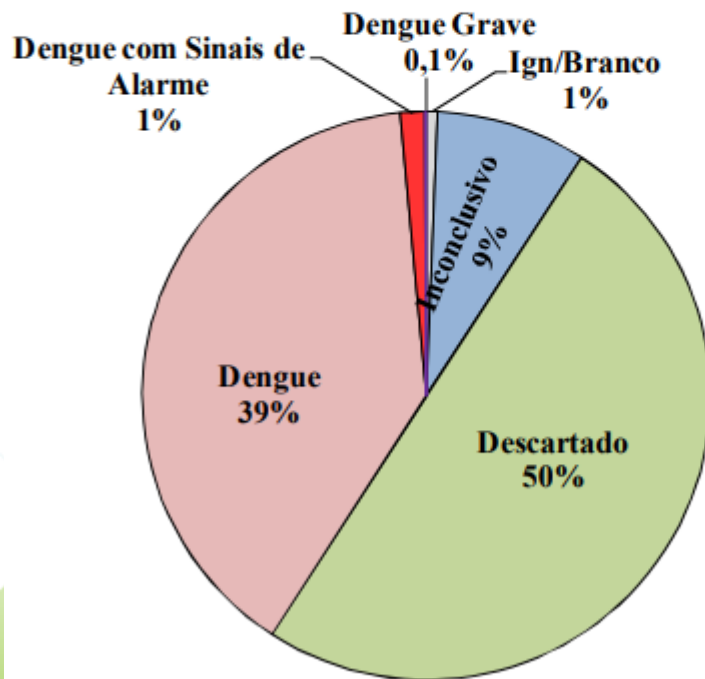
** Região de Saúde



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Casos notificados SE 01 a 39		VARIAÇÃO
2018	2019	
5.167	28.444	Aumento de 450%

Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em: 10/10/2019



Classificação	Nº de casos
Dengue	11.208
Dengue com Sinais de Alarme	388
Dengue Grave	26
Descartados	14.211
Ign/Branco	177
Inconclusivo	2.434
TOTAL	28.444

Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em: 10/10/2019

Figura 2: Classificação dos casos notificados de dengue em 2019, no Tocantins.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

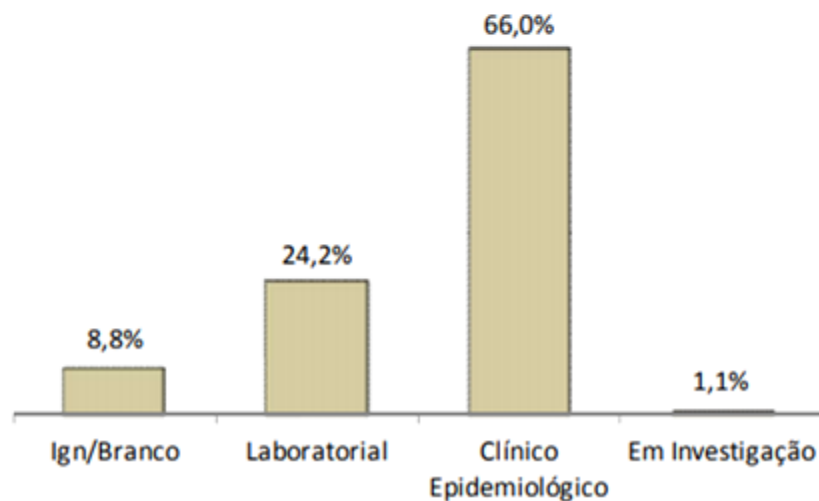


4. **CASOS CONFIRMADOS:** Em 2019, até o momento, 115 municípios confirmaram casos de dengue no estado. Destes, nenhum município confirmou na SE 39.

Casos confirmados SE 01 a 39		VARIAÇÃO
2018	2019	
1.340	11.622	Aumento de 767%

Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em: 10/10/2019

5. **CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO/ DESCARTE DOS CASOS NOTIFICADOS**



Critério de Confirmação	Nº de casos
Laboratorial	6.885
Clínico Epidemiológico	18.765
Em Investigação	301
Ign/branco	2.493
TOTAL	28.444

Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em: 10/10/2019



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



MONITORAMENTO DE ÓBITOS DE 2019

Município de Residência	Casos Confirmados	Casos Descartados	Em Investigação
Araguaína	-	1	3
Araguanã	-	1	-
Carrasco Bonito	-	1	-
Dianópolis	-	1	1
Gurupi	1	2	-
Itacajá	1	1	-
Mateiros	-	1	-
Miracema	1	1	1
Miranorte	-	2	-
Monte Santo	-	1	-
Natividade	-	1	-
Nazaré	-	1	-
Palmas	2	3	-
Paraíso	1	1	1
Pedro Afonso	1	-	-
Porto Nacional	-	1	1
Santa Tereza	-	1	-
Silvanópolis	-	1	-
Tocantína	1	-	1
Tocantinópolis	-	2	-
TOTAL	8	23	8

Fonte: Planilha de monitoramento da Gerência de Vigilância das Arboviroses /SES-TO - Acesso em: 10/10/2019

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde



Febre chikungunya

Sintomas

Febre de início rápido

Dores nas articulações

Pode haver ainda

Dor de cabeça

Manchas vermelhas na pele

Dor nos músculos

Transmissão

Pela picado do mosquito *Aedes aegypti*. Após a picada, a doença pode se manifestar em até **12 dias**

Tratamento

Não existe vacina ou tratamento específico para a doença. É usada medicação para aliviar os sintomas, além de serem recomendados repouso absoluto ao paciente e ingestão de líquido.

Prevenção

Eliminar criadouros do mosquito *Aedes aegypti*



FONTE: Ministério da Saúde



CHIKUNGUNYA SYMPTOMS



Fever



Joint pain



Muscle Pain



Swelling



Headaches



Rashes



SAY NO TO MOSQUITOES

CHIKUNGUNYA



FOTO: IMAGEM DA INTERNET | PHOTO: INTERNET IMAGE

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



✓ Chikungunya

- Foram registrados **317** casos prováveis de chikungunya. Acréscimo de 75% em comparação aos **181** de 2018.

Tabela 03: Casos prováveis de chikungunya (2016-2019), no Tocantins.

MÊS	Ano de início dos sintomas			
	2016	2017	2018	2019
Janeiro	37	428	29	48
Fevereiro	89	351	23	52
Março	60	528	33	63
Abril	71	522	27	54
Maio	178	598	34	33
Junho	126	392	10	28
Julho	50	136	8	26
Agosto	18	79	17	13
Setembro	26	34	7	-
Outubro	20	34	14	-
Novembro	33	32	15	-
Dezembro	19	35	37	-
Total	727	3169	254	317

Fonte: SINAN-ONLINE e SINAN - NET/SES-TO - Acesso em: 04/09/2019

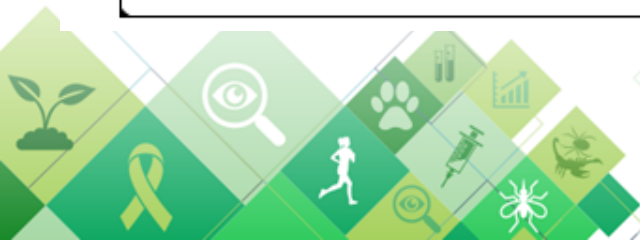
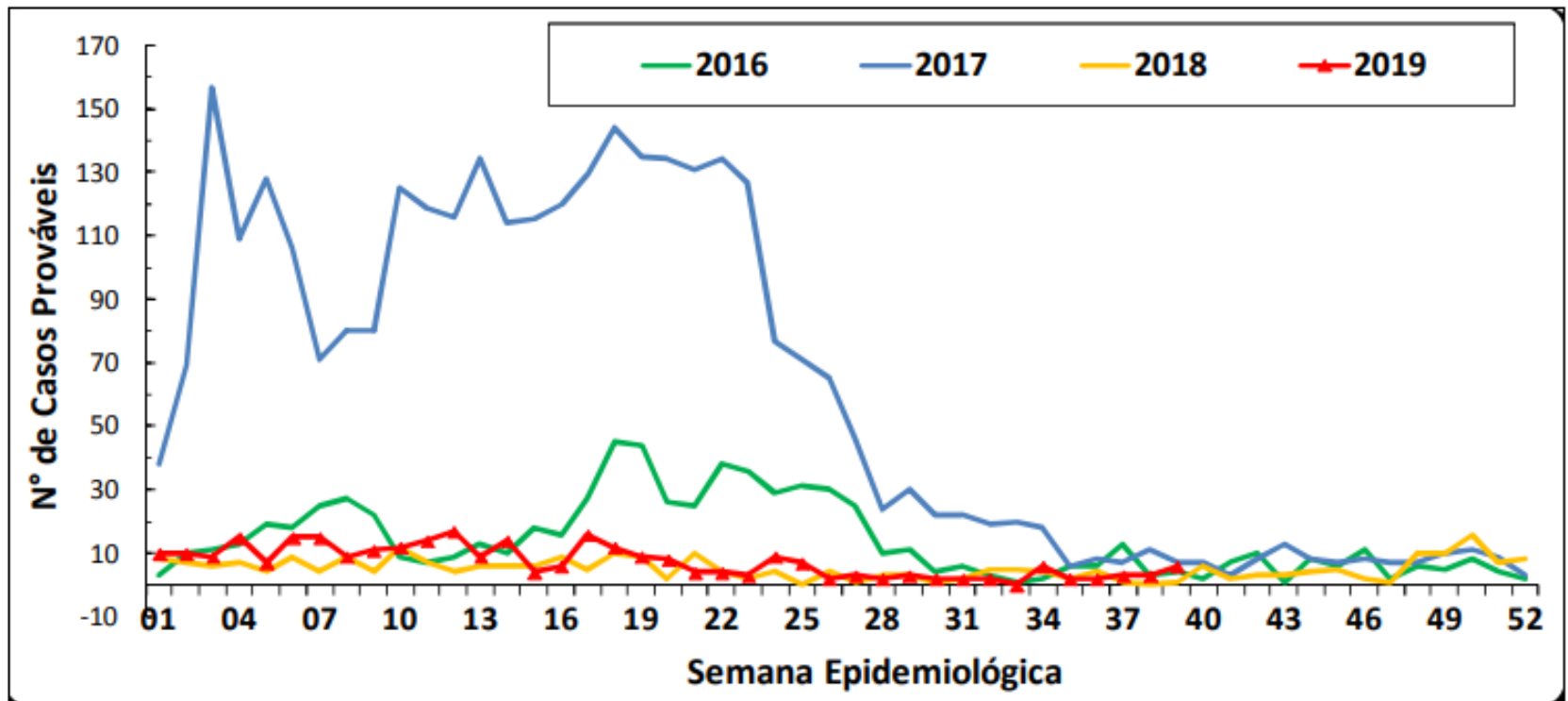
* Os “casos prováveis” são os casos notificados, excluindo-se os descartados.





SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

CASOS PROVÁVEIS¹ EM 2019, SEGUNDO INÍCIO DE SINTOMAS: Considerando o mesmo período, houve um **acréscimo de 51%**, com 287 casos em 2019 contra 190 em 2018².



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde



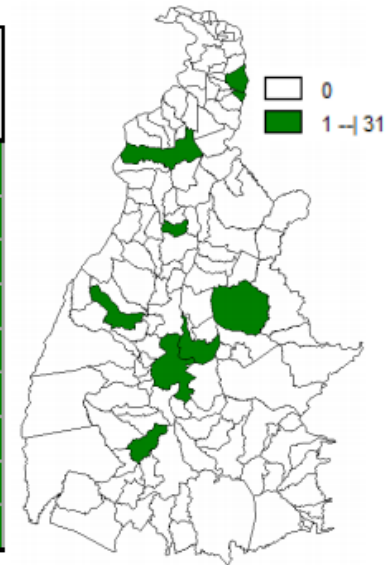


SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

2. INCIDÊNCIA DE CASOS PROVÁVEIS, NAS SEMANAS 35 A 39 DE 2019, POR MUNICÍPIO:

Quadro: Os 09 municípios abaixo concentram 100% dos casos prováveis.

MUNICÍPIOS	CASOS PROVÁVEIS POR SEMANA					TOTAL		INCIDÊNCIA ACUMULADA DE CASOS PROVÁVEIS POR 100.000 HABITANTES	SITUAÇÃO INCIDÊNCIA
	35	36	37	38	39	Nº	%		
Aguiarnópolis	0	0	0	1	1	2	12,5	30	Baixa
Presidente Kennedy	0	0	0	0	1	1	6,3	27	Baixa
Rio Sono	0	0	0	0	1	1	6,3	15	Baixa
Divinópolis	0	0	0	0	1	1	6,3	15	Baixa
Tocantinópolis	1	0	0	0	0	1	6,3	4	Baixa
Porto Nacional	1	0	0	0	1	2	12,5	4	Baixa
Gurupi	0	1	1	1	0	3	18,8	3	Baixa
Palmas	0	1	2	1	0	4	25,0	1	Baixa
Araguaína	0	0	0	0	1	1	6,3	1	Baixa



Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em: 10/10/2019



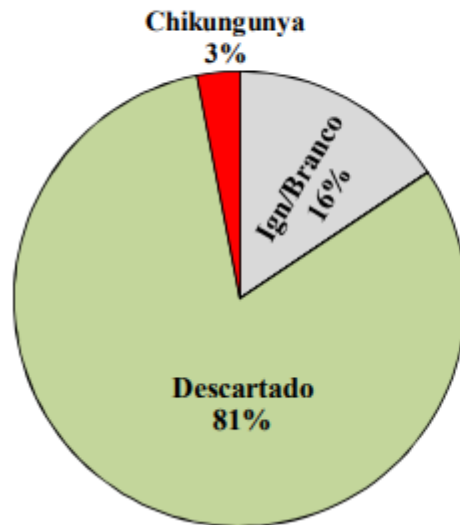


SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

CASOS NOTIFICADOS, SEGUNDO INÍCIO DE SINTOMAS: Em 2019, até o momento, 86 municípios notificaram casos de chikungunya no estado, sendo seis municípios na SE 39.

Casos notificados SE 01 a 39		VARIAÇÃO
2018	2019	
927	1.540	Aumento de 66 %

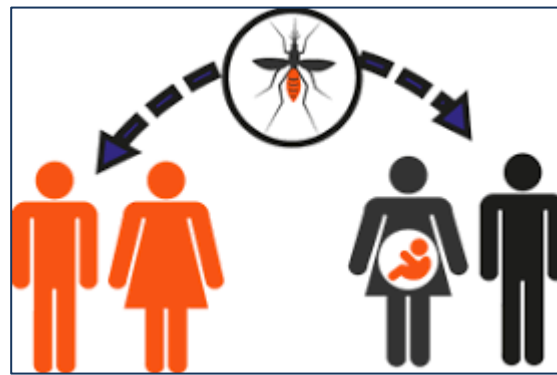
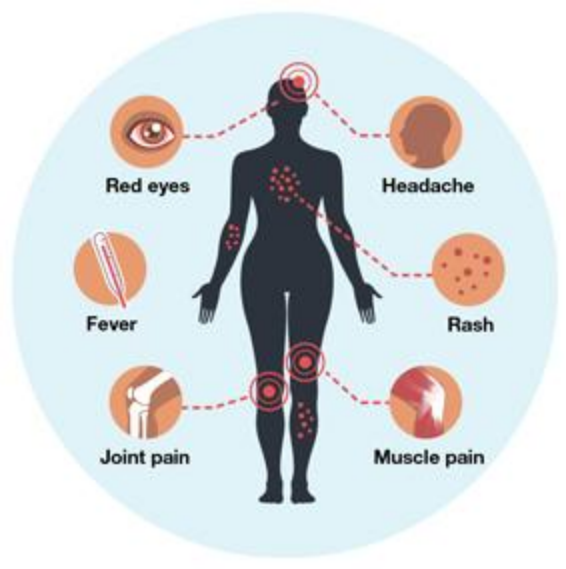
Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em: 10/10/2019



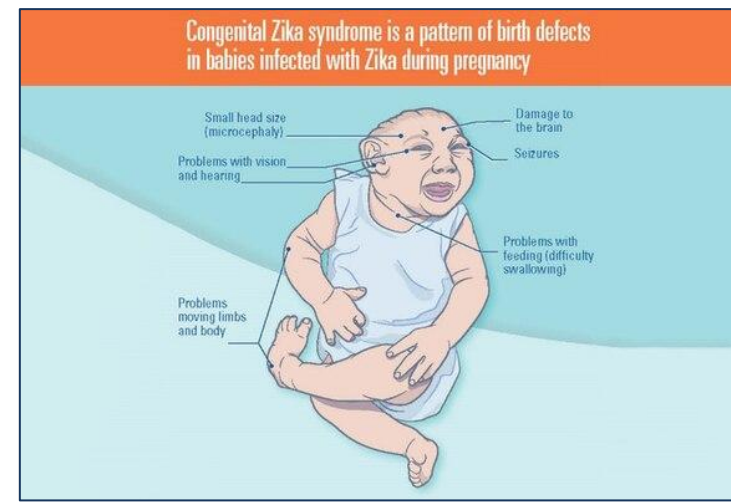
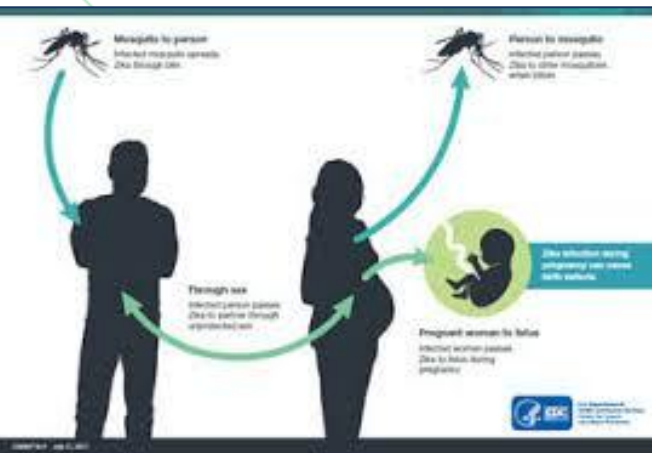
Classificação	Nº de casos
Chikungunya	47
Descartado	1.253
Ign/Branco	240
TOTAL	1.540

Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em: 10/10/2019





- ZIKA -



SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



✓ Zika

Em 2019, até o mês de agosto, foram registrados **472** casos prováveis de Zika em comparação aos **101** casos em 2018, um acréscimo de 367%.

Tabela 04: Casos prováveis de Zika (2016-2019), no Tocantins.

Mês	Ano de início dos sintomas			
	2016	2017	2018	2019
Janeiro	112	42	14	141
Fevereiro	731	56	11	115
Março	518	103	19	89
Abril	265	114	23	53
Maio	186	130	15	38
Junho	82	47	7	18
Julho	28	23	7	10
Agosto	9	11	5	8
Setembro	11	10	11	-
Outubro	6	11	16	-
Novembro	21	15	25	-
Dezembro	17	10	67	-
Total	1986	572	220	472

Fonte: SINAN-Net/SES-TO - Acesso em: 05/09/2019

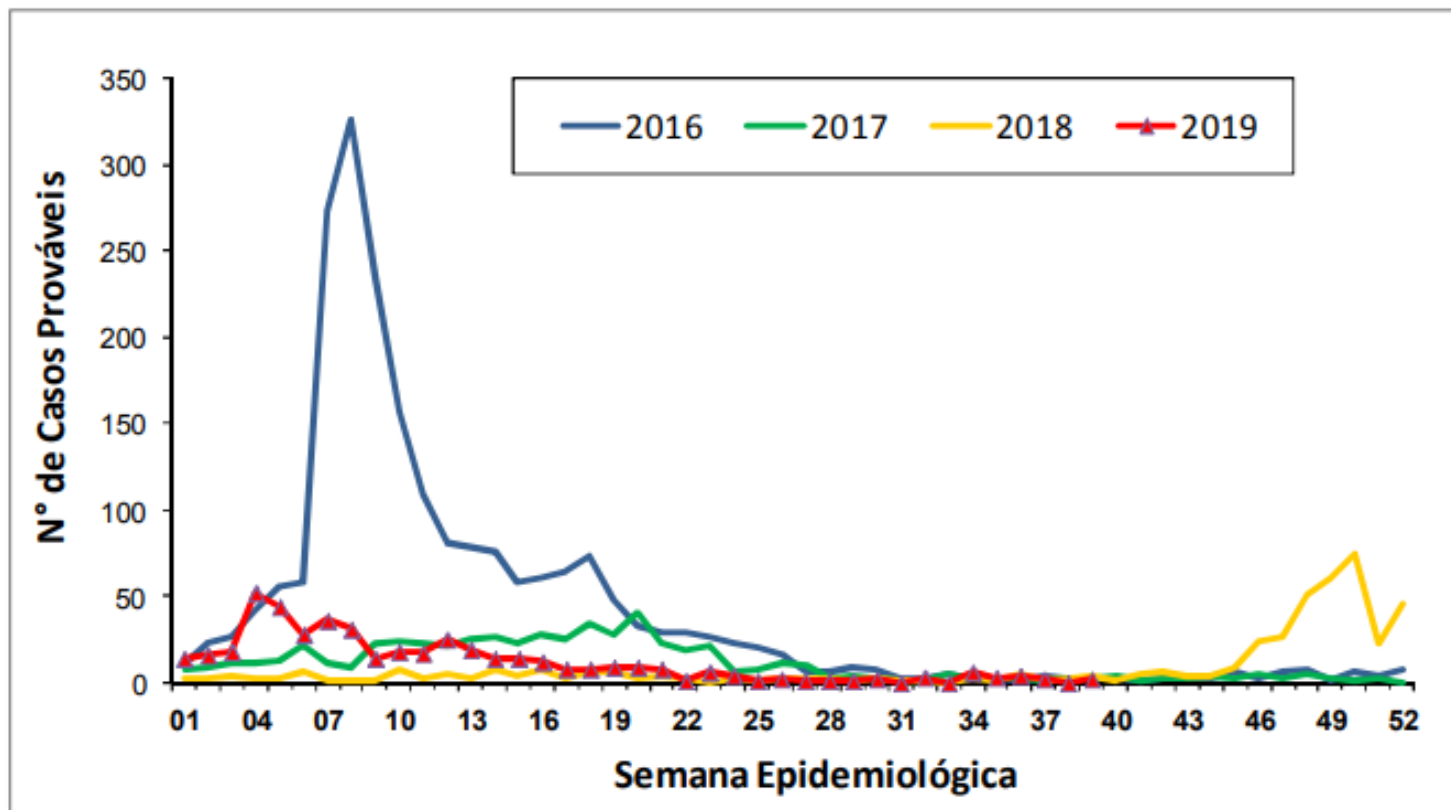
** Os "casos prováveis" são os casos notificados, excluindo-se os descartados.



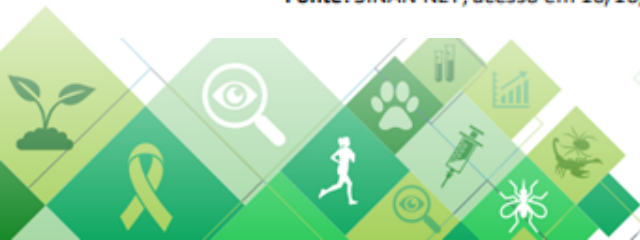
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



CASOS PROVÁVEIS¹ EM 2019, SEGUNDO INÍCIO DE SINTOMAS: Ocorreu um **acréscimo de 294%** em comparação com ano passado, com 453 casos em 2019 em relação a 115 em 2018²



Fonte: SINAN NET, acesso em 10/10/2019



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde





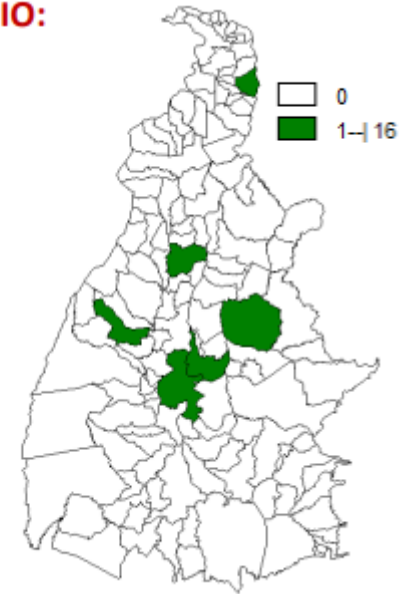
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

2. INCIDÊNCIA DE CASOS PROVÁVEIS, NAS SEMANAS 35 A 39 DE 2019, POR MUNICÍPIO:

Quadro: Os 06 municípios abaixo concentram 100% dos **casos prováveis**.

MUNICÍPIOS DE RESIDÊNCIA	CASOS PROVÁVEIS POR SEMANA					TOTAL		INCIDÊNCIA ACUMULADA DE CASOS PROVÁVEIS POR 100.000 HABITANTES	SITUAÇÃO INCIDÊNCIA
	35	36	37	38	39	Nº	%		
Tupiratins	2	0	0	0	0	2	18,2	76,5	Baixa
Palmeiras	0	3	2	0	0	5	45,5	76,1	Baixa
Sandolândia	0	0	0	0	1	1	9,1	29,6	Baixa
Presidente Kennedy	1	0	0	0	0	1	9,1	27,1	Baixa
Divinópolis	0	0	0	0	1	1	9,1	14,6	Baixa
Guaraí	0	1	0	0	0	1	9,1	3,9	Baixa

Fonte: SINAN NET, acesso em 10/10/2019.



Em 2019, até o momento, não houve notificação de óbitos por Zika no Tocantins.



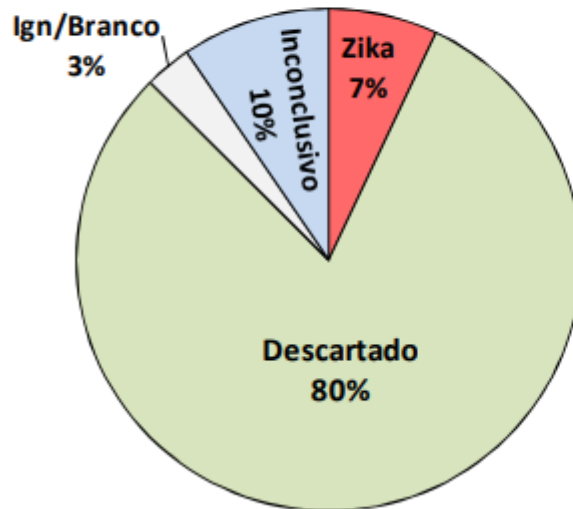


SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

3. **CASOS NOTIFICADOS EM 2019:** Até o momento, 75 municípios notificaram casos de Zika no estado. Dois municípios notificaram na SE 39.

Casos notificados SE 01 a 39		VARIAÇÃO
2018	2019	
726	2.316	Aumento de 219%

Fonte: SINAN NET, acesso em 10/10/2019.



Classificação	Nº de casos
Zika	163
Descartado	1.863
Ign/Branco	69
Inconclusivo	221
TOTAL	2.316

Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em: 10/10/2019



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde



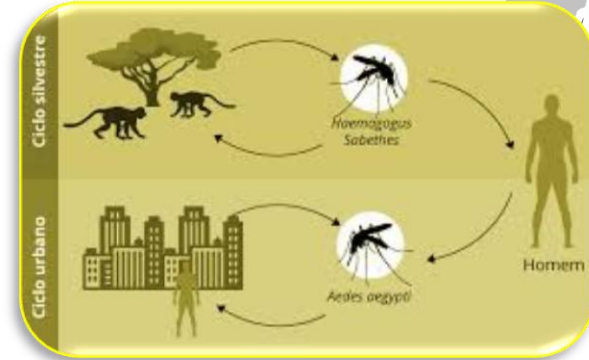


Diagrama de transmissão do vírus da febre amarela:

- Haemagogus Aedes aegypti** (mosquito) transmite o vírus.
- O **Vírus da febre amarela** infecta:

 - Pessoa infectada pelo vírus**
 - Primatas**

FEBRE
AMARELA



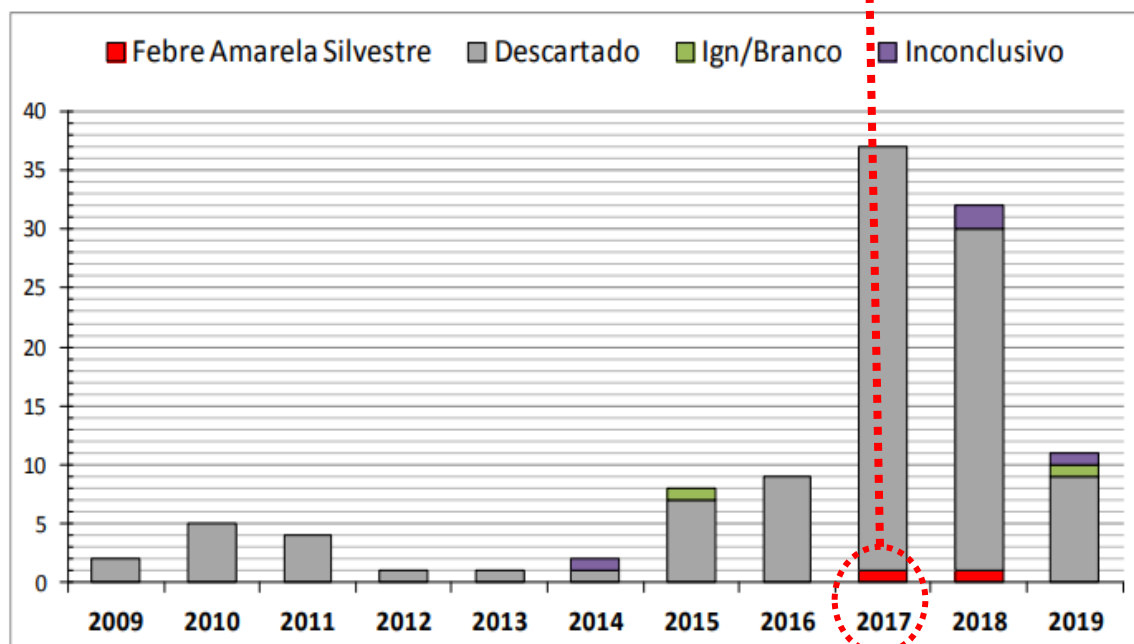
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



Após 17 anos, Tocantins tem primeira morte por febre amarela em humanos

Jovem de 22 anos morreu em janeiro deste ano em Xambioá, no extremo norte, mas doença só foi confirmada nesta semana

Portal Amazônia, com informações do G1 Tocantins
jornalismo@portalamazonia.com
Publicado em 23.04.2017 11:06
Atualizado em 23.04.2017 11:08



Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em 24/09/2019

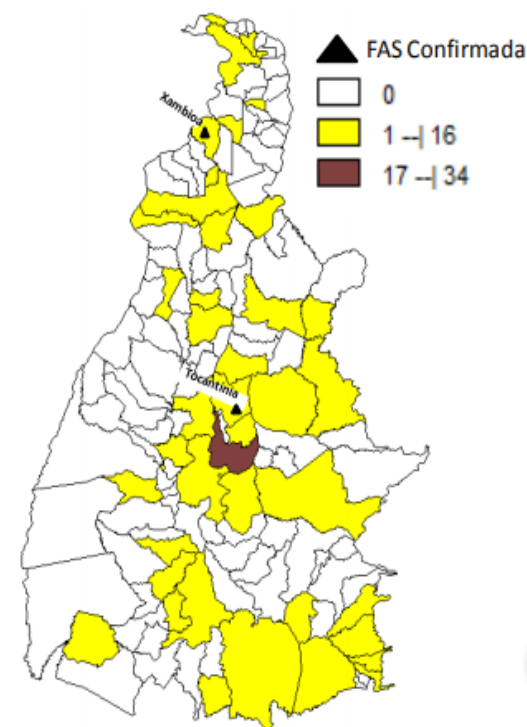


Figura 1: Série histórica dos casos notificados para febre amarela, por município de residência, de acordo com a classificação, no Tocantins.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

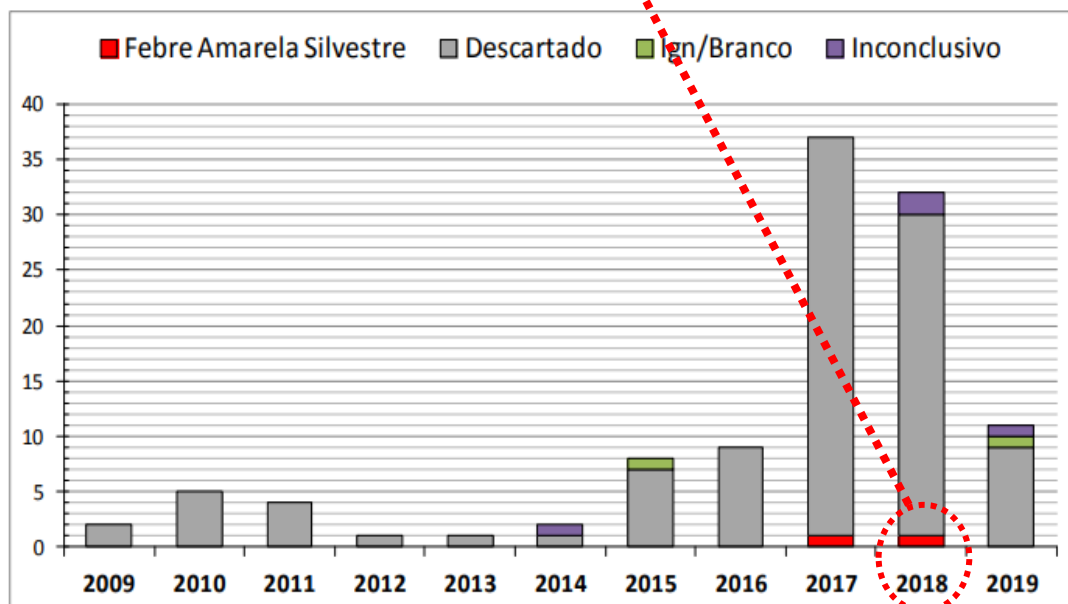


Morte de indígena é a primeira por febre amarela confirmada no TO em 2018

Indígena morreu em uma aldeia na zona rural de Tocantínia, região central do estado. Outros cinco casos da doença estão sendo investigados pela Secretaria de Estado da Saúde.

Por G1 Tocantins

27/06/2018 17h01 · Atualizado há um ano



Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em 24/09/2019

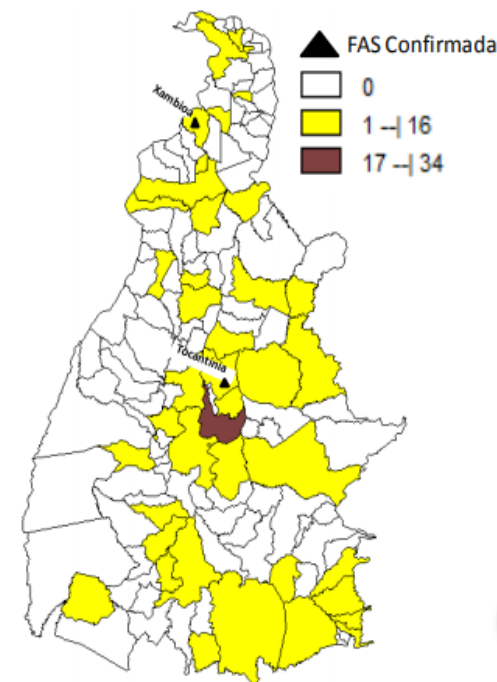
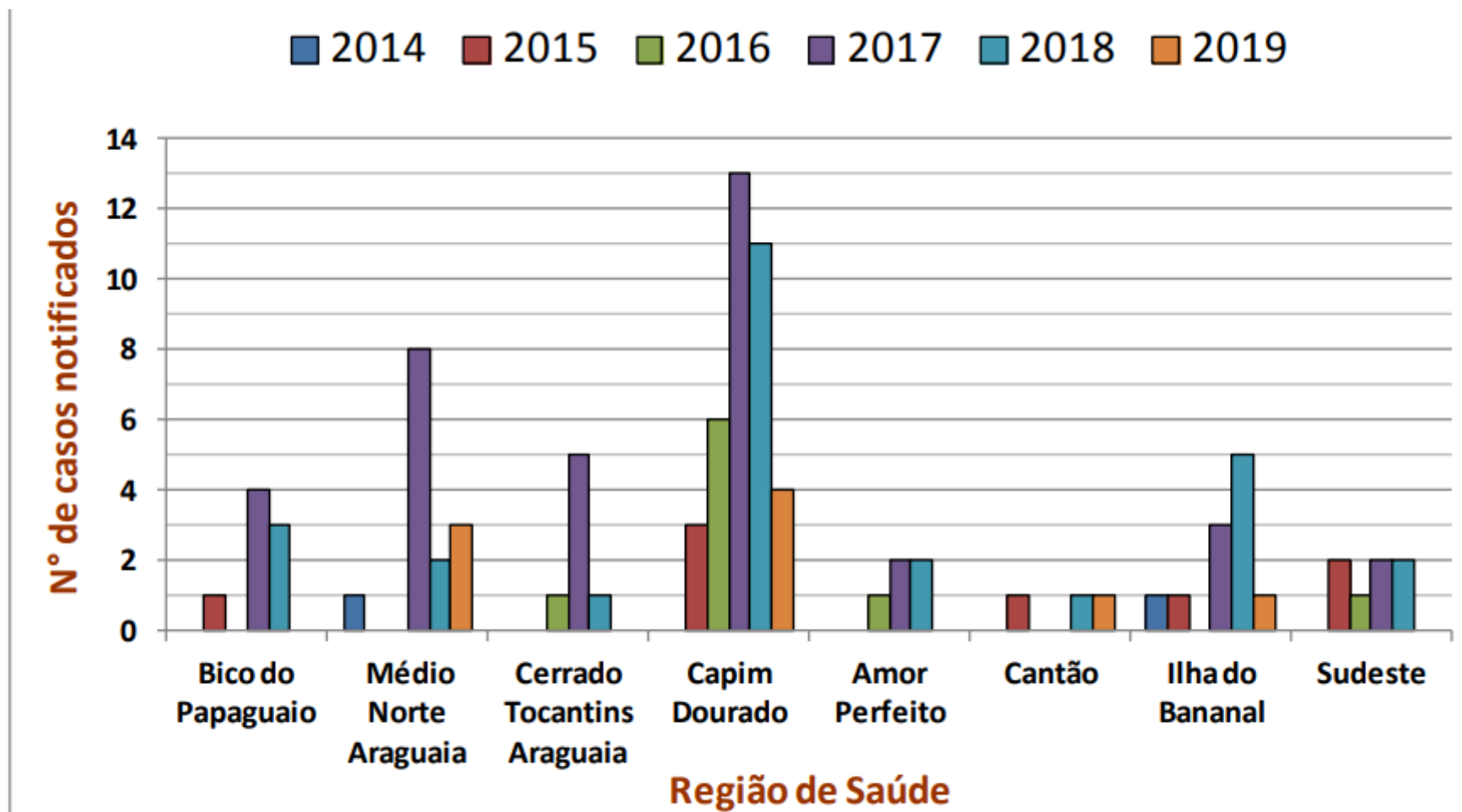


Figura 1: Série histórica dos casos notificados para febre amarela, por município de residência, de acordo com a classificação, no Tocantins.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



Fonte: SINAN-ONLINE/SES-TO - Acesso em 24/09/2019

Figura 1: Série histórica dos casos notificados para febre amarela, por região de saúde, em Tocantins.



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde





COBERTURA VACINAL : Crianças com até 1 ano de idade

- Segundo dados parciais do SIES/SIPNI, em 2019 a SES-TO **distribuiu as SMS 16.627 doses** da vacina de febre amarela, deste total, **13.053 (78,5%) foram aplicadas**.
- As recomendação da meta preconizada pelo Ministério de Saúde que é **95%**, conforme a **Nota Informativa Nº 94, de 2017 CGPNI-DEVIT-SVS-MST**.

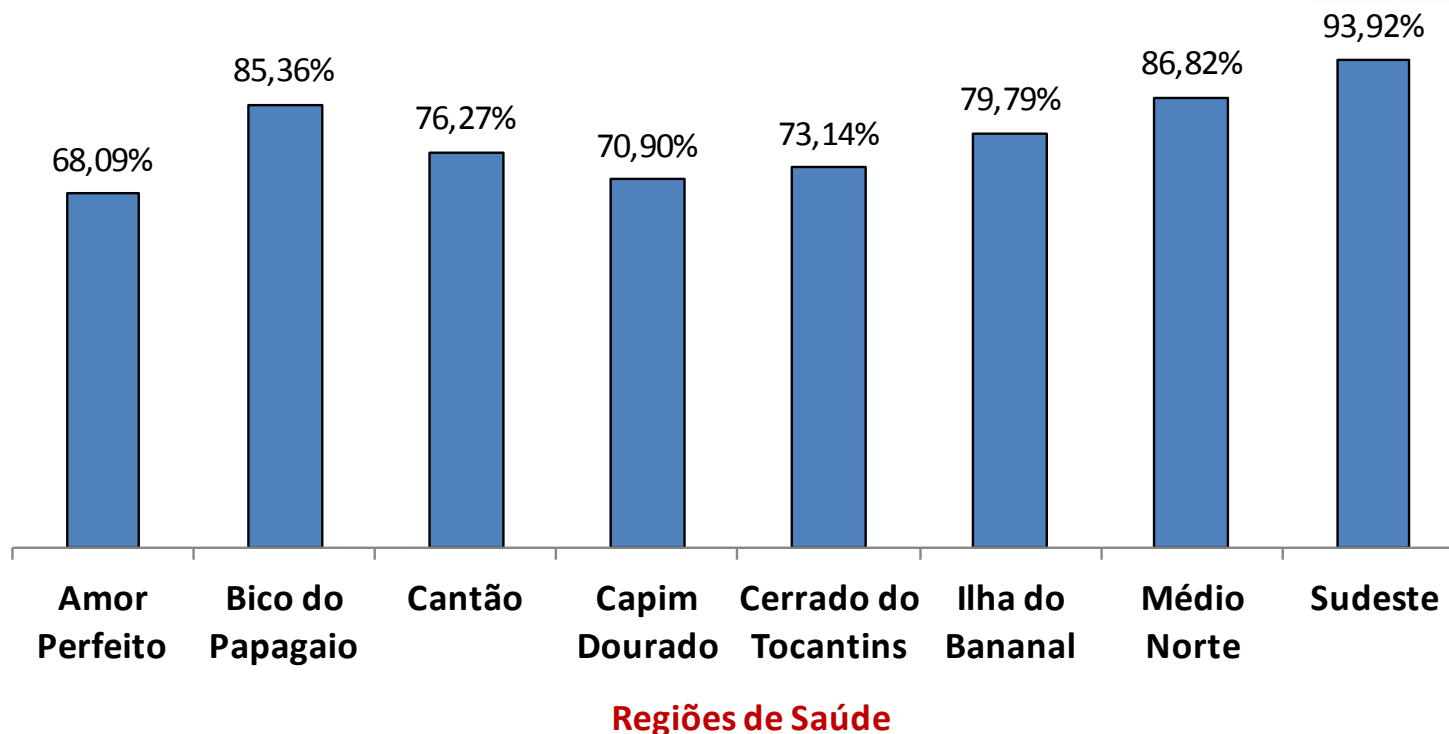


Figura 2: Cobertura vacinal em crianças entre nove meses e um ano de idade por região de saúde no Tocantins. Janeiro a Agosto de 2019.

OBRIGADO!

✓ Contatos:

E-mail: arbo.tocantins@gmail.com

Telefones: (63) 3218-3210/3374

