



**GOVERNO DE SANTA CATARINA**  
**Secretaria de Estado da Saúde**  
**Sistema Único de Saúde**  
**Superintendência de Vigilância em Saúde**  
**Diretoria de Vigilância Epidemiológica**

**Boletim Epidemiológico da Febre Amarela nº 06/2019 – 13 de abril de 2019**  
**Período de monitoramento (julho/2018 a junho/2019)**

A Diretoria de Vigilância Epidemiológica de Santa Catarina (DIVE/SC) divulga o boletim nº 06/2019 sobre a situação epidemiológica da Febre Amarela (FA), vigilância de epizootias de Primatas Não Humanos – PNH (macacos) e eventos adversos pós-vacinação, em Santa Catarina, com dados até o dia 13 de abril de 2019 (Semana Epidemiológica 15).

Os dados serão divulgados conforme sazonalidade da doença, seguindo a padronização da Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde.

## **SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA**

### **>>> Vigilância de casos humanos**

**A vigilância de casos humanos é feita por meio da notificação de casos com sintomatologia compatível com FA. Todo caso suspeito deve ser imediatamente comunicado por telefone ou e-mail às autoridades de saúde (em até 24 horas), por se tratar de doença grave com risco de dispersão para outras áreas do território nacional e internacional.**

No período de monitoramento (julho/2018 a junho/2019), entre as semanas epidemiológicas (SE) 27/2018 e 15/2019, foram notificados 28 casos humanos suspeitos de FA, sendo 27 descartados (11 pelo critério laboratorial e 16 pelo critério clínico-epidemiológico) e 01 caso confirmado por FA, que evoluiu para óbito (Tabela 1).

**Tabela 1:** Casos notificados de febre amarela, segundo classificação e evolução. SC, jul/2018 a jun/2019.

Classificação	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
<b>Confirmados</b>				
Autóctones	1	4	1	100
Importados				
<b>Descartados</b>	<b>27</b>	<b>96</b>		
<b>Em investigação</b>				
<b>Total Notificados</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

Fonte: SINAN NET (com informações até 13 de abril de 2019).



**GOVERNO DE SANTA CATARINA**  
**Secretaria de Estado da Saúde**  
**Sistema Único de Saúde**  
**Superintendência de Vigilância em Saúde**  
**Diretoria de Vigilância Epidemiológica**

Na Tabela 2 é apresentada a distribuição dos casos notificados por Região de Saúde e município de residência.

**Tabela 2.** Casos notificados para febre amarela segundo região de saúde e município de residência. SC, jul/2018 a jun/2019.

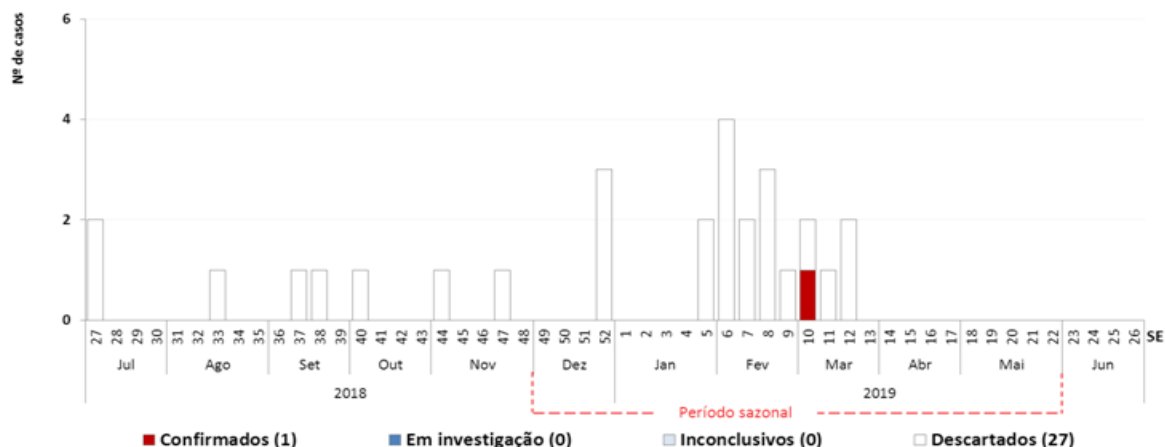
Região de Saúde	Município de Residência	Notificados	Em investigação	Confirmados	Descartados
Foz do Rio Itajaí	Itajaí	1			1
Médio Vale do Itajaí	Blumenau	3			3
Alto Vale do Itajaí	Dona Emma	1			1
	Presidente Getúlio	1			1
Alto Vale do Rio do Peixe	Videira	1			1
	Salto Veloso	1			1
Grande Florianópolis	Florianópolis	1			1
	São José	1			1
Nordeste	Garuva	1			1
	Joinville	4		1	3
	Jaraguá do Sul	1			1
	Itapoá	4			4
Planalto Norte	Maфра	1			1
	Campo Alegre	2			2
	Canoinhas	1			1
Serra Catarinense	Lages	1			1
Laguna	Tubarão	2			2
Carbonífera	Forquilha	1			1
<b>TOTAL</b>		<b>28</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>27</b>

Fonte: SINAN NET (com informações até 13 de abril de 2019).



**GOVERNO DE SANTA CATARINA**  
**Secretaria de Estado da Saúde**  
**Sistema Único de Saúde**  
**Superintendência de Vigilância em Saúde**  
**Diretoria de Vigilância Epidemiológica**

A curva epidêmica (Figura 1) mostra a distribuição dos casos humanos de FA notificados à DIVE/SC, por SE de início dos sintomas e classificação.



**Figura 1.** Casos notificados de febre amarela, segundo classificação e SE de início dos sintomas. SC, jul/2018 a jun/2019.

## >> Vigilância de Epizootias em Primatas Não Humanos – PNH (macacos)

A vigilância de epizootias em PNH consiste em captar informações sobre o adoecimento ou morte desses animais e investigar oportunamente, a fim de detectar precocemente a circulação do vírus amarelo e subsidiar a tomada de decisão para a adoção das medidas de prevenção e controle.

No período de monitoramento (julho/2018 a junho/2019), entre as semanas epidemiológicas (SE) 27/2018 e 15/2019, foram notificadas 165 mortes de PNH em 39 municípios de Santa Catarina.

Do total de PNH acometidos, 49 (30%) tiveram a causa do óbito indeterminada (sem possibilidade de diagnóstico devido à ausência de coleta de amostras para análise), 18 (11%) permanecem em investigação e 97 (59%) foram descartadas (Tabela 3).



**GOVERNO DE SANTA CATARINA**  
**Secretaria de Estado da Saúde**  
**Sistema Único de Saúde**  
**Superintendência de Vigilância em Saúde**  
**Diretoria de Vigilância Epidemiológica**

**Tabela 3.** Distribuição do número de PNH acometidos, por município de ocorrência e classificação. SC, jul/2018 a jun/2019.

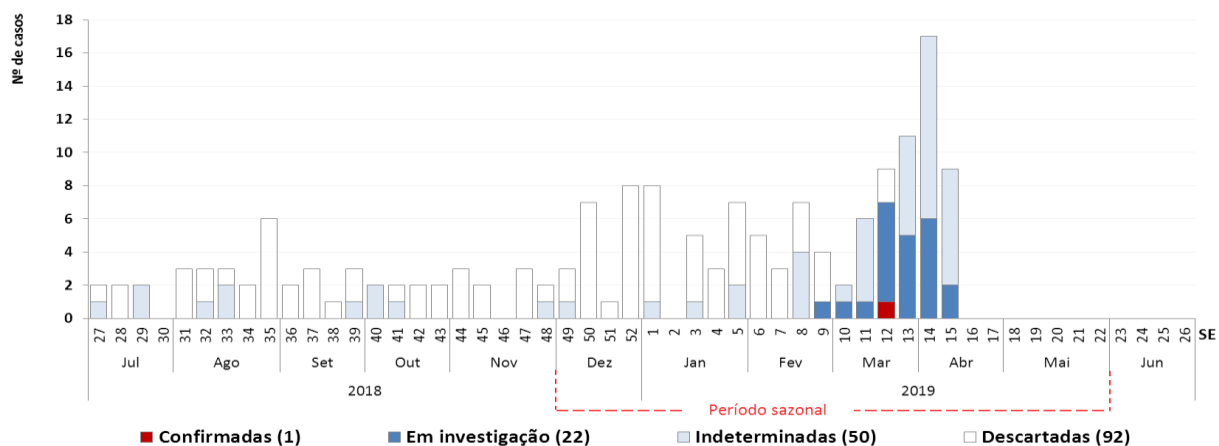
Município de ocorrência	Mortes de PNH				Total de Notificações
	Confirmadas	Descartadas	Indeterminadas	Em investigação	
Agrolândia	-	1	1	-	2
Águas de Chapecó	-	-	1	-	1
Alto Bela Vista	-	-	1	-	1
Bom Retiro	-	1	-	-	1
Blumenau	-	17	2	2	21
Campo Alegre	-	1	-	-	1
Campo Belo do Sul	-	-	2	-	2
Campos Novos	-	1	-	-	1
Corupá	-	1	-	-	1
Criciúma	-	-	-	1	1
Curitibanos	-	1	2	-	3
Florianópolis	-	41	4	9	54
Garuva	1	-	2	-	3
Indaial	-	10	1	-	11
Itaiópolis	-	2	1	-	3
Itajai	-	1	-	-	1
Jaguaruna	-	-	-	1	1
Jaraguá do Sul	-	3	4	1	8
Joinville	-	2	5	-	7
Mafra	-	3	-	1	4
Mondai	-	1	-	-	1
Morro da Fumaça	-	-	-	1	1
Nova Trento	-	1	-	-	1
Pomerode	-	2	5	-	7
Praia Grande	-	-	1	-	1
Presidente Getúlio	-	-	1	-	1
Rancho Queimado	-	1	-	-	1
Rio do Oeste	-	-	1	-	1
Rio Fortuna	-	-	-	1	1
São Bento do Sul	-	3	1	-	4
São José do Cerrito	-	-	4	-	4
São Francisco do Sul	-	-	6	-	6
São Martinho	-	1	-	-	1
Santa Rosa de Lima	-	-	-	1	1
Taió	-	1	-	-	1
Timbó	-	1	1	-	2
Tubarão	-	1	-	-	1
Vargem	-	-	2	-	2
Videira	-	-	1	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>97</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>165</b>

Fonte: SINAN NET (com informações até 13 de abril de 2019, sujeitos a alterações).



**GOVERNO DE SANTA CATARINA**  
**Secretaria de Estado da Saúde**  
**Sistema Único de Saúde**  
**Superintendência de Vigilância em Saúde**  
**Diretoria de Vigilância Epidemiológica**

A curva epidêmica (Figura 2) mostra a distribuição das epizootias notificadas à DIVE/SC, por SE de ocorrência.

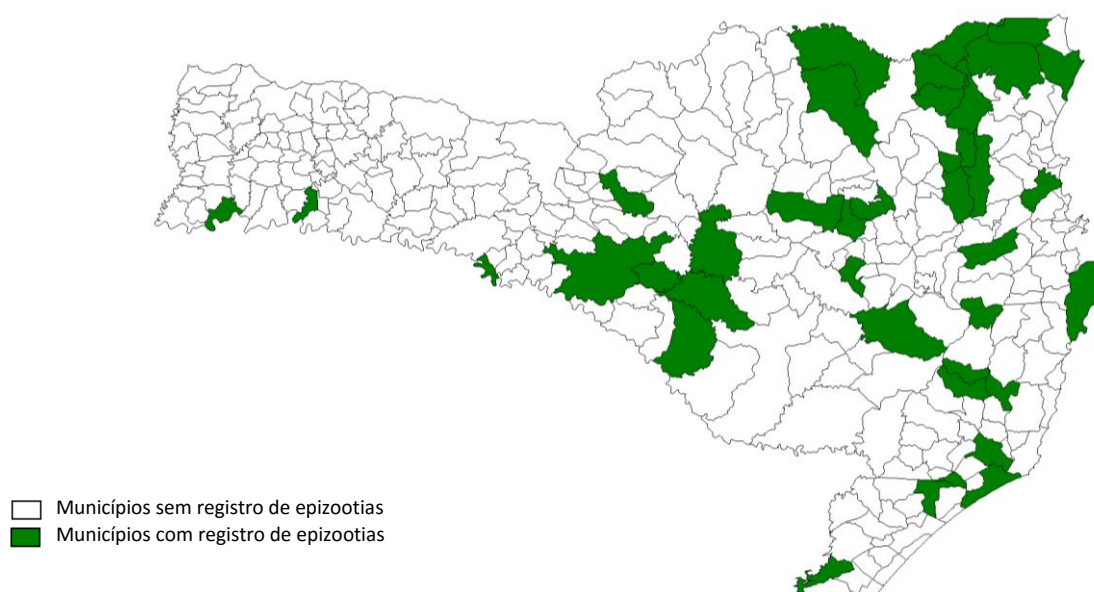


**Figura 2.** Epizootias de PNH notificadas, segundo classificação e SE de ocorrência. SC, jul/2018 a jun/2019.

Os municípios que registraram as epizootias no período de monitoramento de jul/2018 a jun/2019 estão dispostos na Figura 3. Até o momento, o estado de Santa Catarina registrou 01 epizootia confirmada por FA.



**GOVERNO DE SANTA CATARINA**  
**Secretaria de Estado da Saúde**  
**Sistema Único de Saúde**  
**Superintendência de Vigilância em Saúde**  
**Diretoria de Vigilância Epidemiológica**



Fonte: SINAN NET/ Informações até 13 de abril de 2019

**Figura 3.** Epizootias de PNH segundo município de ocorrência. SC, jul/2018 a jun/2019.

Historicamente, a maior frequência de óbitos de PNH ocorre entre os meses de dezembro a maio (período sazonal), momento em que os serviços de vigilância devem estar mais sensíveis à suspeição de casos humanos e à ocorrência de epizootias. Sendo assim, é essencial que a população, diante do conhecimento de mortes de PNH, informe **em até 24 horas** as autoridades de saúde, para que as coletas de amostras ocorram em tempo oportuno visando a redução do número de epizootias indeterminadas.

#### **>> Eventos Adversos Pós Vacinação**

**Evento adverso pós-vacinação (EAPV) é qualquer ocorrência médica indesejada após a vacinação e que, não necessariamente, possui uma relação causal com o uso de uma vacina ou outro imunobiológico (imunoglobulinas e soros heterólogos). Um EAPV pode ser qualquer evento indesejável ou não intencional, isto é, sintoma, doença ou um achado laboratorial anormal (CIOMS; WHO, 2012).**

No período de 1º de janeiro a 13 de abril de 2019, foram aplicadas 680.145 doses da vacina e foram notificados 11 (0,001%) casos suspeitos de evento adverso grave pós-vacinação. Destes, 6 (54,54%) permanecem em investigação, 2 (18,18%) foram descartados e 3 (27,27%) foram confirmados.

O estado de Santa Catarina é considerado área de recomendação de vacinação para febre amarela, reforça-se que a vacina contra a febre amarela é considerada segura, sendo a medida mais eficaz para a proteção contra a doença. Ela é elaborada a partir de vírus vivo atenuado, que estimula a produção de



**GOVERNO DE SANTA CATARINA**  
**Secretaria de Estado da Saúde**  
**Sistema Único de Saúde**  
**Superintendência de Vigilância em Saúde**  
**Diretoria de Vigilância Epidemiológica**

anticorpos contra a doença. A ocorrência de eventos adversos, em especial os considerados graves, é rara, necessita de atendimento médico imediato e deve ser investigada pela vigilância epidemiológica.

**>> Mais informações**

- Hotsite da DIVE/SC sobre Febre Amarela: <http://dive.sc.gov.br/febre-amarela/>
- Página sobre febre amarela do Ministério da Saúde: <http://portalms.saude.gov.br/saude-de-a-z/febre-amarela-sintomas-transmissao-e-prevencao>
- Página da Anvisa sobre saúde do viajante: <http://portal.anvisa.gov.br/dicas-de-saude-para-viagem>