

**GOVERNO DE SANTA CATARINA**  
Secretaria de Estado da Saúde  
Superintendência de Vigilância em Saúde  
Diretoria de Vigilância Epidemiológica  
Gerência de Doenças Infecciosas Agudas e Imunização

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°09/2024**

# VIGILÂNCIA DAS MENINGITES EM SANTA CATARINA



DADOS DE JANEIRO  
A SETEMBRO DE 2024.



GOVERNO DE  
**SANTA CATARINA**  
SECRETARIA DA SAÚDE

# VIGILÂNCIA DAS MENINGITES EM SANTA CATARINA

A meningite é uma doença grave, de evolução rápida, que se caracteriza pela inflamação das membranas que recobrem o sistema nervoso central (meninges). Pode ser causada por diversos agentes infecciosos como bactérias, vírus, fungos e agentes não infecciosos, como traumatismos. As meningites de origem infecciosa, principalmente as causadas por bactérias e vírus, são as mais importantes do ponto de vista da saúde pública pela magnitude de sua ocorrência e potencial de produzir surtos. O período de transmissibilidade é variável, dependendo do agente infeccioso e da instituição do diagnóstico e tratamento precoce.

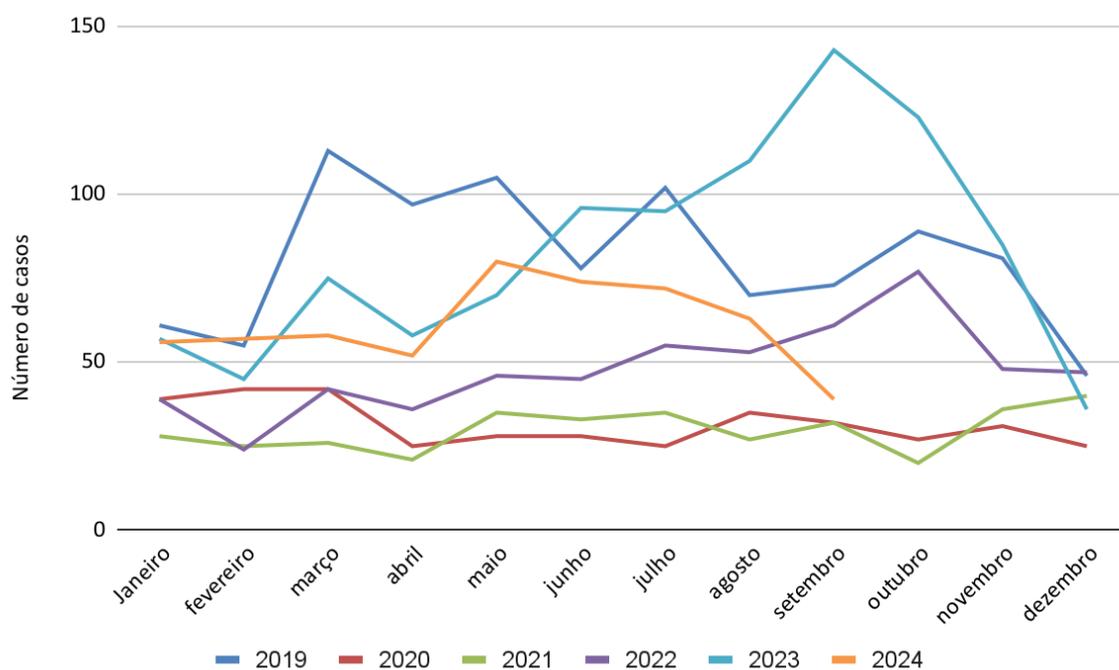
A suscetibilidade é geral, entretanto, os grupos etários mais vulneráveis são crianças menores de cinco anos e adultos maiores de 60 anos de idade. A doença tem distribuição universal, sendo considerada endêmica, com ocorrência de surtos esporádicos. Na **Figura 1** são apresentados os casos confirmados das meningites (de todas as etiologias) por mês de ocorrência, no período de 2019 a setembro de 2024 .

No ano de 2019 foram confirmados 970 casos de meningite no estado; 379 casos em 2020; 358 casos em 2021; 573 casos em 2022; e 993 no ano de 2023. No período de janeiro a setembro de 2024 foram confirmados 551 casos.

A redução no número de casos confirmados de meningite em Santa Catarina nos anos de 2020 e 2021 pode estar associada às medidas de distanciamento social, uso de máscara e higiene das mãos, em decorrência da pandemia de COVID-19.

Os dados de janeiro a setembro de 2024 devem ser analisados com cautela, considerando que as notificações podem ser inseridas no Sistema de Informação de Agravos de Notificação nos dias posteriores à ocorrência dos casos.

**FIGURA 1.** Casos confirmados de meningite de todas as etiologias por mês de início dos sintomas. Santa Catarina, 2019 a 2024\*.



**Fonte:** SINAN. \*Dados até setembro de 2024. Atualizado em 07/10/2024, sujeito a alterações.

No período de janeiro a setembro de 2024 foram confirmados 551 casos de meningite no estado de Santa Catarina, sendo a maioria de etiologia viral (MV), seguido dos casos de meningite bacteriana (MB) e meningite não especificada (MNE); na sequência, os casos de meningite por pneumococo (MP), meningite por outras etiologias (MOE) e doença meningocócica (DM), respectivamente. Foram registrados 8 casos de meningite por tuberculose (MTBC) e 6 de meningite por hemófilos até o momento (MH) (**Tabela 1**).

Dos 551 casos confirmados por todas as etiologias foram registrados 47 óbitos, representando uma taxa de letalidade total de 8,5%. A maior taxa de letalidade ocorreu nos casos confirmados pela meningite por tuberculose (37,5%), meningite por outras etiologias, e meningite por hemófilo (33,3%), seguida pela meningite pneumocócica (19,6%). As meningites meningocócicas registraram 5,6% de letalidade, e as meningites virais tiveram 7 óbitos, resultando numa letalidade de 3,1%. Importante destacar que existem vacinas disponíveis no Calendário Básico de Vacinação que garantem proteção para as crianças contra alguns tipos de meningite (meningite por tuberculose, meningite pneumocócica, meningite meningocócica e meningite por hemófilos) (**Tabela 1**).

**TABELA 1:** Casos de meningite confirmados por mês de início dos sintomas, segundo etiologia e letalidade. Santa Catarina, 2024\*.

ETIOLOGIA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAL		
										CASOS	ÓBITOS	LETALIDADE (%)
DM	0	2	1	2	1	6	3	1	1	18	1	5,6
MTBC	1	1	1	0	2	2	0	0	1	8	3	37,5
MB	15	12	19	10	17	15	18	23	10	147	13	8,8
MNE	9	7	9	4	9	13	15	5	5	65	1	1,5
MV	24	25	22	26	39	24	27	25	12	224	7	3,1
MOE	1	3	2	3	4	4	5	2	2	27	9	33,3
MH	1	1	0	1	0	2	0	0	1	6	2	33,3
MP	5	6	4	6	8	8	4	7	7	56	11	19,6
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>80</b>	<b>74</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>39</b>	<b>551</b>	<b>47</b>	<b>8,5</b>

Fonte: SINAN. \*Dados até setembro de 2024. Atualizado em 07/10/2024, sujeito a alterações.

**DM:** Doença meningocócica

**MTBC:** Meningite tuberculosa

**MB:** Meningite outras bactérias

**MNE:** Meningite não especificada

**MV:** Meningite viral

**MOE:** Meningite por outras etiologias

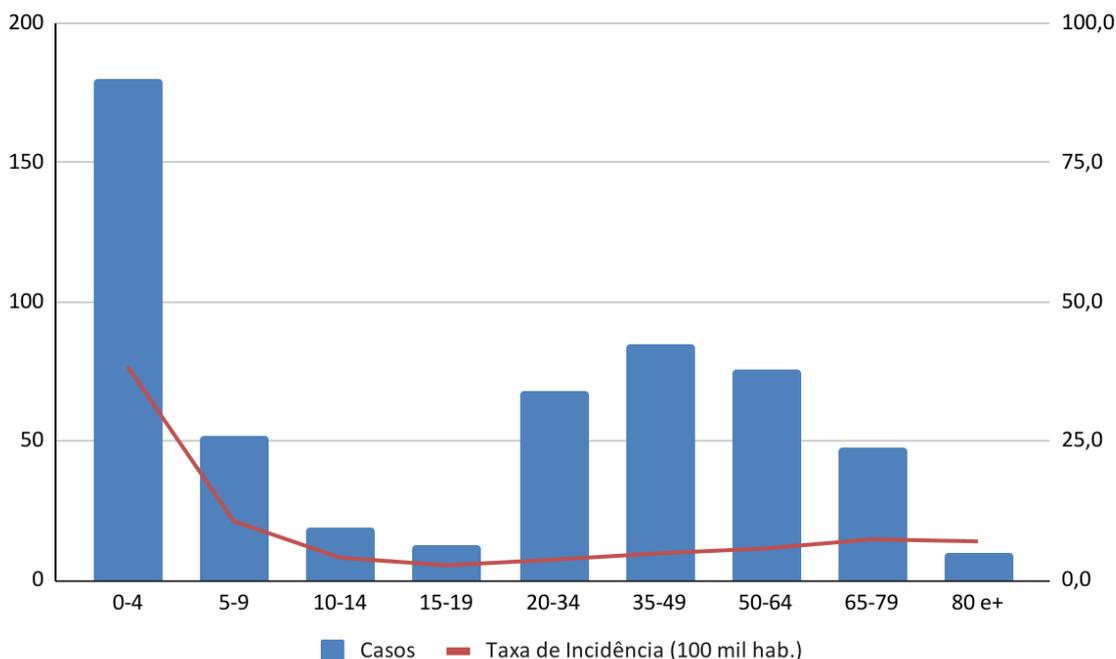
**MH:** Meningite por hemófilo

**MP:** Meningite pneumocócica

Observa-se que a maior ocorrência de meningites por todas as etiologias foi em crianças de 0 a 4 anos de idade, representando 32,7% dos casos, com uma taxa de incidência de 38,4% casos para cada 100 mil habitantes. As crianças de 5 a 9 anos de idade representam 9,4% dos casos, com uma taxa de incidência de 10,6 casos para cada 100 mil habitantes.

Apesar de 41,5% dos casos estarem concentrados em pessoas com 20 a 64 anos de idade, a taxa de incidência nestas faixas etárias foi 14,3% casos para cada 100 mil habitantes. A faixa etária de 65 a 79 anos concentrou 8,7% dos casos e teve uma incidência de 7,4% de casos por 100.000 hab. Os maiores de 80 anos apresentaram uma incidência de 7% dos casos por 100 mil habitantes. As informações detalhadas estão na **Figura 2**.

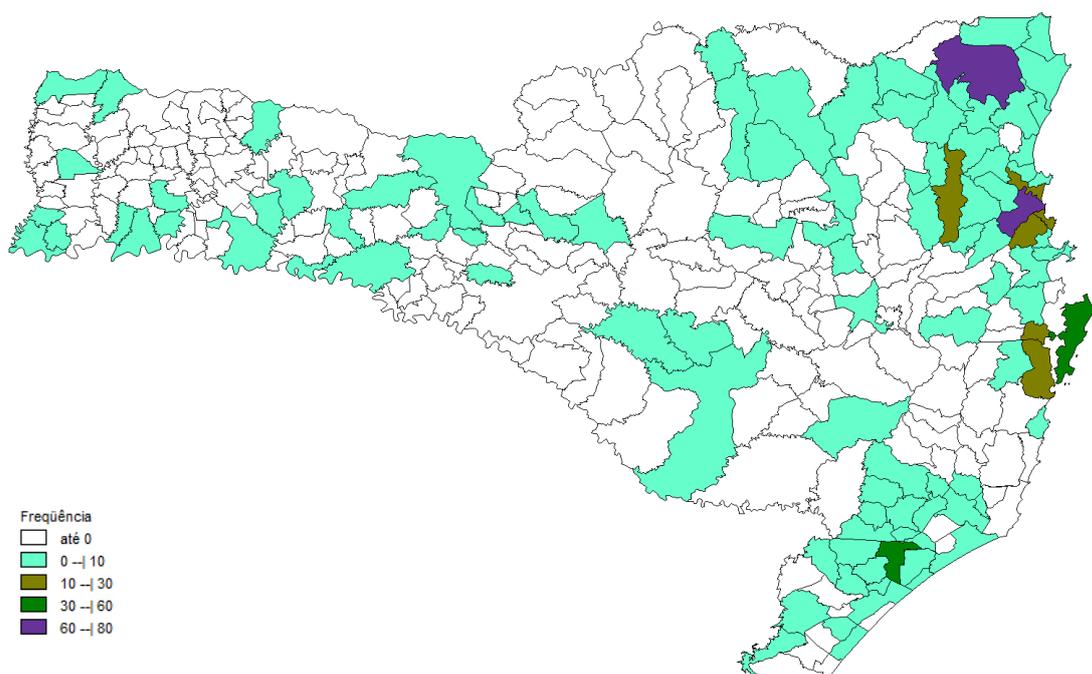
**FIGURA 2:** Casos confirmados de meningite de todas as etiologias por faixa etária e taxa de incidência. Santa Catarina, 2024\*.



Fonte: SINAN. \*Dados até setembro de 2024. Atualizado em 07/10/2024, sujeito a alterações.

Os 551 casos de meningite confirmados em 2024 ocorreram em 96 municípios catarinenses distribuídos em todas as Regiões de Saúde, porém com maior concentração na região litorânea, com destaque para o município de Joinville, Itajaí, Florianópolis e Criciúma, respectivamente. Como pode ser visualizado na **Figura 3**.

**FIGURA 3:** Distribuição espacial dos casos confirmados de meningite de todas as etiologias por município de residência. Santa Catarina, 2024\*.



Fonte: SINAN. \*Dados até setembro de 2024. Atualizado em 07/10/2024, sujeito a alterações.

Os 47 óbitos decorrentes das meningites no ano de 2024 foram registrados em 25 municípios catarinenses, conforme apresentado na **Tabela 2**, com ocorrência nas faixas etárias menores de 1 ano de idade a maiores de 80 anos de idade.

**TABELA 2:** Distribuição dos óbitos por meningite de todas as etiologias, segundo faixa etária e município de residência. Santa Catarina, 2024\*.

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA SC	< 1 ANO	1 a 4 ANOS	5 a 9 ANOS	20 A 34 ANOS	35 a 49 ANOS	50 A 64 ANOS	65 A 79 ANOS	80> ANOS	TOTAL
Balneário Camboriú	0	0	0	1	1	1	0	0	3
Balneário Gaivota	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Balneário Piçarras	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Balneário Rincão	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Biguaçu	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Blumenau	0	0	0	1	0	0	1	0	2
Caibi	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Camboriú	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Chapecó	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Criciúma	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Florianópolis	0	0	0	1	2	0	1	0	4
Içara	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Iomerê	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Itajaí	0	0	0	0	2	2	3	0	7
Itapema	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Jaraguá do Sul	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Joinville	0	0	0	0	0	0	1	2	3
Navegantes	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Palhoça	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Santa Terezinha	1	0	0	0	0	0	0	0	1
São José	1	0	0	1	2	2	0	0	6
Saudades	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Sombrio	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Tijucas	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Xaxim	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>47</b>

Fonte: SINAN. \*Dados até setembro de 2024. Atualizado em 07/10//2024, sujeito a alterações.

**GOVERNO DE SANTA CATARINA**  
Secretaria de Estado da Saúde  
Superintendência de Vigilância em Saúde  
Diretoria de Vigilância Epidemiológica  
Gerência de Doenças Infecciosas Agudas e Imunização



GOVERNO DE  
**SANTA CATARINA**  
SECRETARIA DA SAÚDE

