

**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°05/2023**

# VIGILÂNCIA DAS MENINGITES EM SANTA CATARINA



DADOS DE JANEIRO  
A JULHO DE 2023.



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.

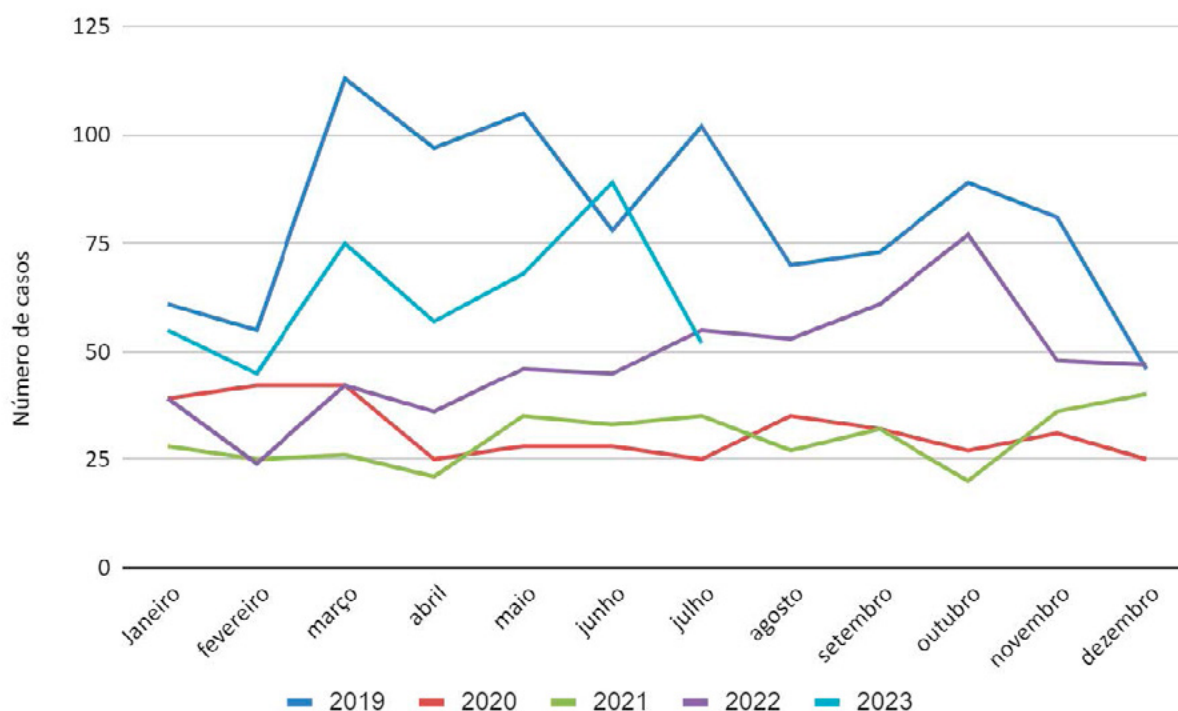
A suscetibilidade é geral, entretanto, os grupos etários mais vulneráveis são crianças menores de cinco anos e adultos maiores de 60 anos de idade. A doença tem distribuição universal, sendo considerada endêmica, com ocorrência de surtos esporádicos. Na **Figura 1** são apresentados os casos confirmados das meningites (de todas as etiologias) por mês de ocorrência, no período de 2019 a julho de 2023.

No ano de 2019 foram confirmados 970 casos de meningite no estado; 379 casos em 2020; 358 casos em 2021; e 573 casos em 2022. No ano de 2023, nos meses de janeiro a julho, foram confirmados 431 casos de meningite em geral.

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 julho de 2023 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. Entretanto, os dados disponíveis até o momento demonstram um aumento no número de casos quando comparado ao mesmo período dos anos de 2020 a 2022, embora ainda menores em comparação ao ano de 2019 (pré-pandemia).

**FIGURA 1.** Casos confirmados de meningite de todas as etiologias, por mês de início dos sintomas. Santa Catarina, 2019 a 2023\*.



**Fonte:** SINAN. \*Dados até julho de 2023. Atualizado em 07/08/2023, sujeito a alterações.

No ano de 2023, nos meses de janeiro a julho, foram confirmados 431 casos de meningite no estado de Santa Catarina, sendo a maioria de etiologia viral (MV), seguido dos casos de meningite não especificada (MNE) e bacteriana (MB); na sequência meningite por pneumococo (MP), meningite por outras etiologias (MOE), doença meningocócica (DM) e meningite tuberculosa (MTBC) seno a meningite por hemófilos (MH) a de menor ocorrência (**Tabela 1**).

Dos 431 casos confirmados por todas as etiologias foram registrados 37 óbitos, representando uma taxa de letalidade total de 8,6%. A maior taxa de letalidade ocorreu nos casos confirmados pela meningite por pneumococo (34,7%), seguida da meningite tuberculosa (30%) e meningite por outras etiologias (12,5%), respectivamente. 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 bacteriana).

As meningites bacterianas apresentaram letalidade de 9,1%. As meningites não especificadas apresentaram letalidade de 6,1%; as meningites virais registraram dois óbitos, com letalidade de 1,1%; por doença meningocócica foi registrado um óbitos no período (**Tabela 1**).

**TABELA 1:** Casos de meningite confirmados por mês de início dos sintomas, segundo etiologia e letalidade. Santa Catarina, 2023\*.

| ETIOLOGIA    | JAN       | FEV       | MAR       | ABR       | MAIO      | JUNHO     | JULHO     | TOTAL      |           |                |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------|
|              |           |           |           |           |           |           |           | CASOS      | ÓBITOS    | LETALIDADE (%) |
| DM           | 2         | 1         | 1         | 4         | 0         | 4         | 0         | 12         | 1         | 8,3            |
| MTBC         | 3         | 2         | 1         | 1         | 0         | 1         | 2         | 10         | 3         | 30,0           |
| MB           | 11        | 7         | 9         | 11        | 4         | 15        | 9         | 66         | 6         | 9,1            |
| MNE          | 8         | 9         | 14        | 11        | 16        | 13        | 11        | 82         | 5         | 6,1            |
| MV           | 20        | 21        | 39        | 21        | 21        | 46        | 17        | 185        | 2         | 1,1            |
| MOE          | 5         | 3         | 5         | 3         | 3         | 5         | 0         | 24         | 3         | 12,5           |
| MH           | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 1         | 0         | 3          | 0         | 0,0            |
| MP           | 6         | 2         | 6         | 6         | 22        | 4         | 3         | 49         | 17        | 34,7           |
| <b>TOTAL</b> | <b>55</b> | <b>45</b> | <b>75</b> | <b>57</b> | <b>68</b> | <b>89</b> | <b>42</b> | <b>431</b> | <b>37</b> | <b>8,6</b>     |

Fonte: SINAN. \*Dados até junho de 2023. Atualizado em 07/08/2023, 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

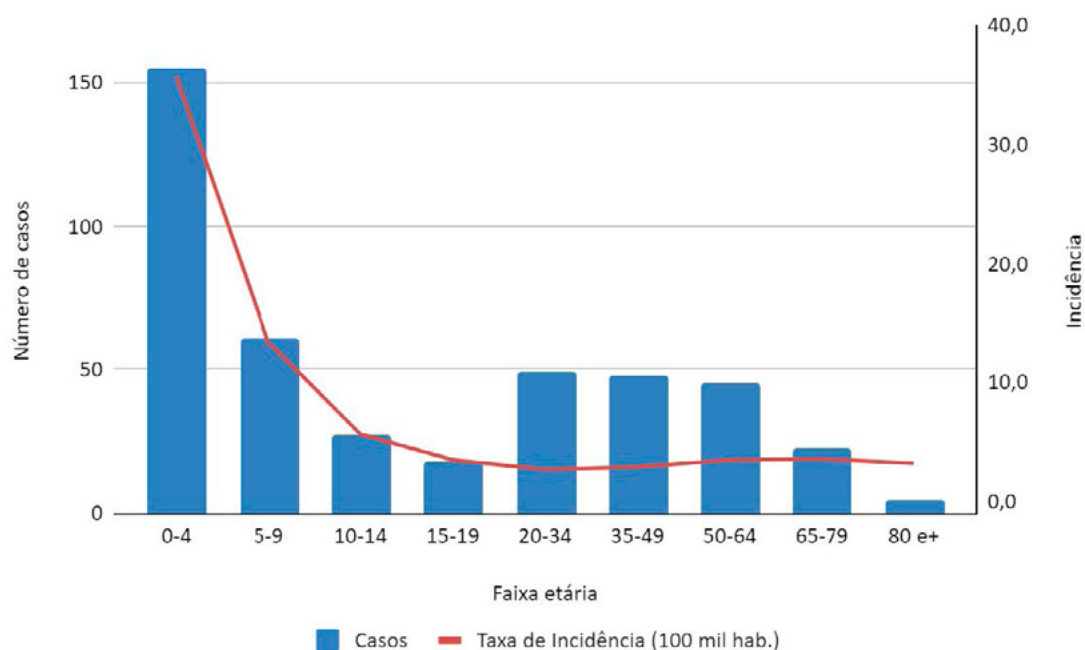
**MH:** Meningite por hemófilo

**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 36% dos casos, com uma taxa de incidência de 35,7 casos para cada 100 mil habitantes. As crianças de 5 a 9 anos de idade representaram 13,4% dos casos, com uma taxa de incidência de 13,4 casos para cada 100 mil habitantes.

Apesar de 37,1% dos casos estarem concentrados em pessoas com 20 a 64 anos de idade, a taxa de incidência nas faixas etárias de 20 a 34 anos foi de 2,7 casos para 100 mil habitantes; em pessoas de 35 a 49 anos de 2,9; e de 3,5 em pessoas de 50 a 64 anos. A taxa de incidência na faixa etária de 65 a 79 anos foi de 3,6; e, nos maiores de 80 anos, de 3,2 casos por 100 mil habitantes. As informações detalhadas estão na **Figura 2**.

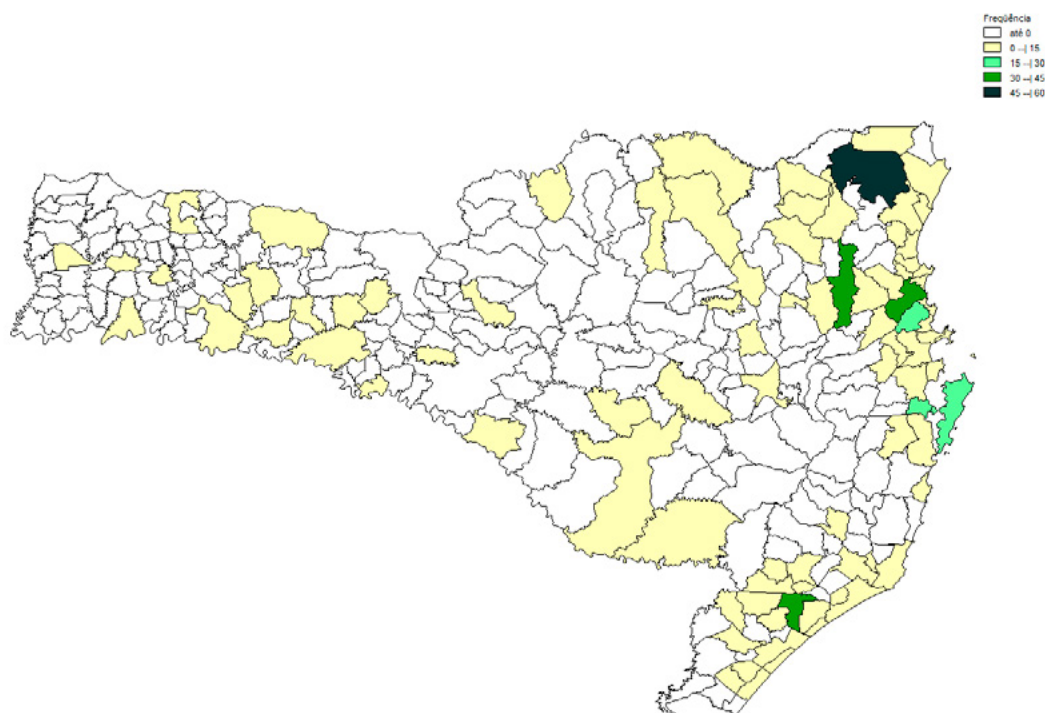
**FIGURA 2:** Casos confirmados de meningite de todas as etiologias, por faixa etária e taxa de incidência. Santa Catarina, 2023\*.



**Fonte:** SINAN. \*Dados até julho de 2023. Atualizado em 07/08/2023, sujeito a alterações.

Os 431 casos de meningites confirmados em 2023 ocorreram em 89 municípios catarinenses distribuídos em todas as Regiões de Saúde, porém com uma concentração maior na região litorânea, e destaque para município de Lages na região serrana do estado, 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, 2023\*.



**Fonte:** SINAN. \*Dados até julho de 2023. Atualizado em 07/08/2023, sujeito a alterações.

Os 37 óbitos decorrentes das meningites no ano de 2023 foram registrados em 26 municípios catarinenses, conforme apresentado na **Tabela 2**, com ocorrência em todas as faixas etárias.

**TABELA 2:** Distribuição dos óbitos por meningite de todas as etiologias, segundo faixa etária e município de residência. Santa Catarina, 2023\*.

| MUNICÍPIO RESIDÊNCIA SC | MENOR DE 1 ANO | 1 A 4 ANOS | 5 A 9 ANOS | 10 A 14 ANOS | 15 A 19 ANOS | 20 A 34 ANOS | 35 A 49 ANOS | 50 A 64 ANOS | 65 A 79 ANOS | TOTAL |
|-------------------------|----------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| Abelardo Luz            | 0              | 0          | 0          | 1            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 1     |
| Ascurra                 | 0              | 0          | 0          | 0            | 0            | 1            | 0            | 0            | 0            | 1     |
| Biguaçu                 | 0              | 0          | 0          | 0            | 1            | 1            | 0            | 0            | 0            | 2     |
| Blumenau                | 0              | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 1            | 1     |
| Bombinhas               | 0              | 0          | 0          | 1            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 1     |
| Brusque                 | 0              | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 1            | 0            | 1     |
| Camboriú                | 0              | 0          | 0          | 0            | 0            | 1            | 1            | 1            | 0            | 3     |
| Capivari de Baixo       | 0              | 1          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 1     |
| Concórdia               | 1              | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 1     |
| Criciúma                | 0              | 1          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 1     |
| Dona Emma               | 0              | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 1            | 0            | 1     |
| Ercal Velho             | 0              | 0          | 0          | 0            | 0            | 1            | 0            | 0            | 0            | 1     |
| Ilhota                  | 0              | 0          | 0          | 0            | 0            | 1            | 0            | 0            | 0            | 1     |
| Itajaí                  | 1              | 0          | 0          | 0            | 0            | 1            | 1            | 2            | 0            | 5     |
| Jaraguá do Sul          | 0              | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 1            | 0            | 0            | 1     |
| Joinville               | 0              | 0          | 1          | 0            | 0            | 1            | 0            | 0            | 0            | 2     |
| Lages                   | 0              | 1          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 1            | 2     |
| Navegantes              | 1              | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 1            | 0            | 0            | 2     |
| Otacílio Costa          | 0              | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 1            | 0            | 0            | 1     |
| São João Batista        | 0              | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 1            | 0            | 0            | 1     |
| São João do Itaperiú    | 0              | 1          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 1     |

|                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| São José            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| São Miguel do Oeste | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Videira             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Xanxerê             | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Xaxim               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |

**Fonte:** SINAN. \*Dados até julho de 2023. Atualizado em 07/08/2023, 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

