

**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°04/2022**

# VIGILÂNCIA DAS MENINGITES EM SANTA CATARINA



DADOS DE JANEIRO  
A DEZEMBRO DE 2022.



GOVERNO DE  
**SANTA CATARINA**  
SECRETARIA DA SAÚDE

# VIGILÂNCIA DAS MENINGITES EM SANTA CATARINA

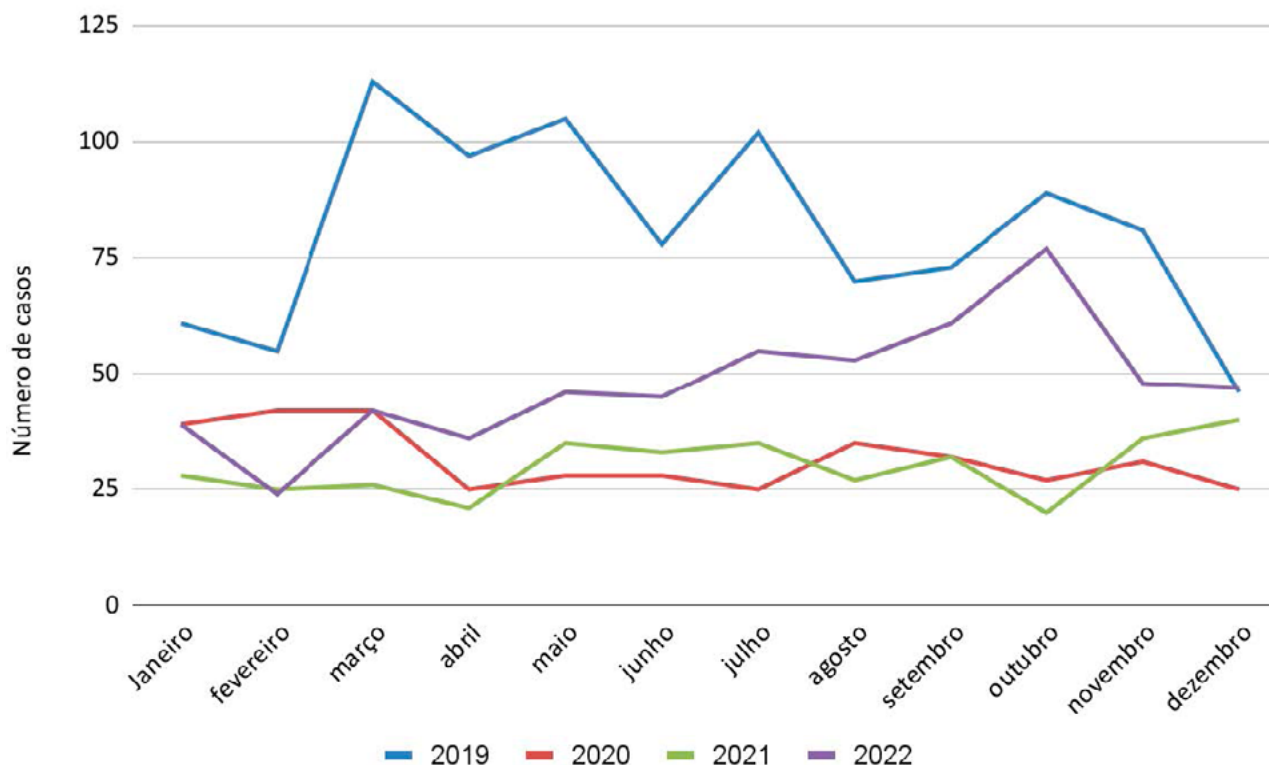
A meningite é uma doença grave, de evolução rápida e se caracteriza pela inflamação das membranas que recobrem o sistema nervoso central (meninges). Pode ser causada por diversos agentes infecciosos como bactérias, vírus, fungos e agentes não infecciosos, como traumatismos. As meningites de origem infecciosa, 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 2022.

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.

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. O número de casos confirmados no ano de 2022 mostra um padrão semelhante de transmissão da doença nos primeiros meses do ano, com uma tendência de aumento no número de casos entre os meses de abril e maio, mantendo alta até o mês de setembro.

**FIGURA 1.** Casos confirmados de meningite, de todas as etiologias, por mês de início dos sintomas. Santa Catarina, 2019 a 2022\*.



Fonte: SINAN (Atualizado em 06/03/2023). Dados sujeitos a alterações.  
\*Dados até dezembro/2022.

No ano de 2022, no período de janeiro a dezembro, foram confirmados 573 casos de meningite no estado de Santa Catarina, sendo a maioria de etiologia viral (MV), seguida da meningite bacteriana (MB), meningite não especificada (MNE), meningite por pneumococo (MP), meningite por outras etiologias (MOE), doença meningocócica (DM) e meningite tuberculosa (MTBC), conforme a **Tabela 1**.

Entre os 573 casos confirmados por todas as etiologias foram registrados 48 óbitos, representando uma taxa de letalidade total de 8,4%. A maior taxa de letalidade ocorreu nos casos ocasionados pela meningite tuberculosa (23,1%), seguida pela meningite pneumocócica e outras etiologias (20%) e doença meningocócica (16,7%), respectivamente. As meningites de etiologia não especificadas têm 7,3% de letalidade. As meningites virais têm a menor letalidade, com 0,4% (**Tabela 1**).

**TABELA 1:** Casos de meningite confirmados, por mês de início dos sintomas e etiologia. Santa Catarina, 2022\*.

ETIOLOGIA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL		
													CASOS	ÓBITOS	LETALIDADE (%)
DM	3	1	0	1	4	3	4	0	2	2	3	1	24	4	16,7
MTBC	1	1	2	1	0	2	1	1	1	0	2	1	13	3	23,1
MB	10	6	12	5	3	5	8	11	5	17	5	4	91	12	13,2
MNE	7	2	5	3	2	4	9	9	15	9	13	18	96	7	7,3
MV	11	10	16	18	23	16	23	26	27	33	15	23	241	1	0,4
MOE	3	2	3	1	2	3	3	3	3	3	2	2	30	6	20,0
MH	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	5	0	0,0
MP	4	2	2	7	11	11	6	2	7	13	6	2	73	15	20,5
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>61</b>	<b>77</b>	<b>46</b>	<b>51</b>	<b>573</b>	<b>48</b>	<b>8,4</b>

Fonte: SINAN (atualizado em 06/03/2023). Dados sujeitos a alterações.

\*Dados até dezembro/2022

**DM:** Doença meningocócica

**MTBC:** Meningite tuberculosa

**MB:** Meningite outras bactérias

**MNE:** Meningite não especificada

**MV:** Meningite viral

**MOE:** Meningite por outras etiologias

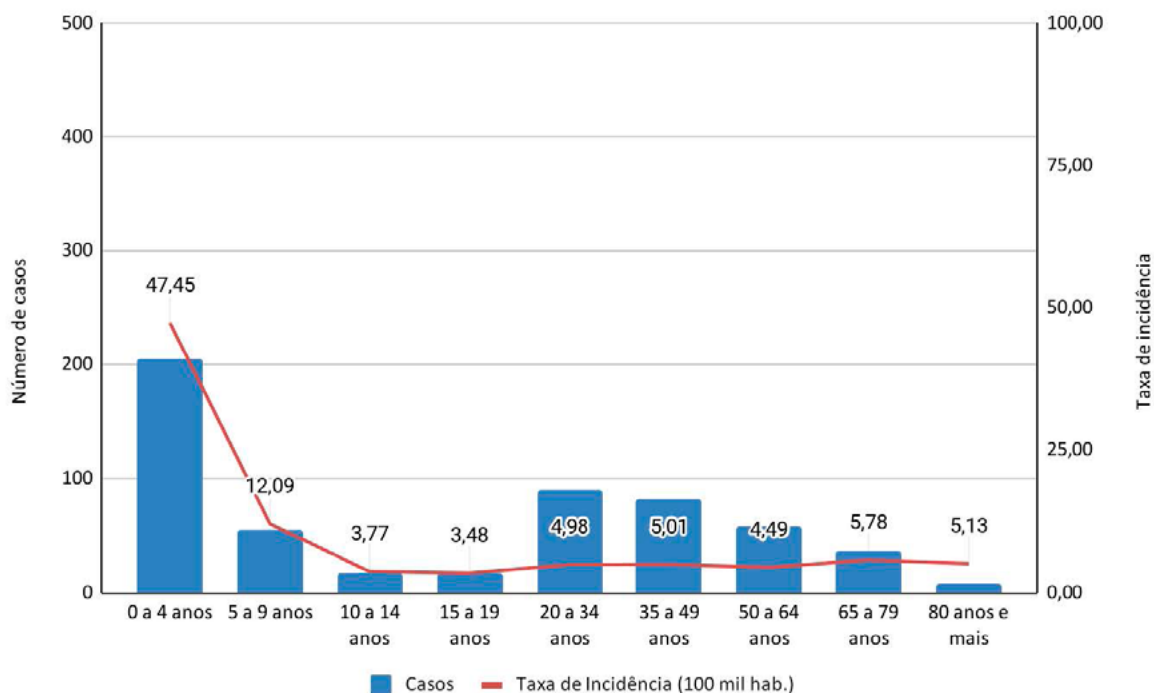
**MH:** Meningite por hemófilo

**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 47,45 casos para cada 100 mil habitantes. As crianças de 5 a 9 anos de idade representaram 9,6% dos casos, com uma taxa de incidência de 12,09 casos para cada 100 mil habitantes.

Apesar de 40% 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 é de 4,98 casos para 100 mil habitantes; em pessoas de 35 a 49 anos, 5,01 casos; e 4,492 em pessoas de 50 a 64 anos. A taxa de incidência na faixa etária de 65 a 79 anos é de 5,78 e, nos maiores de 80 anos, de 5,13 casos por 100 mil habitantes. As informações detalhadas estão na **Figura 2**.

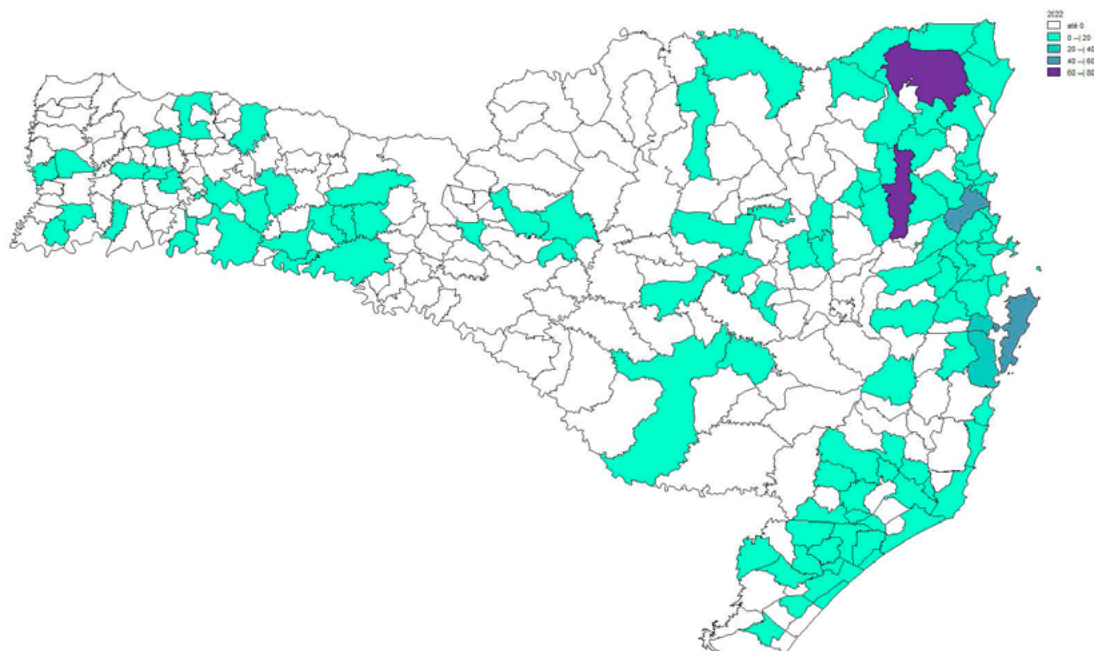
**FIGURA 2:** Casos confirmados de meningite, de todas as etiologias, por faixa etária e taxa de incidência. Santa Catarina, 2022\*.



**Fonte:** SINAN (Atualizado em 06/03/2023). Dados sujeitos a alterações. \*Dados até dezembro/2022.

Os 573 casos de meningites confirmados em 2022 ocorreram em 34 municípios catarinenses, distribuídos em todas as Regiões de Saúde, porém com uma concentração maior na região litorânea, como pode ser visualizado na **Figura 3**.

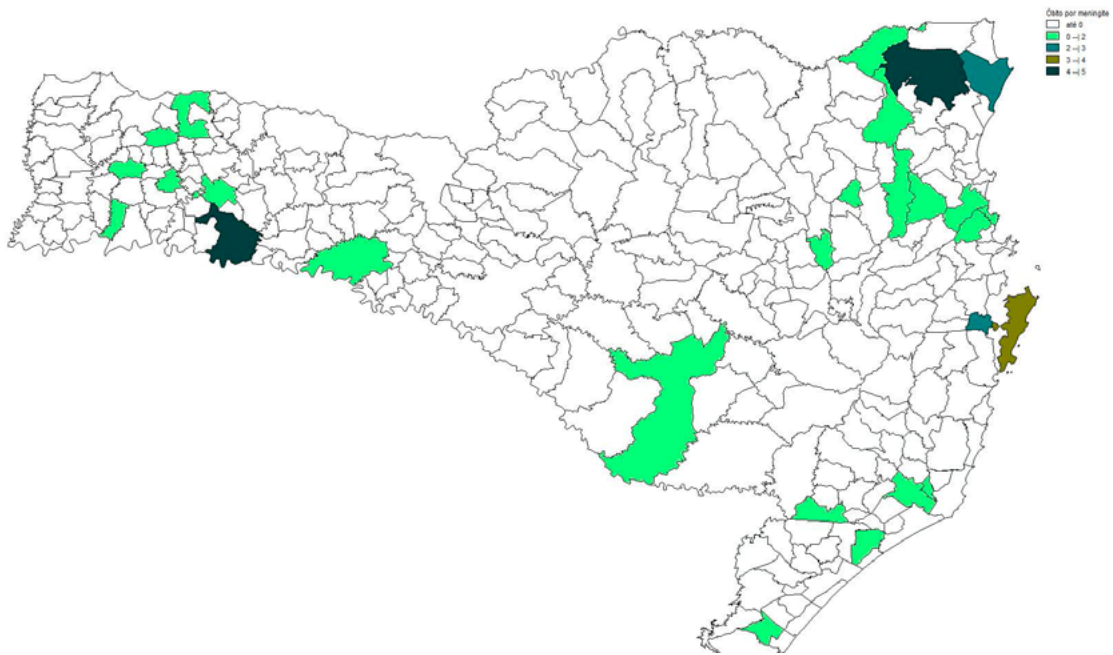
**FIGURA 3:** Distribuição espacial dos casos confirmados de meningite, de todas as etiologias, por município de residência. Santa Catarina, 2022\*.



**Fonte:** SINAN (Atualizado em 06/03/2023). Dados sujeitos a alterações. \*Dados até dezembro/2022.

Os 48 óbitos decorrentes das meningites no ano de 2022 ocorreram em 27 municípios catarinenses, conforme apresentado na **Figura 4**.

**FIGURA 4:** Distribuição espacial dos óbitos por meningite de todas as etiologias, por município de residência. Santa Catarina, 2022\*.



**Fonte:** SINAN (Atualizado em 06/03/2023). Dados sujeitos a alterações.\*Dados até dezembro/2022.



**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

