

# Boletim Epidemiológico Hepatites Virais

EDIÇÃO ESPECIAL julho de 2023

Hepatites Virais

ESPÍRITO SANTO | 2023

**JOSÉ RENATO CASAGRANDE**

Governador do Estado do Espírito Santo

**MIGUEL PAULO DUARTE NETO**

Secretário de Estado da Saúde

**ORLEI AMARAL CARDOSO**

Subsecretário de Estado de Vigilância em Saúde

**JULIANO MOSA MAÇÃO**

Gerente de Vigilância em Saúde

**FABIANA MARQUES DIAS E SILVA**

Chefe do Núcleo Especial de Vigilância Epidemiológica

**MARCELLO BARBOSA LEAL**

Coordenador Estadual de Hepatites Virais

**Elaboração:**

Marcello Barbosa Leal

Josiana Alves da Silva

[hepatites@saude.es.gov.br](mailto:hepatites@saude.es.gov.br)

(27) 3636-8211 3636-8213

## Sumário

Introdução	4
Cenário Epidemiológico das Hepatites virais	5
Hepatite A	6
Hepatite B	8
Hepatite C	11

## Lista de tabelas

Tabela 1 - Casos confirmados de hepatite A segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 1999 a 2022

Tabela 2 - Taxa de incidência de hepatite A (casos por 100.000 habitantes) segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007 a 2022

Tabela 3 - Casos confirmados de hepatite B segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 1999 a 2022

Tabela 4 - Taxa de detecção de hepatite B segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007 a 2022

Tabela 5 - Casos confirmados de hepatite B em gestantes segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007 a 2022

Tabela 6 - Taxa de detecção de hepatite B em gestante segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007 a 2022

Tabela 7 - Casos confirmados de hepatite C segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 1999 a 2022

Tabela 8 - Taxa de detecção de hepatite C segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007 a 2022

## Introdução

As hepatites virais são doenças infecciosas com elevado impacto na saúde pública global. A agressão hepatocelular causada pelos vírus B e C pode levar ao desenvolvimento de fibrose hepática, cirrose e câncer hepático. Nas fases avançadas, pode ocasionar o óbito.

Estima-se que existam 296 milhões de pessoas no mundo vivendo com hepatite B crônica e apenas 10% têm conhecimento do diagnóstico. E 58 milhões têm infecção crônica pelo vírus da hepatite C, sendo que apenas 21% foram diagnosticados até o ano de 2019 (World Health Organization, 2023).

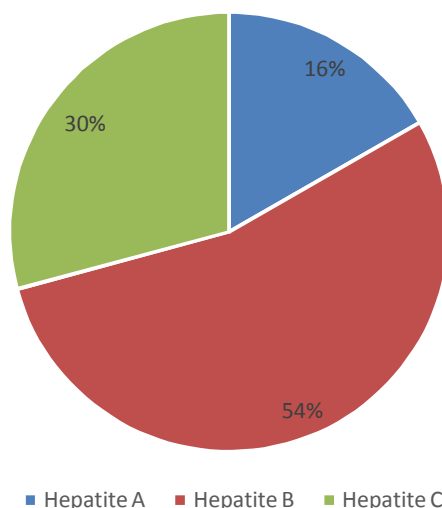
O Relatório Global de Hepatites mais recente aponta que o número de óbitos por tuberculose, malária e HIV diminuiu ao longo dos anos no período de 2000 a 2015 ao passo que as mortes associadas às hepatites virais têm aumentado (GLOBAL HEPATITIS REPORT, 2017).

Considerando a gravidade da situação, o Ministério da Saúde tem envidado esforços para a Implementação Global do Setor da Saúde da Organização Mundial de Saúde sobre as Hepatites Virais visando a eliminação das hepatites como ameaça para a saúde pública até 2030. A erradicação das hepatites significa a redução de 90% nos casos novos e de 65% na mortalidade (em comparação com a linha de base de 2015).

As taxas de incidência de hepatite A e de detecção de hepatites B e C no Brasil e no Espírito Santo tiveram tendência a queda até o início de pandemia de COVID-19 em 2020. A partir de 2020, tivemos aumento dessas taxas com priorização de ações de diagnóstico e tratamento, sobretudo na atenção primária e ênfase em populações prioritárias, além da ampliação de cobertura vacinal das hepatites A e B e consolidação de medidas de prevenção de transmissão vertical de hepatite B.

## Cenário Epidemiológico das Hepatites virais

Entre os anos de 1999 e 2022 foram confirmados 16.802 casos de hepatites virais no Espírito Santo. Destes, 2656 casos (16%) foram causados pelo vírus da hepatite A, 9116 casos (54%) pelo vírus da hepatite B e 5030 casos (30%) pelo vírus da hepatite C.



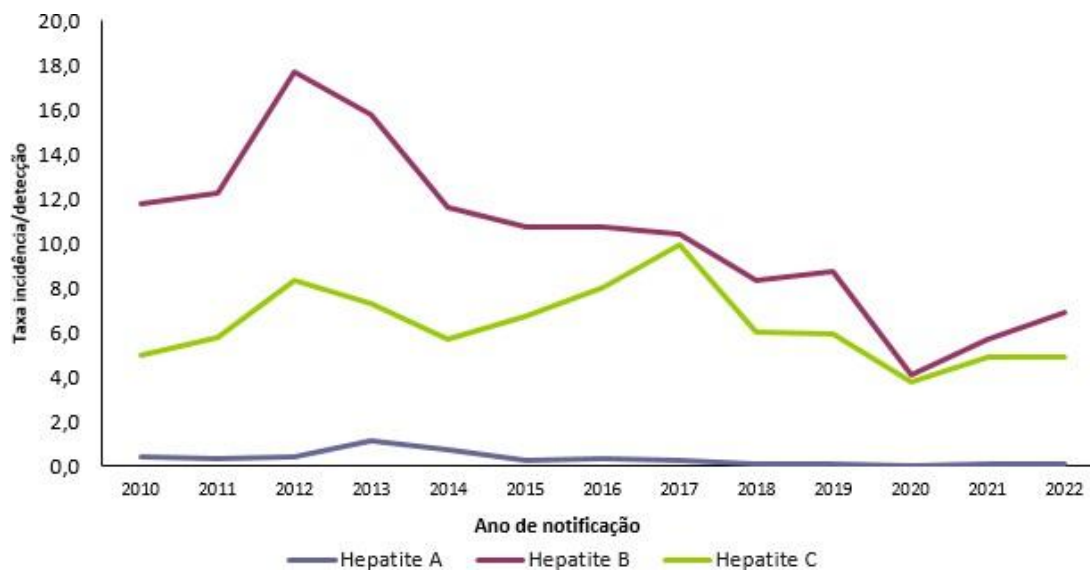
Fonte: SINAN/e-SUS/VS – SESA/ES. Dados analisados em 01 de julho de 2023

Figura 1. **Proporção de casos de hepatites virais A, B e C segundo agente etiológico. Espírito Santo, 1999 a 2022.**

A taxa de incidência de hepatite A teve poucas oscilações e permaneceu abaixo de 0,5 casos por 100.000 habitantes nos últimos 10 anos, com exceção dos anos de 2013 e 2014, quando atingiu os valores de 1,1 e 0,7 casos por 100.000 habitantes, respectivamente.

A taxa de detecção de hepatite B também teve tendência à diminuição nos últimos 10 anos, alcançando o menor valor em 2020, 4,1 casos por 100.000 habitantes, ano do início da pandemia de COVID-19 no Brasil.

Em relação à hepatite C, houve tendência a aumento da taxa de detecção da hepatite C de 2014 a 2017 e diminuição nos valores desse indicador de 2017 a 2020 (Figura 2).

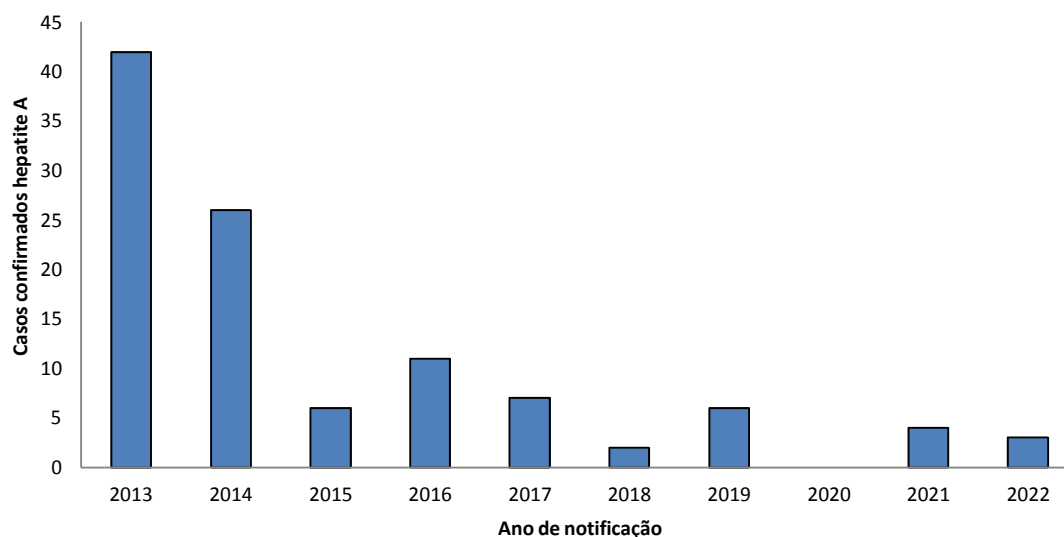


Fonte: SINAN/e-SUS/VS – SESA/ES. Dados analisados em 01 de julho de 2023

Figura 2. Taxa de incidência/detecção de Hepatites Virais A, B e C (casos por 100.000 habitantes) segundo agente etiológico e ano de notificação. Espírito Santo, 2010 a 2022.

## Hepatite A

No Espírito Santo, de 1999 a 2022, foram confirmados 2656 casos de hepatite A (Figura 3).

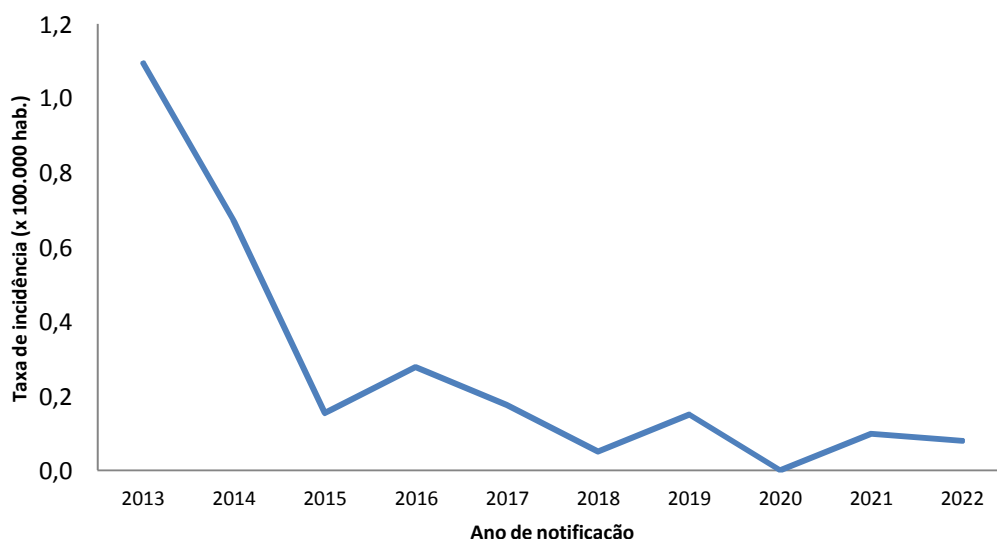


Fonte: SINAN/e-SUS/VS – SESA/ES. Dados analisados em 01 de julho de 2023

Figura 3. Casos confirmados de hepatite A por ano de notificação. Espírito Santo, 2013 a 2022.

A taxa de incidência de hepatite A teve discretas variações e tendência a queda nos últimos 10 anos.

Observa-se que houve uma redução de 91% na taxa de incidência da hepatite A que passou de 1,1 casos por 100.000 habitantes em 2013 para 0,1 casos por 100.000 habitantes em 2022 (Figura 4). Esse fato pode encontrar explicação na melhoria do sistema de saneamento básico e oferta de água tratada que aconteceu ao longo dos anos e da inclusão da vacina contra a hepatite A no calendário do Programa Nacional de Imunização no ano de 2014 para crianças de 15 meses de vida a 5 anos incompletos.

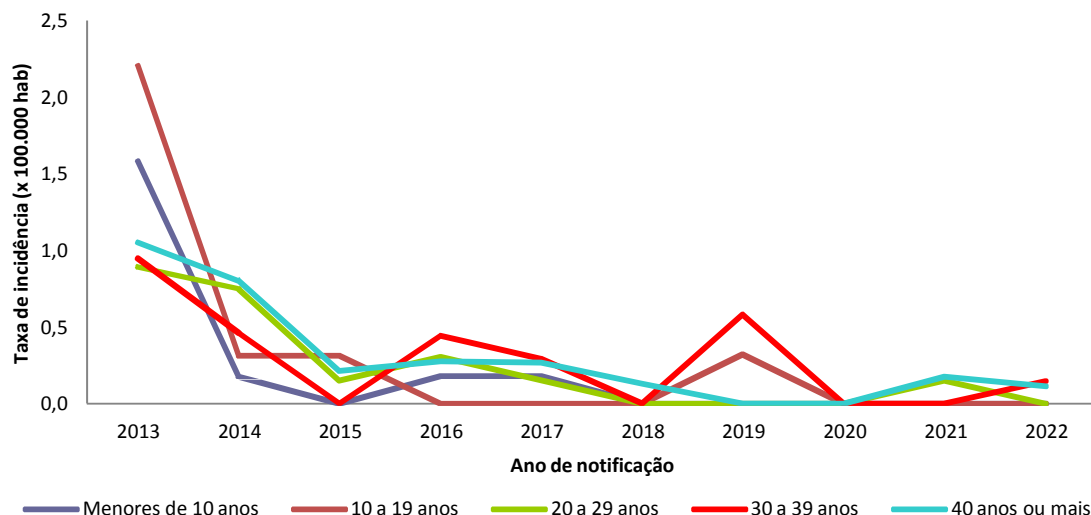


Fonte: SINAN/e-SUS/VS – SESA/ES. Dados analisados em 01 de julho de 2023

**Figura 4 – Taxa de incidência de hepatite A por ano de notificação. Espírito Santo, 2013 a 2022.**

No Espírito Santo, houve tendência à diminuição na incidência de hepatite A em todos os grupos etários a partir de 2013. Em 2022, a maior taxa de incidência ocorreu na faixa etária de 30 a 39 anos e do grupo de 40 anos ou mais de idade (Figura 5).



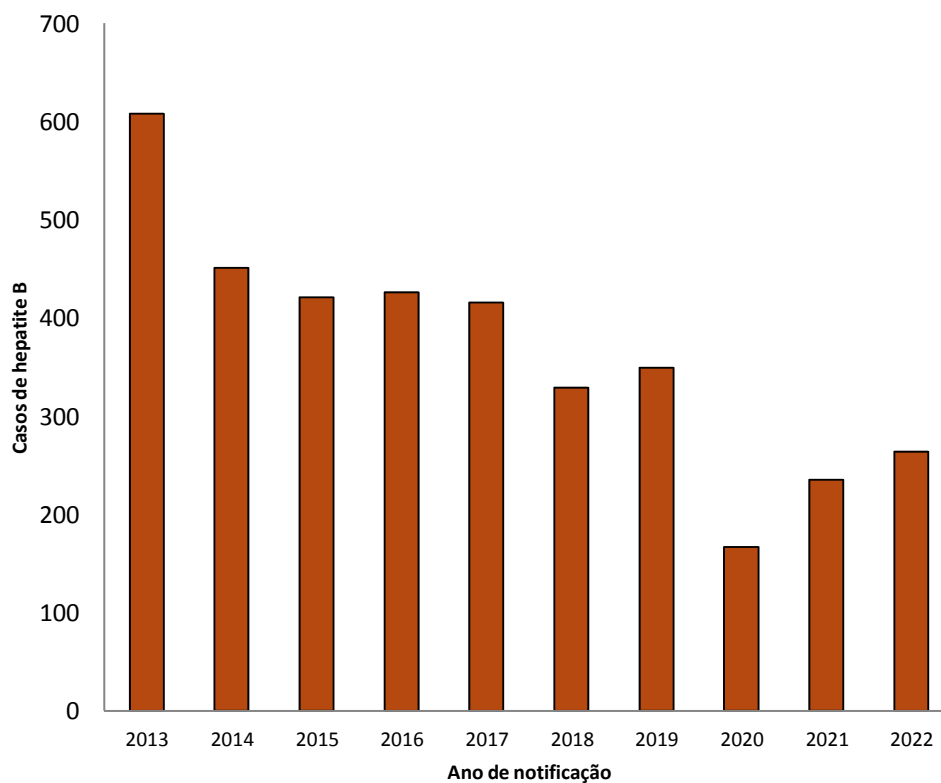


Fonte: SINAN/e-SUS/VS – SESA/ES. Dados analisados em 01 de julho de 2023

Figura 5. Taxa de incidência de casos de hepatite A segundo faixa etária e ano de notificação. Espírito Santo, 2013 a 2022.

## Hepatite B

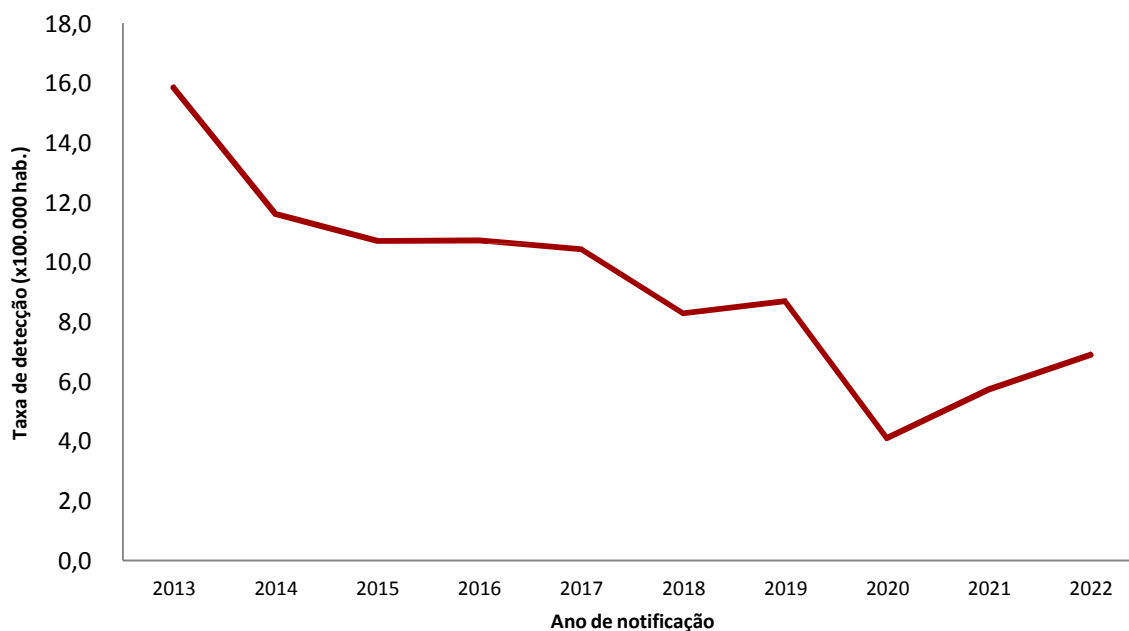
No Espírito Santo de 1999 a 2022, foram confirmados 9116 casos de Hepatite B. Foram considerados casos confirmados aqueles que apresentaram pelo menos um dos seguintes marcadores sorológicos reagentes: HBsAg ou anti-HBc IgM ou HBV-DNA detectável; (Figura 6).



Fonte: SINAN/e-SUS/VS – SESA/ES. Dados analisados em 01 de julho de 2023

**Figura 6. Casos confirmados de hepatite B segundo ano de notificação. Espírito Santo, 2013 a 2022.**

Observando-se os últimos 10 anos, percebe-se que houve tendência de queda na taxa de detecção de hepatite B no Estado do Espírito Santo, que passou de 15,8 casos por 100.000 habitantes em 2013 para 6,9 casos por 100.000 habitantes em 2022 (Figura 7). Isso representa uma redução de 56%.

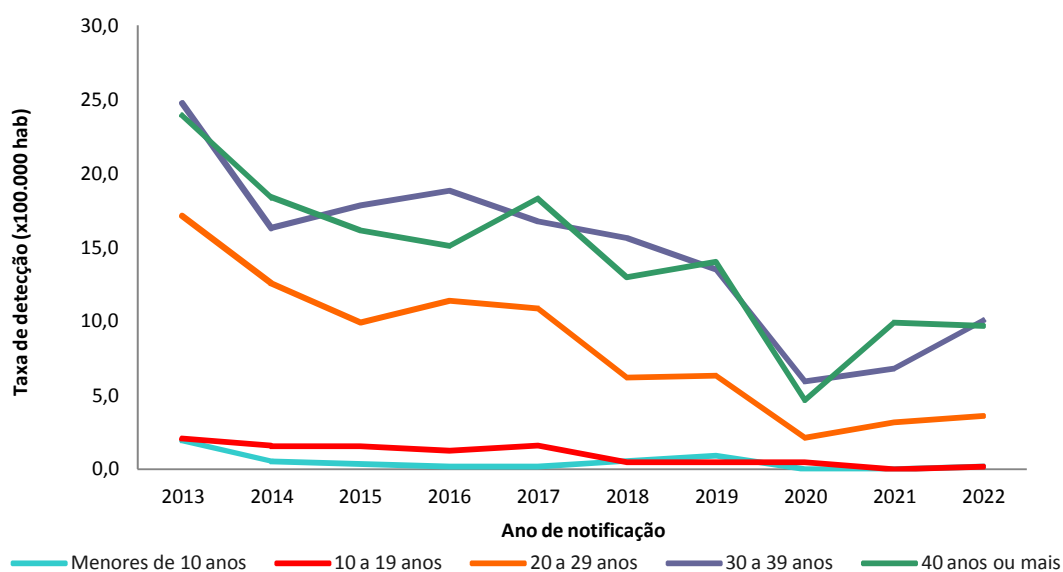


Fonte: SINAN/e-SUS/VS – SESA/ES. Dados analisados em 01 de julho de 2023

**Figura 7. Taxa de detecção de casos de hepatite B segundo ano de notificação. Espírito Santo, 2013 a 2022.**

Os municípios com maior taxa de detecção de hepatite B em 2022 foram Governador Lindenberg (54 casos por 100.000 habitantes), Ponto Belo (30 casos por 100.000 habitantes), Vargem Alta (30 casos por 100.000 habitantes), Vila Valério (21 casos por 100.000 habitantes) e Rio Bananal (20 casos por 100.000 habitantes).

Como se observa na Figura 8, desde 2013 a taxa de detecção de hepatite B no Espírito Santo tem sido maior em pessoas com mais de 30 anos. Nos últimos anos houve tendência à queda na detecção em todas as faixas etárias, principalmente na faixa de 20 a 29 anos. A provável explicação para o fato da menor taxa de detecção de hepatite B em pessoas com menos de 30 anos é a melhor cobertura vacinal nesse grupo em virtude da incorporação da vacinação contra o vírus B no Calendário Básico de Imunização de recém-nascidos no Espírito Santo a partir de 1993.



Fonte: SINAN/e-SUS/VS – SESA/ES. Dados analisados em 01 de julho de 2023

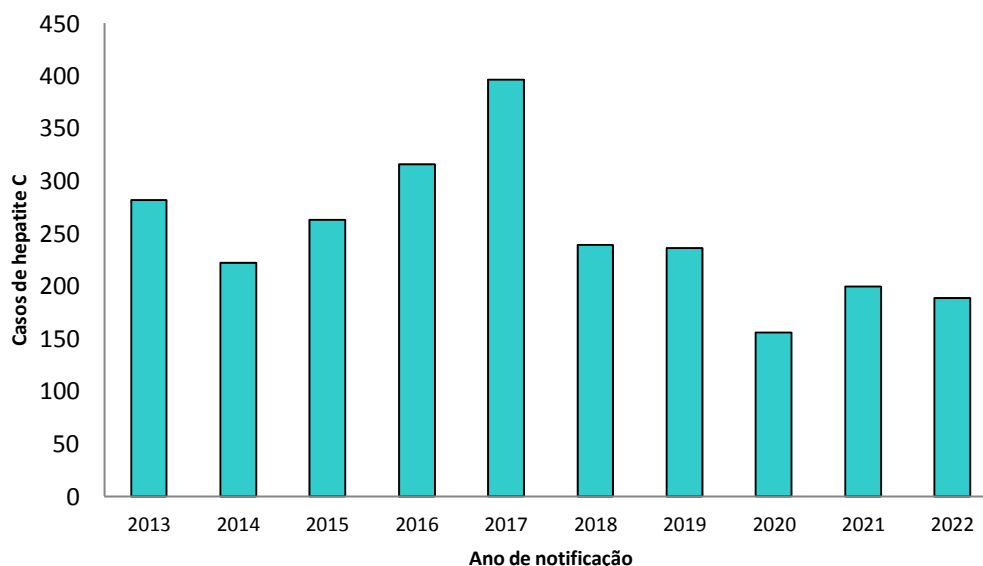
**Figura 8. Taxa de detecção de casos de hepatite B segundo faixa etária e ano de notificação. Espírito Santo, 2013 a 2022.**

Em relação aos casos de hepatite B em gestantes, foram confirmados nos sistemas de notificação um total de 486 casos de hepatite B em gestantes no Espírito Santo de 2007 a 2022.

Os municípios com maior taxa de detecção de hepatite B em gestante em 2022 foram: Vila Valério (4,7 casos por 1.000 nascidos vivos), Linhares (1,5 casos por 1.000 nascidos vivos), Colatina (0,7 casos por 1.000 nascidos vivos), Serra (0,6 casos por 1.000 nascidos vivos), Cariacica (0,2 casos por 1.000 nascidos vivos). A taxa de detecção de hepatite B em gestante no Espírito Santo em 2022 foi de 0,2 casos por 1.000 nascidos vivos.

## Hepatite C

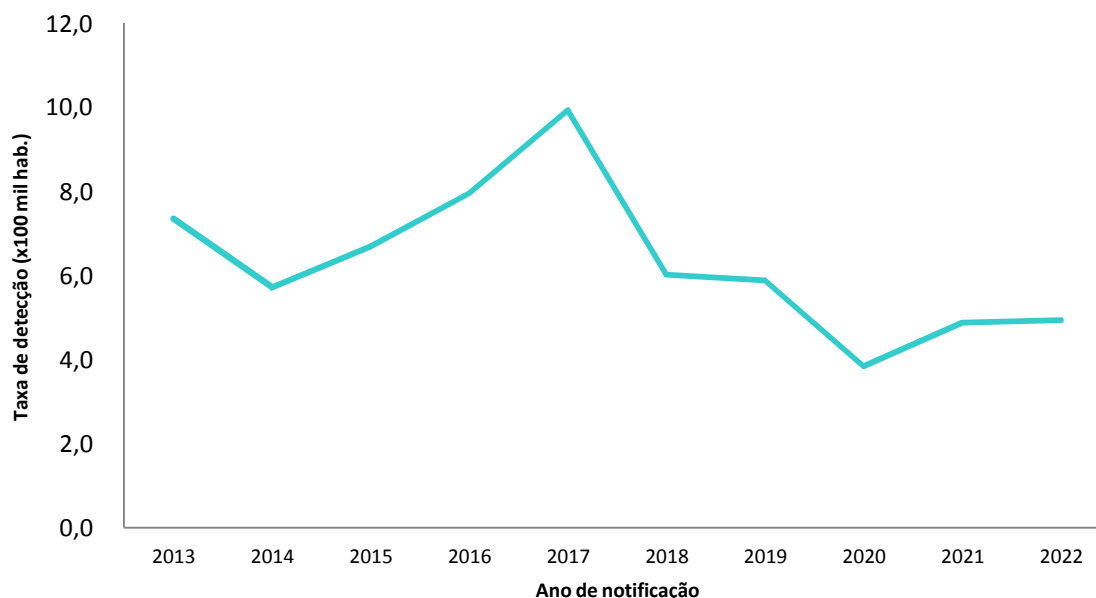
No Estado do Espírito Santo foram confirmados 5030 casos de hepatite C de 1999 a 2022. Destes, 189 casos foram confirmados no ano de 2022 (Figura 9).



Fonte: SINAN/e-SUS/VS – SESA/ES. Dados analisados em 01 de julho de 2023

Figura 9. **Casos confirmados de hepatite C (anti-HCV reagente ou HCV-RNA detectável) por ano de notificação. Espírito Santo, 2013 a 2022.**

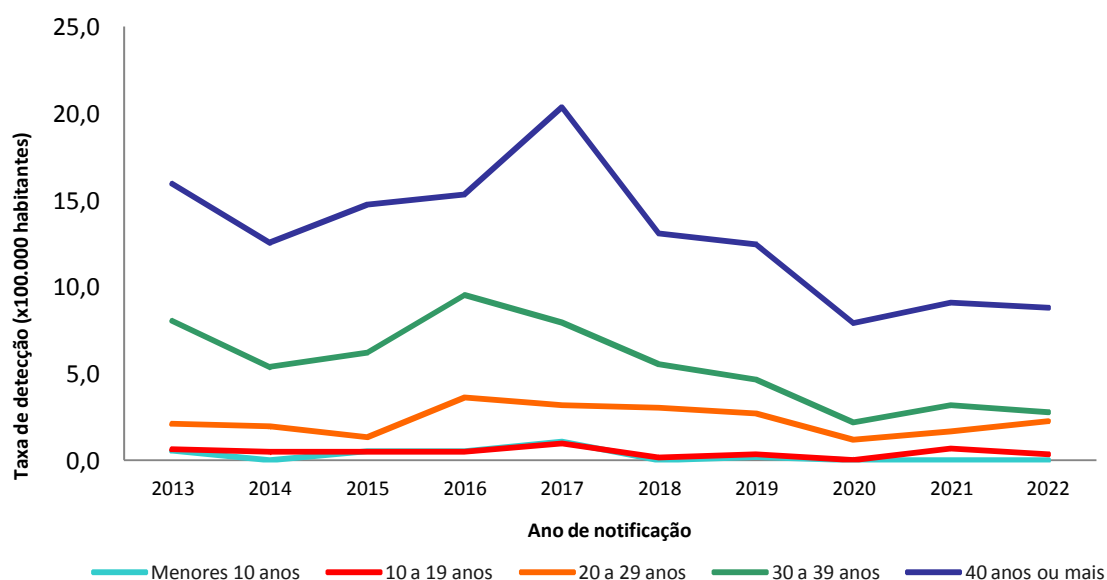
A taxa de detecção de hepatite C nos últimos 10 anos no Espírito Santo teve oscilações. Apresentou o menor valor no ano de 2020 (3,8 casos por 100.000 habitantes) e o maior valor em 2017 (9,9 casos por 100.000 habitantes - Figura 10), quando iniciou tendência a queda.



Fonte: SINAN/e-SUS/VS – SESA/ES. Dados analisados em 01 de julho de 2023

Figura 10 – **Taxa de detecção de casos de hepatite C (anti-HCV reagente ou HCV-RNA detectável) segundo ano de notificação. Espírito Santo, 2013 a 2022.**

Como se verifica na Figura 11, a taxa de detecção de hepatite C no Espírito Santo tem sido maior em pessoas com mais de 40 anos. De 2014 a 2017, houve tendência a aumento na detecção de hepatite C às custas do aumento da testagem e da identificação de cada vez mais casos nesse grupo de pessoas. A partir de 2015, os antivirais de ação direta começaram a ser usados no tratamento de pacientes com hepatite C, possibilitando o alcance de uma taxa de cura de mais de 95% e contribuindo para o bloqueio da cadeia de transmissão.



Fonte: SINAN/e-SUS/VS – SESA/ES. Dados analisados em 01 de julho de 2023

Figura 11. Taxa de detecção de casos de hepatite C segundo faixa etária e ano de notificação. Espírito Santo, 2013 a 2022.

Os municípios com maior taxa de detecção de hepatite C no Espírito Santo em 2022 foram Anchieta (30 casos por 100.000 habitantes), Atílio Vivacqua (28 casos por 100.000 habitantes), Dores do Rio Preto (15 casos por 100.000 habitantes), Guarapari (14 casos por 100.000 habitantes) e Marataízes (14 casos por 100.000 habitantes).



**Tabela 1 - Casos confirmados de hepatite A segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 1999-2022**

Mun Resid ES	Regional	1999 a 2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
<b>Espírito Santo</b>		<b>1744</b>	<b>535</b>	<b>148</b>	<b>82</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2656</b>
NOVA VENECIA	Central / Norte	-	14	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	<b>20</b>
PANCAS	Central / Norte	-	2	6	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	<b>10</b>
PEDRO CANARIO	Central / Norte	-	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	<b>5</b>
PINHEIROS	Central / Norte	-	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>6</b>
PIUMA	Sul	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
PONTO BELO	Central / Norte	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
PRESIDENTE KENNEDY	Sul	-	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>7</b>
RIO BANANAL	Central / Norte	-	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	<b>6</b>
RIO NOVO DO SUL	Sul	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>
SANTA LEOPOLDINA	Metropolitana	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
SANTA MARIA DE JETIBA	Metropolitana	-	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>3</b>
SANTA TERESA	Metropolitana	-	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	<b>4</b>
SAO DOMINGOS DO NORTE	Central / Norte	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
SAO GABRIEL DA PALHA	Central / Norte	-	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>4</b>
SAO JOSE DO CALCADO	Sul	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
SAO MATEUS	Central / Norte	-	4	2	1	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	<b>12</b>
SAO ROQUE DO CANAA	Central / Norte	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>3</b>
SERRA	Metropolitana	-	98	26	13	0	0	0	0	4	1	0	1	1	1	0	2	1	<b>147</b>
SOORETAMA	Central / Norte	-	3	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>7</b>
VARGEM ALTA	Sul	-	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>
VENDA NOVA DO IMIGRANTE	Metropolitana	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
VIANA	Metropolitana	-	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	<b>8</b>
VILA PAVAO	Central / Norte	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
VILA VALERIO	Central / Norte	-	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	<b>3</b>
VILA VELHA	Metropolitana	-	31	11	0	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	<b>49</b>
VITORIA	Metropolitana	-	28	22	20	3	1	2	20	0	1	0	0	1	0	0	0	0	<b>98</b>

Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS Casos de hepatite A confirmados segundo critérios laboratorial (anti-HAV IgM reagente) ou clínico-epidemiológico. Casos notificados no Sinan e no ESUSVS até **31 de dezembro de 2022**.



**Tabela 2 - Taxa de incidência de hepatite A (casos por 100.000 habitantes) segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007-2022**

Mun Resid ES		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Espírito Santo		16,0	4,3	2,4	0,4	0,3	0,4	1,1	0,7	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
<b>Regional</b>																	
AFONSO CLAUDIO	Metropolitana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUA DOCE DO NORTE	Central / Norte	142,5	49,3	8,3	17,0	8,5	25,8	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUIA BRANCA	Central / Norte	0,0	31,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALEGRE	Sul	0,0	0,0	3,2	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALFREDO CHAVES	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALTO RIO NOVO	Central / Norte	64,5	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANCHIETA	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
APIACA	Sul	13,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ARACRUZ	Metropolitana	17,7	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ATILIO VIVACQUA	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,2	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BAIXO GUANDU	Central / Norte	48,9	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BARRA DE SAO FRANCISCO	Central / Norte	75,7	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
BOA ESPERANCA	Central / Norte	0,0	0,0	15,2	7,0	0,0	0,0	6,6	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOM JESUS DO NORTE	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BREJETUBA	Metropolitana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Sul	1,0	0,0	1,5	1,1	0,0	0,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARIACICA	Metropolitana	22,7	8,0	0,0	0,9	0,3	0,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CASTELO	Sul	6,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COLATINA	Central / Norte	4,7	0,9	5,4	0,0	0,9	1,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
CONCEICAO DA BARRA	Central / Norte	15,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CONCEICAO DO CASTELO	Metropolitana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIVINO DE SAO LOURENCO	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DOMINGOS MARTINS	Metropolitana	25,7	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DORES DO RIO PRETO	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ECOPORANGA	Central / Norte	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0
FUNDAO	Metropolitana	6,6	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GOVERNADOR LINDENBERG	Central / Norte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GUACUI	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GUARAPARI	Metropolitana	0,0	0,0	2,9	0,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IBATIBA	Metropolitana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IBIRACU	Metropolitana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IBITIRAMA	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ICONHA	Sul	52,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IRUPI	Sul	38,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ITAGUACU	Metropolitana	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ITAPEMIRIM	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0
ITARANA	Metropolitana	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IUNA	Sul	336,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JAGUARE	Central / Norte	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
JERONIMO MONTEIRO	Sul	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JOAO NEIVA	Metropolitana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LARANJA DA TERRA	Metropolitana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LINHARES	Central / Norte	43,4	2,3	6,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MANTENOPOLIS	Central / Norte	0,0	0,0	34,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MARATAIZES	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0
MARECHAL FLORIANO	Metropolitana	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MARILANDIA	Central / Norte	9,8	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIMOSO DO SUL	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONTANHA	Central / Norte	0,0	10,7	15,9	0,0	0,0	5,6	5,2	0,0	0,0	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Tabela 2 - Taxa de incidência de hepatite A (casos por 100.000 habitantes) segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007-2022**

Mun Resid ES		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Espírito Santo		16,0	4,3	2,4	0,4	0,3	0,4	1,1	0,7	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
MUCURICI	Central / Norte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MUNIZ FREIRE	Sul	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MUQUI	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NOVA VENECIA	Central / Norte	31,5	6,5	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PANCAS	Central / Norte	10,8	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PEDRO CANARIO	Central / Norte	4,3	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0
PINHEIROS	Central / Norte	0,0	0,0	25,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PIUMA	Sul	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PONTO BELO	Central / Norte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PRESIDENTE KENNEDY	Sul	0,0	55,6	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RIO BANANAL	Central / Norte	12,1	5,8	0,0	0,0	5,7	0,0	5,3	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RIO NOVO DO SUL	Sul	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTA LEOPOLDINA	Metropolitana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTA MARIA DE JETIBA	Metropolitana	0,0	3,0	2,9	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTA TERESA	Metropolitana	5,0	4,8	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
SAO DOMINGOS DO NORTE	Central / Norte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAO GABRIEL DA PALHA	Central / Norte	0,0	0,0	3,3	3,1	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAO JOSE DO CALCADO	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAO MATEUS	Central / Norte	4,1	2,0	1,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAO ROQUE DO CANAA	Central / Norte	0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SERRA	Metropolitana	25,4	6,5	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,4	0,2
SOORETAMA	Central / Norte	13,7	0,0	4,2	0,0	0,0	4,1	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VARGEM ALTA	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VENDA NOVA DO IMIGRANTE	Metropolitana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VIANA	Metropolitana	8,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
VILA PAVAO	Central / Norte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILA VALERIO	Central / Norte	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILA VELHA	Metropolitana	7,8	2,7	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VITORIA	Metropolitana	8,9	6,9	6,2	0,9	0,3	0,6	5,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0

Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS Casos de hepatite A confirmados segundo critérios laboratorial (anti-HAV IgM reagente) ou clínico-epidemiológico.

Casos notificados no Sinan e no ESUSVS até **31 de dezembro de 2022**.

População: MS/SE/DATASUS Acesso à Informação > TABNET > Demográficas e socioeconômicas, acessado em **01/07/2023**.

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html?edicao=37225&t=resultados>

**Tabela 3 - Casos confirmados de hepatite B segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 1999-2022**

Mun Resid ES		1999 a 2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Espírito Santo		2.453	528	500	484	415	437	633	608	451	421	426	416	329	349	167	235	264	9.116
Regional																			
AFONSO CLAUDIO	Metropolitana	-	0	2	1	1	1	25	36	7	3	4	1	2	2	0	1	0	86
AGUA DOCE DO NORTE	Central / Norte	-	2	0	4	1	3	4	3	1	1	1	0	0	0	0	1	0	21
AGUIA BRANCA	Central / Norte	-	0	2	2	2	1	0	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	12
ALEGRE	Sul	-	2	1	0	1	4	3	0	2	1	2	0	1	0	0	0	0	17
ALFREDO CHAVES	Sul	-	0	3	3	1	6	30	5	3	3	1	4	0	0	1	0	2	62
ALTO RIO NOVO	Central / Norte	-	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANCHIETA	Sul	-	3	1	1	3	4	8	8	8	5	5	8	5	7	1	3	3	73
APIACA	Sul	-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ARACRUZ	Metropolitana	-	4	8	5	17	6	15	17	18	12	5	8	3	5	0	1	2	126
ATILIO VIVACQUA	Sul	-	0	0	0	1	1	1	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	8
BAIXO GUANDU	Central / Norte	-	7	5	5	12	4	6	15	20	5	1	2	5	1	0	0	0	88
BARRA DE SAO FRANCISCO	Central / Norte	-	10	6	8	10	8	7	1	3	0	2	3	3	1	0	2	2	66
BOA ESPERANCA	Central / Norte	-	0	0	0	4	0	3	2	2	0	0	1	3	3	2	1	1	22
BOM JESUS DO NORTE	Sul	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BREJETUBA	Metropolitana	-	1	2	0	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	11
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Sul	-	27	13	10	18	17	22	16	5	17	1	5	8	4	3	3	10	179
CARIACICA	Metropolitana	-	40	35	54	29	35	39	31	20	33	42	35	24	18	5	16	18	474
CASTELO	Sul	-	27	23	19	19	13	17	14	10	11	14	7	10	7	0	0	5	196
COLATINA	Central / Norte	-	26	16	37	4	9	37	26	11	16	10	10	6	19	4	10	13	254
CONCEICAO DA BARRA	Central / Norte	-	1	1	2	2	0	1	0	1	1	0	3	2	2	0	0	2	18
CONCEICAO DO CASTELO	Metropolitana	-	2	2	2	0	2	2	2	1	1	1	0	0	1	1	0	0	17
DIVINO DE SAO LOURENCO	Sul	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOMINGOS MARTINS	Metropolitana	-	4	8	11	3	5	7	5	0	2	3	4	0	3	0	2	5	62
DORES DO RIO PRETO	Sul	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
ECOPORANGA	Central / Norte	-	5	3	0	2	0	0	2	1	1	6	0	0	2	0	1	0	23
FUNDAO	Metropolitana	-	3	3	1	0	0	1	1	0	1	2	2	3	0	0	1	1	19
GOVERNADOR LINDENBERG	Central / Norte	-	1	2	2	4	3	5	4	9	3	5	0	1	0	0	3	6	48
GUACUI	Sul	-	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6
GUARAPARI	Metropolitana	-	7	18	15	23	28	21	32	11	30	17	11	14	16	5	10	12	270
IBATIBA	Metropolitana	-	0	0	0	0	2	2	2	1	0	1	0	1	0	0	0	1	10
IBIRACU	Metropolitana	-	0	3	2	0	2	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13
IBITIRAMA	Sul	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ICONHA	Sul	-	7	4	6	15	4	7	8	3	4	0	6	1	1	0	1	0	67
IRUPI	Sul	-	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
ITAGUACU	Metropolitana	-	6	0	3	2	0	11	11	4	2	2	2	2	3	0	2	0	50
ITAPEMIRIM	Sul	-	4	1	0	1	1	1	7	8	3	0	3	2	4	1	0	4	40
ITARANA	Metropolitana	-	9	10	10	5	3	4	1	2	0	3	4	0	1	1	2	2	57
IUNA	Sul	-	1	2	0	0	1	5	6	3	1	2	0	2	3	0	0	1	27
JAGUARE	Central / Norte	-	7	5	1	3	3	11	2	4	4	4	11	4	4	0	5	3	71
JERONIMO MONTEIRO	Sul	-	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	2	0	7
JOAO NEIVA	Metropolitana	-	3	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	9
LARANJA DA TERRA	Metropolitana	-	1	2	4	1	3	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	15
LINHARES	Central / Norte	-	49	67	25	36	30	30	36	62	41	20	11	1	20	18	31	28	505
MANTENOPOLIS	Central / Norte	-	6	0	3	1	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16
MARATAIZES	Sul	-	1	1	3	0	1	0	0	1	2	2	1	0	1	0	0	3	16
MARECHAL FLORIANO	Metropolitana	-	7	2	8	4	5	5	14	6	2	1	3	2	2	2	2	2	67

**Tabela 3 - Casos confirmados de hepatite B segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 1999-2022**

Mun Resid ES		1999 a 2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
<b>Espírito Santo</b>		<b>2.453</b>	<b>528</b>	<b>500</b>	<b>484</b>	<b>415</b>	<b>437</b>	<b>633</b>	<b>608</b>	<b>451</b>	<b>421</b>	<b>426</b>	<b>416</b>	<b>329</b>	<b>349</b>	<b>167</b>	<b>235</b>	<b>264</b>	<b>9.116</b>
MARILANDIA	Central / Norte	-	4	7	3	9	4	7	7	2	2	3	1	1	3	1	2	2	<b>58</b>
MIMOSO DO SUL	Sul	-	1	1	4	4	6	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	<b>25</b>
MONTANHA	Central / Norte	-	2	3	10	3	3	2	2	1	3	3	1	0	0	0	0	1	<b>34</b>
MUCURICI	Central / Norte	-	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	<b>6</b>
MUNIZ FREIRE	Sul	-	0	0	1	1	2	1	5	4	0	0	0	2	0	0	0	0	<b>16</b>
MUQUI	Sul	-	1	0	3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	<b>7</b>
NOVA VENECIA	Central / Norte	-	12	7	5	4	10	7	3	10	10	8	10	6	5	1	0	3	<b>101</b>
PANCAS	Central / Norte	-	1	3	2	0	0	1	1	1	3	3	3	3	6	0	1	1	<b>29</b>
PEDRO CANARIO	Central / Norte	-	2	0	5	1	4	3	3	2	2	1	2	3	0	0	5	2	<b>35</b>
PINHEIROS	Central / Norte	-	1	0	0	2	4	0	2	0	2	2	2	4	5	0	2	2	<b>28</b>
PIUMA	Sul	-	1	0	0	1	1	0	4	1	1	0	1	0	0	1	2	2	<b>15</b>
PONTO BELO	Central / Norte	-	0	0	0	2	0	1	2	0	0	0	4	1	0	0	0	2	<b>12</b>
PRESIDENTE KENNEDY	Sul	-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	<b>4</b>
RIO BANANAL	Central / Norte	-	8	8	7	2	11	11	3	10	17	3	3	1	4	0	1	4	<b>93</b>
RIO NOVO DO SUL	Sul	-	0	0	2	3	1	3	2	1	0	3	2	0	2	0	0	0	<b>19</b>
SANTA LEOPOLDINA	Metropolitana	-	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	<b>9</b>
SANTA MARIA DE JETIBA	Metropolitana	-	7	6	6	10	8	4	9	8	3	6	7	4	2	1	1	3	<b>85</b>
SANTA TERESA	Metropolitana	-	3	5	5	6	9	7	5	6	6	5	3	3	3	0	5	1	<b>72</b>
SAO DOMINGOS DO NORTE	Central / Norte	-	0	2	1	0	1	2	3	1	0	0	1	0	2	2	1	0	<b>16</b>
SAO GABRIEL DA PALHA	Central / Norte	-	2	3	12	5	7	8	10	7	4	13	8	2	11	2	4	6	<b>104</b>
SAO JOSE DO CALCADO	Sul	-	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	<b>5</b>
SAO MATEUS	Central / Norte	-	10	15	23	13	16	28	46	27	11	21	16	32	21	1	11	7	<b>298</b>
SAO ROQUE DO CANAA	Central / Norte	-	5	4	7	7	1	10	9	9	0	3	1	1	0	0	4	2	<b>63</b>
SERRA	Metropolitana	-	66	49	43	32	41	46	57	42	42	43	49	54	53	40	42	41	<b>740</b>
SOORETAMA	Central / Norte	-	9	8	5	0	7	12	6	3	7	1	2	0	3	0	0	1	<b>64</b>
VARGEM ALTA	Sul	-	5	3	2	3	2	5	4	4	5	1	2	3	3	0	2	6	<b>50</b>
VENDA NOVA DO IMIGRANTE	Metropolitana	-	8	7	2	5	11	8	2	5	8	3	5	1	4	2	1	3	<b>75</b>
VIANA	Metropolitana	-	14	12	5	3	7	11	8	4	7	9	4	4	12	0	5	2	<b>107</b>
VILA PAVAO	Central / Norte	-	0	1	0	1	0	3	3	2	0	0	1	5	1	0	2	0	<b>19</b>
VILA VALERIO	Central / Norte	-	7	10	7	3	4	9	6	4	4	3	3	2	1	0	1	3	<b>67</b>
VILA VELHA	Metropolitana	-	39	57	33	24	23	25	38	37	25	88	71	54	39	14	25	20	<b>612</b>
VITORIA	Metropolitana	-	45	34	39	42	48	69	44	21	46	42	63	35	34	58	17	18	<b>655</b>

Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS Casos de hepatite B confirmados segundo critérios laboratorial (HBsAg ou anti-HBc IgM reagentes ou HBV-DNA detectável)  
Casos notificados no Sinan e no ESUSVS até **31 de dezembro de 2022**.



**Tabela 4 - Taxa de detecção de hepatite B segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007 a 2022**

Mun Resid ES		-	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Espírito Santo</b>		-	<b>15,8</b>	<b>14,5</b>	<b>13,9</b>	<b>11,8</b>	<b>12,3</b>	<b>17,7</b>	<b>15,8</b>	<b>11,6</b>	<b>10,7</b>	<b>10,7</b>	<b>10,4</b>	<b>8,3</b>	<b>8,7</b>	<b>4,1</b>	<b>5,7</b>	<b>6,9</b>
MARATAIZES	Sul	-	3,2	3,1	9,2	0,0	2,9	0,0	0,0	2,7	5,3	5,2	2,6	0,0	2,6	0,0	0,0	7,2
MARECHAL FLORIANO	Metropolitana	-	55,1	15,1	60,1	28,1	34,7	34,3	89,2	37,7	12,4	6,1	18,1	12,1	12,0	11,8	11,7	11,3
MARILANDIA	Central / Norte	-	39,1	65,9	28,1	81,0	35,7	62,0	57,9	16,4	16,2	24,0	7,9	7,9	23,4	7,7	15,3	16,4
MIMOSO DO SUL	Sul	-	3,8	3,7	14,7	15,4	23,2	23,2	3,7	3,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONTANHA	Central / Norte	-	11,1	16,0	53,0	16,8	16,8	11,1	10,5	5,2	15,6	15,5	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
MUCURICI	Central / Norte	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,0	17,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MUNIZ FREIRE	Sul	-	0,0	0,0	5,4	5,4	10,9	5,5	26,2	21,1	0,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0
MUQUI	Sul	-	7,2	0,0	20,9	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NOVA VENECIA	Central / Norte	-	27,0	15,2	10,8	8,7	21,6	15,1	6,1	20,0	19,9	15,8	47,6	12,1	10,0	2,0	0,0	6,1
PANCAS	Central / Norte	-	5,4	16,1	10,8	0,0	0,0	4,6	4,3	4,3	12,8	12,7	12,7	13,0	25,9	0,0	4,3	5,3
PEDRO CANARIO	Central / Norte	-	8,6	0,0	20,5	4,2	16,7	12,5	11,7	7,7	7,7	3,8	7,5	11,5	0,0	0,0	18,8	9,3
PINHEIROS	Central / Norte	-	4,4	0,0	0,0	8,4	16,6	0,0	7,7	0,0	7,5	7,4	7,4	14,9	18,5	0,0	7,2	8,4
PIUMA	Sul	-	6,2	0,0	0,0	5,5	5,4	0,0	19,9	4,9	4,8	0,0	4,7	0,0	0,0	4,5	8,9	9,0
PONTO BELO	Central / Norte	-	0,0	0,0	0,0	28,7	0,0	14,1	26,4	0,0	0,0	0,0	50,6	12,8	0,0	0,0	0,0	30,8
PRESIDENTE KENNEDY	Sul	-	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
RIO BANANAL	Central / Norte	-	48,2	46,6	40,6	11,4	62,4	62,1	15,9	52,5	88,6	15,5	15,4	5,3	20,9	0,0	5,2	20,8
RIO NOVO DO SUL	Sul	-	0,0	0,0	17,5	26,5	8,8	26,5	16,7	8,3	0,0	24,9	16,5	0,0	17,2	0,0	0,0	0,0
SANTA LEOPOLDINA	Metropolitana	-	0,0	7,9	15,7	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	16,4	0,0	0,0	7,6
SANTA MARIA DE JETIBA	Metropolitana	-	22,0	17,9	17,7	29,3	23,1	11,4	23,9	20,9	7,7	15,2	17,5	10,0	4,9	2,4	2,4	7,2
SANTA TERESA	Metropolitana	-	14,9	24,1	24,1	27,5	41,1	31,8	21,3	25,4	25,3	20,9	12,5	12,8	12,7	0,0	21,0	4,4
SAO DOMINGOS DO NORTE	Central / Norte	-	0,0	24,5	12,2	0,0	12,4	24,8	34,9	11,6	0,0	0,0	11,3	0,0	23,2	23,0	11,4	0,0
SAO GABRIEL DA PALHA	Central / Norte	-	6,9	9,9	39,2	15,7	21,7	24,5	28,4	19,6	11,0	35,3	21,4	5,4	29,0	5,2	10,2	18,6
SAO JOSE DO CALCADO	Sul	-	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	9,5	0,0	0,0	9,5	0,0
SAO MATEUS	Central / Norte	-	10,4	14,9	22,6	11,9	14,5	25,0	38,1	22,0	8,8	16,6	12,5	24,9	16,1	0,8	8,2	5,7
SAO ROQUE DO CANAA	Central / Norte	-	47,9	37,1	64,7	62,0	8,8	87,7	73,9	73,3	0,0	24,0	7,9	8,1	0,0	0,0	31,7	18,4
SERRA	Metropolitana	-	17,1	12,3	10,6	7,8	9,9	10,9	12,2	8,8	8,7	8,7	9,7	10,6	10,2	7,6	7,8	7,9
SOORETAMA	Central / Norte	-	41,2	34,4	21,0	0,0	28,8	48,6	22,4	10,9	25,0	3,5	6,9	0,0	10,0	0,0	0,0	3,8
VARGEM ALTA	Sul	-	28,0	16,2	10,7	15,7	10,4	25,8	19,3	19,1	23,7	4,7	9,3	14,1	14,0	0,0	9,2	30,7
VENDA NOVA DO IMIGRANTE	Metropolitana	-	43,0	35,6	10,0	24,4	52,9	37,9	8,7	21,4	33,7	12,4	20,3	4,0	15,8	7,8	3,8	12,6
VIANA	Metropolitana	-	24,3	19,9	8,2	4,6	10,6	16,5	11,1	5,5	9,4	11,9	5,2	5,2	15,3	0,0	6,2	2,7
VILA PAVAO	Central / Norte	-	0,0	11,0	0,0	11,5	0,0	34,4	32,4	21,5	0,0	0,0	10,6	54,5	10,9	0,0	21,6	0,0
VILA VALERIO	Central / Norte	-	51,3	71,2	49,8	21,7	28,9	65,1	41,1	27,3	27,3	20,4	20,4	14,2	7,1	0,0	7,1	21,9
VILA VELHA	Metropolitana	-	9,8	14,0	8,0	5,8	5,5	5,9	8,3	7,9	5,3	18,3	14,6	11,1	7,9	2,8	4,9	4,3
VITORIA	Metropolitana	-	14,3	10,7	12,2	12,9	14,5	20,7	12,6	6,0	12,9	11,7	17,3	9,8	9,4	15,9	4,6	5,6

Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS Casos de hepatite B confirmados segundo critérios laboratorial (HBsAg ou anti-HBc IgM reagentes HBV-DNA detectável)

Casos notificados no Sinan e no ESUSVS até **31 de dezembro de 2022**

População: MS/SE/DATASUS Acesso à Informação > TABNET > Demográficas e socioeconômicas, acessado em 01/07/2023

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html?edicao=37225&t=resultados>

**Tabela 5 - Casos confirmados de hepatite B em gestantes segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007-2022**

Mun Resid ES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
<b>Espírito Santo</b>	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>486</b>
AFONSO CLAUDIO	0	1	0	0	0	0	4	1	2	1	0	2	0	0	0	0	11
AGUA DOCE DO NORTE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AGUIA BRANCA	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ALEGRE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ALFREDO CHAVES	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ALTO RIO NOVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANCHIETA	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2	2	0	1	0	0	8
APIACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARACRUZ	0	0	0	2	0	2	1	2	3	1	0	0	3	0	1	0	15
ATILIO VIVACQUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
BAIXO GUANDU	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BARRA DE SAO FRANCISCO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BOA ESPERANCA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4
BOM JESUS DO NORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BREJETUBA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
CARIACICA	10	2	3	2	3	1	2	1	1	3	1	1	3	0	0	1	34
CASTELO	2	2	3	2	0	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	15
COLATINA	2	1	2	0	1	2	2	1	0	1	0	0	1	1	0	1	15
CONCEICAO DA BARRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3
CONCEICAO DO CASTELO	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
DIVINO DE SAO LOURENCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOMINGOS MARTINS	0	3	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	7
DORES DO RIO PRETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECOPORANGA	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
FUNDAO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GOVERNADOR LINDENBERG	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
GUACUI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUARAPARI	1	3	2	2	3	2	4	0	4	3	2	1	0	1	1	0	29
IBATIBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IBIRACU	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
IBITIRAMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ICONHA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IRUPI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITAGUACU	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ITAPEMIRIM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITARANA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	4
IUNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
JAGUARE	2	1	1	1	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	1	0	12
JERONIMO MONTEIRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JOAO NEIVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LARANJA DA TERRA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
LINHARES	3	3	9	5	1	1	2	0	3	0	1	1	5	1	2	4	41
MANTENOPOLIS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MARATAIZES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARECHAL FLORIANO	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
MARILANDIA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MIMOSO DO SUL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONTANHA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MUCURICI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
MUNIZ FREIRE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
MUQUI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVA VENECIA	1	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	7
PANCAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	4
PEDRO CANARIO	1	0	2	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9
PINHEIROS	0	0	0	1	1	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	7
PIUMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PONTO BELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRESIDENTE KENNEDY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIO BANANAL	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4

**Tabela 5 - Casos confirmados de hepatite B em gestantes segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007-2022**

Mun Resid ES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
<b>Espírito Santo</b>	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>486</b>
RIO NOVO DO SUL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTA LEOPOLDINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTA MARIA DE JETIBA	2	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	8
SANTA TERESA	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
SAO DOMINGOS DO NORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAO GABRIEL DA PALHA	0	2	2	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11
SAO JOSE DO CALCADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAO MATEUS	0	2	5	3	1	1	2	2	2	1	0	1	2	0	0	0	22
SAO ROQUE DO CANAA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SERRA	9	5	2	3	4	3	6	4	4	5	1	4	2	2	2	4	60
SOORETAMA	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
VARGEM ALTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENDA NOVA DO IMIGRANTE	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
VIANA	2	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	10
VILA PAVAO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
VILA VALERIO	1	3	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	10
VILA VELHA	4	5	4	2	1	0	1	4	5	2	5	3	3	0	1	0	40
VITORIA	6	0	2	1	2	5	4	0	2	3	7	0	2	0	0	0	34

Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS Casos de hepatite B confirmados segundo critérios laboratorial (HBsAg ou anti-HBc IgM reagentes ou HBV-DNA detectável)

Casos notificados no Sinan e no ESUSVS até **31 de dezembro de 2022**.

Fonte Nascidos Vivos <http://tabnet.saude.es.gov.br/cgi/deftohtm.exe?tabnet/sinasc/sinasc2006/sinasc2006.def>



**Tabela 6 - Taxa de detecção de hepatite B em gestante segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007 a 2022**

Mun Resid ES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Espírito Santo</b>	1,0	0,9	1,0	0,7	0,5	0,7	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,3	0,5	0,1	0,2	0,2
AFONSO CLAUDIO	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	2,6	4,9	2,8	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUA DOCE DO NORTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUIA BRANCA	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALEGRE	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALFREDO CHAVES	0,0	0,0	8,1	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALTO RIO NOVO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANCHIETA	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	0,0	2,2	0,0	0,0	5,7	5,1	0,0	2,4	0,0	0,0
APIACA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ARACRUZ	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	1,4	0,7	1,3	2,1	0,7	0,0	0,0	2,0	0,0	0,7	0,0
ATILIO VIVACQUA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BAIXO GUANDU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BARRA DE SAO FRANCISCO	1,6	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOA ESPERANCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0
BOM JESUS DO NORTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BREJETUBA	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARIACICA	1,7	0,3	0,5	0,3	0,5	0,2	0,3	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	0,0	0,0	0,2
CASTELO	4,5	5,1	6,9	4,7	0,0	4,7	2,2	2,1	0,0	0,0	2,3	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0
COLATINA	1,5	0,7	1,4	0,0	0,7	1,4	1,4	0,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,6	0,0	0,7
CONCEICAO DA BARRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0
CONCEICAO DO CASTELO	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIVINO DE SAO LOURENCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DOMINGOS MARTINS	0,0	6,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DORES DO RIO PRETO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ECOPORANGA	0,0	2,6	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUNDAO	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GOVERNADOR LINDENBERG	0,0	7,0	7,3	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GUACUI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GUARAPARI	0,6	2,1	1,3	1,3	1,8	1,3	2,4	0,0	2,1	1,7	1,1	0,6	0,0	0,6	0,5	0,0
IBATIBA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IBIRACU	0,0	13,7	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IBITIRAMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ICONHA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IRUPI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ITAGUACU	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ITAPEMIRIM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ITARANA	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	8,9	8,8	0,0	0,0
IUNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JAGUARE	4,2	2,2	2,3	2,5	2,5	2,4	0,0	3,9	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0
JERONIMO MONTEIRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JOAO NEIVA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LARANJA DA TERRA	9,9	9,4	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LINHARES	1,3	1,3	4,0	2,1	0,4	0,4	0,8	0,0	1,1	0,0	0,4	0,4	2,0	0,4	0,8	1,5
MANTENOPOLIS	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MARATAIZES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MARECHAL FLORIANO	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	4,8	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MARILANDIA	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIMOSO DO SUL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONTANHA	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MUCURICI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MUNIZ FREIRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Tabela 6 - Taxa de detecção de hepatite B em gestante segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007 a 2022**

Mun Resid ES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Espírito Santo</b>	1,0	0,9	1,0	0,7	0,5	0,7	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,3	0,5	0,1	0,2	0,2
MUQUI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NOVA VENECIA	1,7	0,0	0,0	1,5	0,0	1,6	0,0	1,5	0,0	2,9	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PANCAS	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	0,0
PEDRO CANARIO	2,1	0,0	4,9	2,4	2,6	5,9	0,0	2,6	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PINHEIROS	0,0	0,0	0,0	2,6	2,4	0,0	5,4	0,0	2,6	2,9	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PIUMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PONTO BELO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PRESIDENTE KENNEDY	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RIO BANANAL	5,0	4,5	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RIO NOVO DO SUL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTA LEOPOLDINA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTA MARIA DE JETIBA	4,2	0,0	2,0	1,7	0,0	0,0	2,0	1,8	0,0	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTA TERESA	0,0	3,4	0,0	0,0	3,9	7,4	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAO DOMINGOS DO NORTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAO GABRIEL DA PALHA	0,0	4,2	4,6	4,4	2,5	2,4	4,5	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAO JOSE DO CALCADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAO MATEUS	0,0	1,1	2,9	1,8	0,6	0,6	1,2	1,1	1,1	0,6	0,0	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0
SAO ROQUE DO CANAA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SERRA	1,4	0,8	0,3	0,4	0,5	0,4	0,8	0,5	0,5	0,6	0,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,6
SOORETAMA	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	4,7	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0
VARGEM ALTA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VENDA NOVA DO IMIGRANTE	0,0	8,4	3,7	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VIANA	2,2	1,1	2,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	0,9	0,0	0,0	0,0
VILA PAVAO	0,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILA VALERIO	5,7	15,9	5,6	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
VILA VELHA	0,7	0,9	0,7	0,3	0,2	0,0	0,2	0,6	0,7	0,3	0,7	0,4	0,5	0,0	0,2	0,0
VITORIA	1,4	0,0	0,4	0,2	0,4	1,1	0,9	0,0	0,4	0,7	1,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0

Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS Casos de hepatite B confirmados segundo critérios laboratorial (HBsAg ou anti-HBc IgM reagentes HBV-DNA detectável)

Casos notificados no Sinan e no ESUSVS até **31 de dezembro de 2022**Fonte Nascidos Vivos <http://tabnet.saude.es.gov.br/cgi/deftohtm.exe?tabnet/sinasc/sinasc2006/sinasc2006.def>



**Tabela 7 - Casos confirmados de hepatite C segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 1999-2022**

Mun Resid ES		1999 a 2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
<b>Espírito Santo</b>		<b>1.181</b>	<b>223</b>	<b>236</b>	<b>214</b>	<b>174</b>	<b>206</b>	<b>297</b>	<b>282</b>	<b>222</b>	<b>263</b>	<b>316</b>	<b>396</b>	<b>239</b>	<b>236</b>	<b>156</b>	<b>200</b>	<b>189</b>	<b>5.030</b>
MUCURICI	Central / Norte	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MUNIZ FREIRE	Sul	-	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	6
MUQUI	Sul	-	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	6
NOVA VENECIA	Central / Norte	-	1	0	0	0	2	5	2	4	3	4	1	2	1	1	2	3	31
PANCAS	Central / Norte	-	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	2	0	0	0	6
PEDRO CANARIO	Central / Norte	-	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	1	0	0	3	0	9
PINHEIROS	Central / Norte	-	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0	1	1	0	2	0	9
PIUMA	Sul	-	0	0	0	0	1	2	2	0	4	0	6	2	1	0	2	2	22
PONTO BELO	Central / Norte	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRESIDENTE KENNEDY	Sul	-	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	8
RIO BANANAL	Central / Norte	-	1	3	1	0	4	2	2	9	0	0	1	2	0	0	4	0	29
RIO NOVO DO SUL	Sul	-	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	5
SANTA LEOPOLDINA	Metropolitana	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
SANTA MARIA DE JETIBA	Metropolitana	-	0	0	0	0	1	2	3	3	0	2	0	4	0	0	1	0	16
SANTA TERESA	Metropolitana	-	1	0	0	0	0	1	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	8
SAO DOMINGOS DO NORTE	Central / Norte	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SAO GABRIEL DA PALHA	Central / Norte	-	0	1	3	3	1	1	0	1	1	2	4	0	2	0	2	0	21
SAO JOSE DO CALCADO	Sul	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	6
SAO MATEUS	Central / Norte	-	2	4	13	4	2	10	18	4	9	12	8	9	12	1	1	8	117
SAO ROQUE DO CANAA	Central / Norte	-	1	0	1	0	1	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9
SERRA	Metropolitana	-	30	30	25	22	15	33	17	27	31	34	37	21	42	28	27	32	451
SOORETAMA	Central / Norte	-	0	3	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	9
VARGEM ALTA	Sul	-	1	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	1	2	0	0	1	10
VENDA NOVA DO IMIGRANTE	Metropolitana	-	0	0	0	2	1	1	0	1	0	1	5	0	2	0	0	0	13
VIANA	Metropolitana	-	9	5	10	8	7	13	7	3	7	10	13	4	4	0	4	0	104
VILA PAVAO	Central / Norte	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
VILA VALERIO	Central / Norte	-	1	0	1	0	0	1	1	2	0	5	3	0	0	0	0	0	14
VILA VELHA	Metropolitana	-	42	51	43	35	24	31	41	32	28	93	93	44	32	24	36	26	675
VITORIA	Metropolitana	-	51	41	47	38	31	52	63	34	46	45	80	55	36	72	25	10	726

Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS Casos de hepatite C confirmados segundo critério laboratorial (anti-HCV reagente ou HCV-RNA detectável)  
Casos notificados no Sinan e no ESUSVS até **31 de dezembro de 2022**



**Tabela 8 - Taxa de detecção de hepatite C segundo município de residência por ano de notificação. Espírito Santo, 2007 a 2021**

Mun Resid ES	-	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
<b>Espírito Santo</b>	-	<b>6,7</b>	<b>6,8</b>	<b>6,1</b>	<b>5,0</b>	<b>5,8</b>	<b>8,3</b>	<b>7,3</b>	<b>5,7</b>	<b>6,7</b>	<b>8,0</b>	<b>9,9</b>	<b>6,0</b>	<b>5,9</b>	<b>3,8</b>	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>	
MUNIZ FREIRE	Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	5,3	5,3	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MUQUI	Sul	-	7,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	7,3	
NOVA VENEZIA	Central / Norte	-	2,3	0,0	0,0	0,0	4,3	10,8	4,0	8,0	6,0	7,9	4,8	4,0	2,0	2,0	3,9	6,1
PANCAS	Central / Norte	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	4,3	4,3	0,0	4,2	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0
PEDRO CANARIO	Central / Norte	-	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	3,9	0,0	0,0	7,6	3,8	3,8	0,0	0,0	11,3	0,0
PINHEIROS	Central / Norte	-	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	3,7	3,7	0,0	7,2	0,0
PIUMA	Sul	-	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	10,8	10,0	0,0	19,3	0,0	28,1	9,4	4,6	0,0	8,9	9,0
PONTO BELO	Central / Norte	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PRESIDENTE KENNEDY	Sul	-	0,0	0,0	0,0	9,7	19,3	9,6	9,0	0,0	0,0	0,0	8,5	8,7	0,0	0,0	8,5	0,0
RIO BANANAL	Central / Norte	-	6,0	17,5	5,8	0,0	22,7	11,3	10,6	47,3	0,0	0,0	5,1	10,5	0,0	0,0	20,6	0,0
RIO NOVO DO SUL	Sul	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	16,6	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
SANTA LEOPOLDINA	Metropolitana	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTA MARIA DE JETIBA	Metropolitana	-	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	5,7	8,0	7,8	0,0	5,1	0,0	10,0	0,0	0,0	2,4	0,0
SANTA TERESA	Metropolitana	-	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	4,3	12,7	4,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAO DOMINGOS DO NORTE	Central / Norte	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAO GABRIEL DA PALHA	Central / Norte	-	0,0	3,3	9,8	9,4	3,1	3,1	0,0	2,8	2,8	5,4	10,7	0,0	5,3	0,0	5,1	0,0
SAO JOSE DO CALCADO	Sul	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1	0,0	18,9	0,0	0,0	19,0	0,0	
SAO MATEUS	Central / Norte	-	2,1	4,0	12,8	3,7	1,8	8,9	14,9	3,3	7,2	9,5	6,2	7,0	9,2	0,8	0,7	6,5
SAO ROQUE DO CANAA	Central / Norte	-	9,6	0,0	9,2	0,0	8,8	17,5	24,6	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
SERRA	Metropolitana	-	7,8	7,6	6,2	5,4	3,6	7,8	3,6	5,7	6,4	6,9	7,4	4,1	8,1	5,3	5,0	6,1
SOORETAMA	Central / Norte	-	0,0	12,9	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	3,5	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	7,5
VARGEM ALTA	Sul	-	5,6	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	14,5	4,8	0,0	0,0	4,7	9,3	0,0	0,0	5,1	
VENDA NOVA DO IMIGRANTE	Metropolitana	-	0,0	0,0	0,0	9,8	4,8	4,7	0,0	4,3	0,0	4,1	20,3	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0
VIANA	Metropolitana	-	15,6	8,3	16,4	12,3	10,6	19,5	9,7	4,1	9,4	13,2	16,9	5,2	5,1	0,0	5,0	0,0
VILA PAVAO	Central / Norte	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILA VALERIO	Central / Norte	-	7,3	0,0	7,1	0,0	0,0	7,2	6,8	13,7	0,0	34,1	20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
VILA VELHA	Metropolitana	-	10,6	12,5	10,4	8,4	5,7	7,3	8,9	6,9	5,9	19,4	19,1	9,0	6,5	4,8	7,1	5,6
VITORIA	Metropolitana	-	16,2	12,9	14,7	11,7	9,4	15,6	18,1	9,7	12,9	12,5	22,0	15,4	9,9	19,7	6,8	3,1

Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS Casos de hepatite C confirmados segundo critério laboratorial (anti-HCV reagente ou HCV-RNA detectável)

Casos notificados no Sinan e no ESUSVS até **31 de dezembro de 2022**

População: MS/SE/DATASUS Acesso à Informação > TABNET > Demográficas e socioeconômicas, acessado em 01/07/2023

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html?edicao=37225&t=resultados>