

Boletim Saúde Ambiental

27

Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

Volume 27 | março 2022

Núcleo Especial de Vigilância Ambiental (Neva/Gevs/Sesa-ES)

Editores responsáveis:

Daniela Baptista Messias Guzmán, Gabriela Petri de Bortolo, Jackelyne Soares Bisi, Julia Gomes dos Santos, Luciana Medeiros Simonetti, Mayra Rodrigues, Roberto da Costa Laperrière Júnior.

Monitoramento dos casos de arboviroses urbanas transmitidas pelo *Aedes* (Dengue, Zika e Chikungunya), Semanas Epidemiológicas 01 a 13, Espírito Santo, 2022

Sumário

1 Monitoramento dos casos de arboviroses urbanas transmitidas pelo *Aedes* (dengue, zika e chikungunya), Semanas Epidemiológicas 01 a 13, Espírito Santo, 2022

8 Ações do Programa VIGIAGUA

20 Ações de educação em saúde e mobilização social

Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo

Gerência de Vigilância em Saúde
Núcleo Especial de Vigilância Ambiental
Av. Marechal Mascarenhas de Moraes,
2025, Bento Ferreira, Vitória, ES
CEP: 29050-625 - ES
E-mail: neva@saude.es.gov.br
Site: www.saude.es.gov.br
Tel: (27) 3636-8216

16 de março de 2022

As informações sobre Dengue, Zika e Chikungunya apresentadas neste boletim são referentes às notificações ocorridas da Semana Epidemiológica (SE) 01 à SE 13 (02/01/2022 a 02/04/2022), disponíveis nas planilhas de acompanhamento de casos notificados, que são atualizadas semanalmente pela Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (Sesa-ES).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE 2022

Em março de 2022, foram notificados 3130 casos de Dengue no estado do Espírito Santo, com taxa de incidência de 75,39 casos por 100 mil habitantes. A região de saúde Central/Norte apresentou incidência de 178,88 casos, seguida das Regiões Metropolitana com 50,75 casos e Sul com 24,77 casos por 100 mil habitantes. Destacam-se os municípios Linhares e Pinheiros, que concentram 39,13% e 24,51 % dos casos notificados do estado, respectivamente.

Observa-se que no período demonstrado na Figura 1, a taxa de incidência da Dengue no estado do Espírito Santo vem apresentando um aumento constante desde a SE 10.



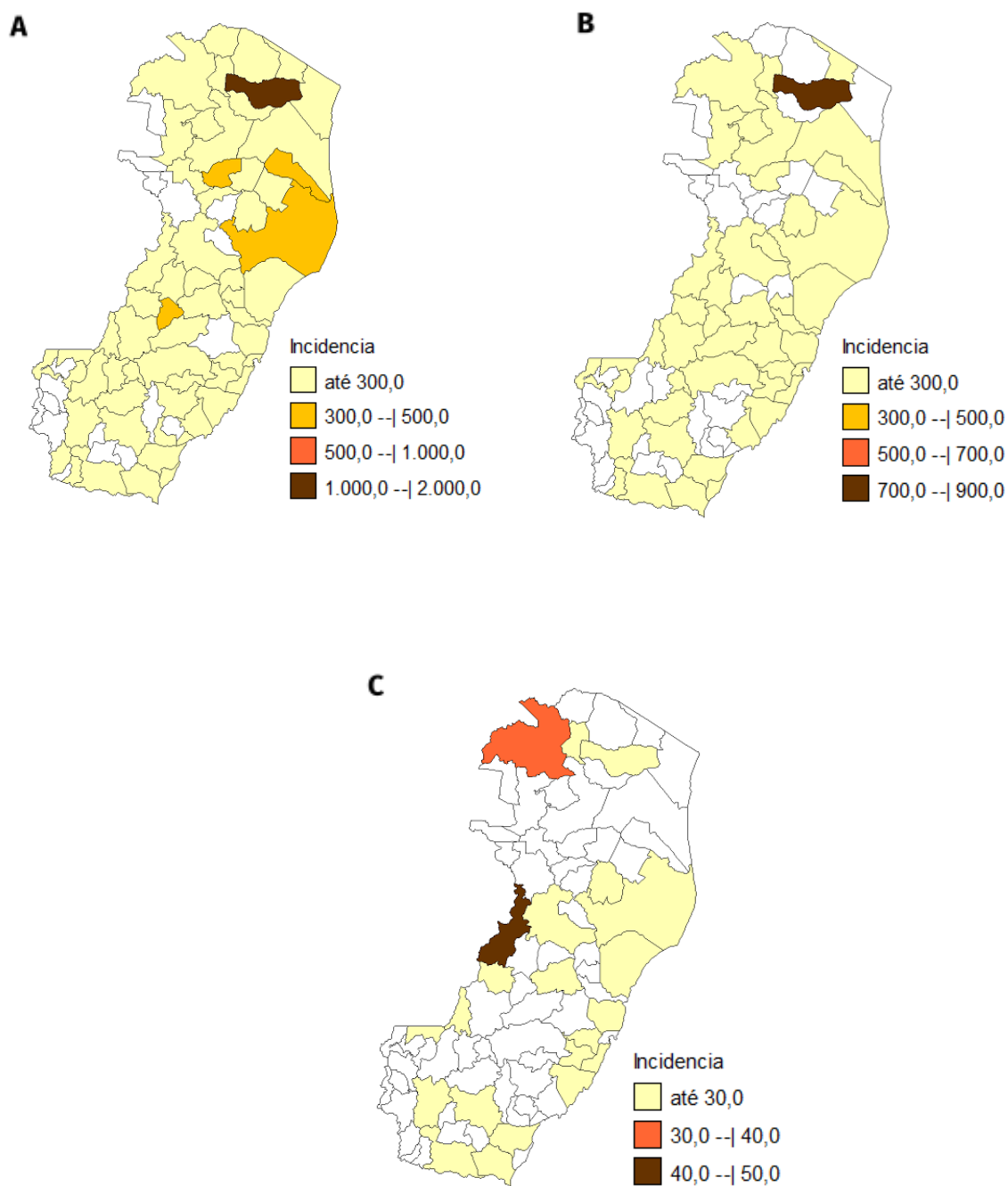
Figura 1 Distribuição da taxa de incidência de dengue por região de saúde, Espírito Santo, SE 01 a 13/2022

Com relação aos dados de Zika, foram notificados 186 casos (taxa de incidência 4,48 casos por 100 mil habitantes) no estado do Espírito Santo; desses casos, 20 são gestantes com exantema. A região Central/Norte apresentou a maior taxa de incidência (9,26 casos por 100 mil habitantes), em seguida as regiões Metropolitana (taxa de incidência 3,28 casos por 100 mil habitantes) e Sul (taxa de incidência 2,49 casos por 100 mil habitantes) (Tabela 1). O município de São Mateus concentra 41,11% dos casos notificados (Tabela 1).

Sobre os dados de Chikungunya, foram notificados 647 casos (taxa de incidência de 15,58 casos por 100 mil habitantes) no estado do Espírito Santo. A região Central/Norte apresentou a maior incidência (32,73 casos por 100 mil habitantes), em seguida a Metropolitana apresentou incidência de 10,83 casos por 100 mil habitantes e a região Sul 9,96 casos por 100 mil habitantes. Os municípios de Pinheiros (214 = 67,30%), Vitória (109 = 41,76%), Vila Velha (46 = 17,62%), Serra (36 = 13,79%) e São Mateus (35 = 11,0%) merecem destaque quanto ao número de casos registrados.

DISTRIBUIÇÃO DE CASOS DE DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA POR REGIÃO DE SAÚDE

Em relação à distribuição espacial de Dengue, observa-se que, Itarana, Jaguaré, Linhares, Pinheiros e São Gabriel da Palha até a SE 13, apresentaram incidência alta maior que 300 casos por 100 mil habitantes (Figura 2A). Entretanto, o município de Pinheiros apresentou incidência de 1558,90/100 mil habitantes. No que se refere à Chikungunya, até a SE 13, Pinheiros apresentou incidência alta maior que 300 casos por 100 mil habitantes (Figura 2B). Observa-se também a dispersão do CHIKV em 45 (57,69%) municípios. Para a Zika, até a SE 13, nenhuma região registrou municípios com 100 casos por 100 mil habitantes ou mais (Figura 2C), contudo, observa-se a dispersão do ZIKV em 34 (43,59%) municípios.



Fonte: Planilha de acompanhamento de casos notificados da Sesa-ES (atualizado em 19/04/2022).
Dados sujeitos à alteração.

Figura 2 Taxa de incidência, por 100.000 habitantes, de Dengue (A), Chikungunya (B) e Zika (C) por município, SE 01 a 13, 2022.

Tabela 1 Número de casos notificados e taxa de incidência (/100 mil hab.) de Dengue, Zika e Chikungunya até a Semana Epidemiológica 13, por região de saúde e municípios, Espírito Santo, 2022.

Região/Município	Dengue		Zika		Chikungunya	
	Casos	Incidência (casos/100 mil hab.)	Casos	Incidência (casos/100 mil hab.)	Casos	Incidência (casos/100 mil hab.)
Central/Norte	1.738	178,88	90	9,26	318	32,73
Água Doce do Norte	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Águia Branca	1	10,38	0	0,00	0	0,00
Alto Rio Novo	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Baixo Guandu	34	109,21	14	44,97	17	54,61
Barra de São Francisco	10	22,23	0	0,00	4	8,89
Boa Esperança	11	72,89	2	13,25	0	0,00
Colatina	52	42,14	2	1,62	3	2,43
Conceição da Barra	4	12,79	0	0,00	0	0,00
Ecoporanga	7	30,65	7	30,65	8	35,03
Governador Lindenberg	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Jaguare	145	467,15	7	22,55	7	22,55
Linhares	680	384,86	3	1,70	5	2,83
Mantenópolis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Marilândia	6	46,29	0	0,00	3	23,14
Montanha	11	58,22	0	0,00	0	0,00
Mucurici	1	18,20	0	0,00	0	0,00
Nova Venécia	5	9,91	0	0,00	2	3,97
Pancas	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pedro Canário	19	72,02	9	34,12	11	41,70
Pinheiros	426	1.558,90	2	7,32	214	783,11
Ponto Belo	11	138,54	1	12,59	3	37,78
Rio Bananal	5	25,95	1	5,19	1	5,19
São Domingos do Norte	1	11,51	0	0,00	0	0,00
São Gabriel da Palha	125	324,49	5	12,98	4	10,38
São Mateus	164	123,64	37	27,89	35	26,39
São Roque do Canaã	2	15,99	0	0,00	0	0,00
Sooretama	11	35,85	0	0,00	0	0,00
Vila Pavão	2	21,64	0	0,00	1	10,82
Vila Valério	5	35,53	0	0,00	0	0,00
Metropolitana	1.223	50,75	79	3,28	261	10,83
Afonso Cláudio	9	29,55	11	36,12	4	13,13
Aracruz	76	73,71	1	0,97	5	4,85
Brejetuba	1	8,05	1	8,05	1	8,05
Cariacica	60	15,63	6	1,56	11	2,87
Conceição do Castelo	2	15,62	0	0,00	0	0,00
Domingos Martins	7	20,60	0	0,00	4	11,77
Fundão	50	227,81	2	9,11	3	13,67
Guarapari	17	13,42	1	0,79	7	5,52
Ibatiba	5	18,92	4	15,14	4	15,14
Ibiraçu	8	63,54	6	47,65	7	55,60
Itaguaçu	6	42,79	1	7,13	1	7,13
Itarana	44	419,29	0	0,00	1	9,53
João Neiva	6	35,88	0	0,00	0	0,00
Laranja da Terra	1	9,15	1	9,15	1	9,15
Marechal Floriano	4	23,64	0	0,00	0	0,00
Santa Leopoldina	0	0,00	0	0,00	2	16,40
Santa Maria de Jetibá	15	36,57	5	12,19	6	14,63
Santa Teresa	37	155,96	1	4,22	10	42,15
Serra	226	42,86	9	1,71	36	6,83
Venda Nova do Imigrante	4	15,54	0	0,00	1	3,88
Viana	8	10,06	1	1,26	2	2,52
Vila Velha	230	45,88	15	2,99	46	9,18
Vitória	407	111,25	14	3,83	109	29,79

Sul	169	24,77	17	2,49	68	9,96
Alegre	14	46,71	2	6,67	10	33,36
Alfredo Chaves	6	40,99	0	0,00	0	0,00
Anchieta	8	26,86	0	0,00	2	6,72
Apiacá	3	39,71	3	39,71	3	39,71
Atílio Vivacqua	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Bom Jesus do Norte	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cachoeiro de Itapemirim	56	26,59	5	2,37	13	6,17
Castelo	5	13,25	0	0,00	5	13,25
Divino São Lourenço	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Dores do Rio Preto	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Guaçuí	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Ibitirama	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Iconha	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Irupi	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Itapemirim	23	66,37	2	5,77	24	69,25
Ituna	6	20,48	0	0,00	1	3,41
Jerônimo Monteiro	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Marataizes	12	30,86	0	0,00	5	12,86
Mimoso do Sul	9	34,46	4	15,32	4	15,32
Muniz Freire	19	109,71	0	0,00	0	0,00
Muqui	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Piúma	3	13,60	0	0,00	0	0,00
Presidente Kennedy	1	8,58	1	8,58	1	8,58
Rio Novo do Sul	3	25,80	0	0,00	0	0,00
São José do Calçado	1	9,48	0	0,00	0	0,00
Vargem Alta	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Espírito Santo	3.130	75,39	186	4,48	647	15,58

Fonte: Planilhas de acompanhamento de casos notificados da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (atualizado em 19/04/2022). Dados sujeitos à alteração. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) (população estimada em 01/07/2020). Dados sujeitos à alteração.

CONTROLE DO VETOR *Aedes Aegypti*

No mês de março, o estado do Espírito Santo liberou 442 litros de Cielo ULV (adulticida preconizado pelo Ministério da Saúde, para o controle do *Aedes aegypti*); 10.000 pastilhas de Natular DT e 225 sachês de Fludora (inseticida residual, utilizado em Pontos Estratégicos); de acordo com a necessidade e a demanda dos municípios solicitantes (Quadro 1).

Quadro 1 - Quantitativo de Cielo ULV (l), Natular DT (pastilha) e Fludora (sachê) distribuídos aos municípios para o controle do *Aedes*, mês de março, 2022.

Município	Cielo ULV (l)	Natular DT	Fludora (sachê)
Afonso Cláudio	-	-	-
Água Doce do Norte	-	-	-
Águia Branca	-	-	-
Alegre	-	-	-
Alfredo Chaves	-	2500	-
Alto Rio Novo	-	-	-
Anchieta	-	-	-
Apiacá	-	-	-
Aracruz	-	-	-
Atílio Vivacqua	-	2500	-
Baixo Guandu	-	-	-

Barra de São Francisco	-	-	-
Boa Esperança	-	-	-
Bom Jesus do Norte	-	-	-
Brejetuba	-	-	-
Cachoeiro de Itapemirim	-	-	-
Cariacica	-	-	-
Castelo	10	-	-
Colatina	20	-	60
Conceição da Barra	-	-	-
Conceição do Castelo	-	-	-
Divino de São Lourenço	-	-	-
Domingos Martins	-	-	-
Dores do Rio Preto	-	-	-
Ecoporanga	-	-	-
Fundão	-	-	30
Governador Lindenberg	-	-	-
Guaçuí	-	-	15
Guarapari	10	-	-
Ibatiba	-	-	-
Ibiraçu	-	-	-
Ibitirama	-	-	-
Iconha	-	-	-
Irupi	-	-	-
Itaguaçu	-	-	-
Itapemirim	-	2500	20
Itarana	-	-	-
Iúna	-	-	-
Jaguaré	-	-	-
Jerônimo Monteiro	-	-	-
João Neiva	-	-	-
Laranja da Terra	-	-	-
Linhares	130	-	-
Mantenópolis	-	-	-
Marataízes	-	-	-
Marechal Floriano	-	-	-
Marilândia	-	-	-
Mimoso do Sul	-	-	-
Montanha	-	-	-
Mucurici	-	-	-
Muniz Freire	-	2500	-
Muqui	-	-	-
Nova Venécia	-	-	-
Pancas	-	-	-
Pedro Canário	-	-	-

Pinheiros	150	-	-
Piúma	-	-	-
Ponto Belo	-	-	-
Presidente Kennedy	-	-	-
Rio Bananal	-	-	-
Rio Novo do Sul	-	-	-
Santa Leopoldina	-	-	-
Santa Maria de Jetibá	-	-	-
Santa Teresa	-	-	-
São Domingos do Norte	-	-	-
São Gabriel da Palha	-	-	-
São José do Calçado	-	-	-
São Mateus	-	-	-
São Roque do Canaã	-	-	-
Serra	100	-	100
Sooretama	-	-	-
Vargem Alta	-	-	-
Venda Nova do Imigrante	10	-	-
Viana	-	-	-
Vila Pavão	-	-	-
Vila Valério	-	-	-
Vila Velha	12	-	-
Vitória	-	-	-

Ações do Programa VIGIAGUA

Acompanhamento do cronograma de coletas de água pelo laboratório TOMMASI nos municípios de Linhares, São Mateus referente ao plano de monitoramento da qualidade da água para consumo humano (PMQACH) nos SAIs.





Ações de Educação em Saúde Ambiental

RELATÓRIO MENSAL PESMS ANCHIETA - MARÇO 2022

Referência técnica: Renan Ferreira

04/03- **Momento Saúde no zap zap: reportagem matéria site “Dia de mobilização para vacinação de crianças contra Covid-19”.** Parceria: Gerência de comunicação, servidores e lideranças comunitárias, religiosas e influenciadoras. Público-alvo: população em geral.

04/03- **Postagem no facebook da matéria do site “Dia de mobilização para vacinação de crianças contra Covid-19”.** Parceria: Gerência de comunicação. Público-alvo: população em geral.

09/03- **Postagem no facebook o banner “Vigilância epidemiológica- Dengue, chikungunya e zika”.** Parceria: Ministério da Saúde. Público-alvo: população em geral.

21/03- **Apresentação da peça teatral “Capitão Sujeira e Chapeuzinho vermelho na boa alimentação”** na Escola Zuleika Purificação, Jabaquara, turno matutino. Temática: alimentação saudável. Parceria: PSE e Escola. Público-alvo: aproximadamente 40 alunos.

23/03- **Apresentação da peça teatral “Capitão Sujeira e Chapeuzinho vermelho na boa alimentação”** na Escola Belmiro (Tom e Jerry), turno matutino e vespertino. Temática: alimentação saudável. Parceria: PSE e Escola. Público-alvo: aproximadamente 60 alunos.

29/03- **Apresentação da peça teatral “Capitão Sujeira e Chapeuzinho vermelho na boa alimentação”** na Escola Limeira, turno vespertino. Temática: alimentação saudável. Parceria: PSE e Escola. Público-alvo: aproximadamente 40 alunos.

30/03- **Apresentação da peça teatral “Capitão Sujeira e Chapeuzinho vermelho na boa alimentação”** na Escola Duas Barras, turno matutino. Temática: alimentação saudável. Parceria: PSE e Escola. Público-alvo: aproximadamente 30 alunos.

30/03- **Apresentação da peça teatral “Capitão Sujeira e Chapeuzinho Vermelho na boa alimentação”**

na Creche Francisco, sede, turno vespertino. Temática: alimentação saudável. Parceria: PSE e Escola. Público-alvo: aproximadamente 60 alunos.

31/03- **Caracterização** Zé e Maria Gotinha na Central de vacinação, no mutirão de vacinação infantil contra a Covid-19. Parceria: ESF 03.

31/03- **Apresentação da peça teatral** “Capitão Sujeira e Chapeuzinho vermelho na boa alimentação” na Escola Dulcinéia Lyrio, sede, turno vespertino. Temática: alimentação saudável. Parceria: PSE e Escola. Público alvo: aproximadamente 20 alunos.

31/03- **Momento Saúde no zap zap: banner mutirão de vacinação.** Parceria: Gerência de comunicação, servidores e lideranças comunitárias, religiosas e influenciadoras. Público-alvo: população em geral.

31/03- **Postagem no facebook** o banner “Mutirão de vacinação”. Parceria: Gerência de comunicação. Público-alvo: população em geral

Fotos das ações:

- **Banner digital**



MUTIRÃO VACINAÇÃO

crianças de 05 a 11 anos

Todos juntos contra a Covid

1/04
Procure sua Unidade de Saúde

Unidades de Saúde e horário de atendimento

- ESF Centro I das 7:30h às 11h e das 13h às 15h
- ESF Centro II das 07:30h às 11h e das 13h às 15h
- ESF Iriri das 8h às 11h e das 13h às 15h
- ESF Baixo Pongal das 8h às 10h
- ESF Alto Pongal das 8h às 14h
- ESF Mãe-bá das 13h às 15h
- ESF Recanto do Sol das 8h às 11h e das 12h às 15h
- ESF Jabaquara das 8h às 11h e das 12h às 15h
- Central de Vacinas das 8h às 11h e das 13h às 15h

TRABALHA, VACINA E CONFIANÇA. SUS + GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

- **Caracterização**



- **Apresentação teatral**

