

Monitoramento dos casos de arboviroses urbanas transmitidas pelo *Aedes* (dengue, zika e chikungunya), Semanas Epidemiológicas 01 a 08, Espírito Santo, 2021

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

Editores responsáveis:

Ester Oliveira Batista, Luana Morati Campos Corrêa, Luciana Medeiros Simonetti, Mayra Rodrigues, Roberto da Costa Laperrière Júnior, Rosângela Senna Miranda (Sesa-ES)

Sumário

I Monitoramento dos casos de arboviroses urbanas transmitidas pelo *Aedes* (dengue, zika e chikungunya), Semanas Epidemiológicas 01 a 08, Espírito Santo, 2021

As informações sobre dengue, zika e chikungunya apresentadas neste boletim são referentes às notificações ocorridas entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 1 e 08 (03/01/2021 a 27/02/2021), 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 2021

Em 2021, foram notificados 2.792 casos (taxa de incidência de 68,70 casos por 100 mil habitantes) de dengue no estado do Espírito Santo. A região de saúde metropolitana apresentou 86,93 casos/100 mil habitantes, em seguida as regiões central (77,26 casos/100 mil habitantes), norte (27,85 casos/100 mil habitantes) e sul (23,59 casos/100 mil habitantes). Destacam-se os municípios Ibirapu, Vitória, Linhares e Vila Velha que concentram 16,69%, 14,26%, 10,53% e 9,60 dos casos notificados do estado, respectivamente (Tabela 1).

Observa-se que no período demonstrado na Figura 1, as taxas de incidência apresentam-se baixas. Isso pode ter relação com o comportamento sazonal da doença e, além disso, com a pandemia do coronavírus (Covid-19), pois diante do grande número de acometidos pela virose e da necessidade de concentrar esforços para esses casos, as notificações podem ter ficado em segundo plano, ocasionando atraso ou subnotificação para os casos das arboviroses. Ademais, pode ter ocorrido menor procura do serviço

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

09 de abril de 2021

de saúde pelas pessoas, pelo receio de infecção pela Covid-19. É importante ressaltar também que os dados ainda estão em processo de atualização podendo contribuir para uma subnotificação dos casos nesse período (Figura 1).

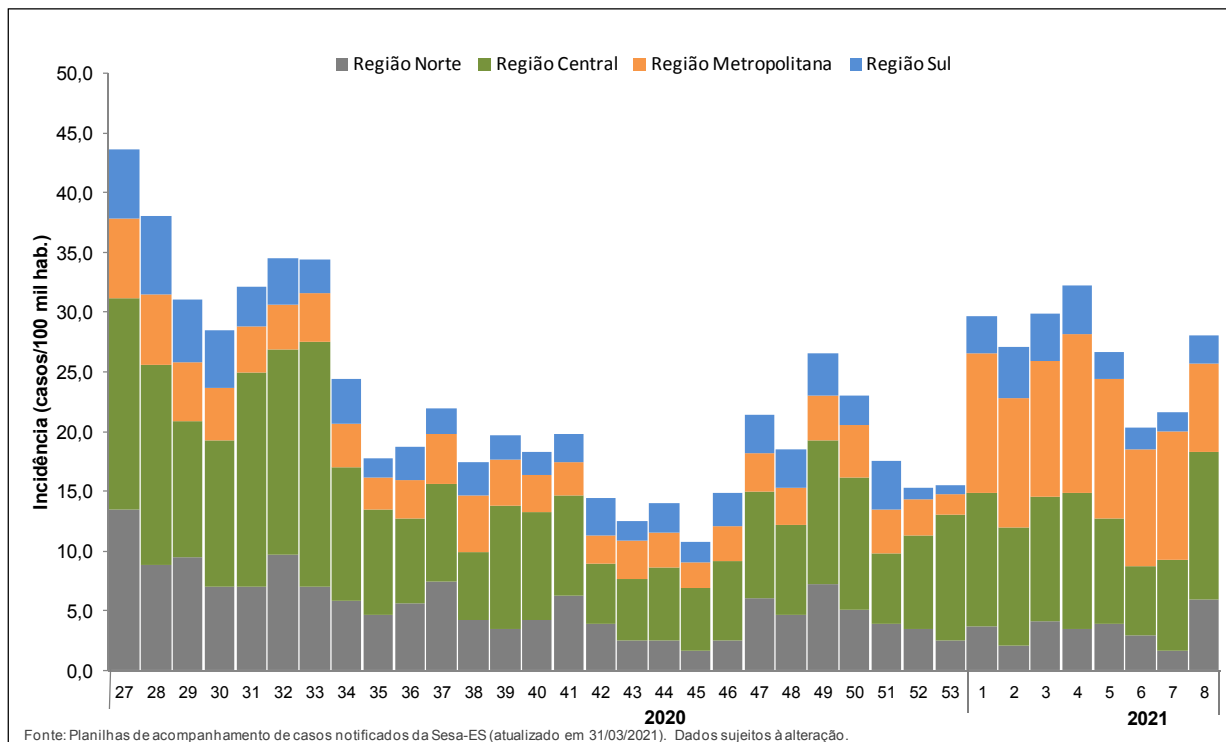


Figura 1 Distribuição da taxa de incidência de dengue por região de saúde, Espírito Santo, SE 27 a 53/2020 e SE 01 a 04/2021

Com relação aos dados de zika, foram notificados 380 casos (taxa de incidência 9,35 casos por 100 mil habitantes) no estado do Espírito Santo; desses casos, 11 são gestantes com exantema. A região metropolitana apresentou a maior taxa de incidência (13,98 casos/100 mil habitantes), em seguida as regiões central (taxa de incidência 4,84 casos/100 mil habitantes), sul (taxa de incidência 1,76 casos/100 mil habitantes) e norte (taxa de incidência 1,15 casos/100 mil habitantes) (Tabela 1). O município Ibraçu concentra 54,74% dos casos notificados (Tabela 1).

Sobre os dados de chikungunya, foram notificados 1.021 casos (taxa de incidência de 25,12 casos por 100 mil habitantes) no estado do Espírito Santo. As regiões metropolitana e central apresentam as maiores taxas de incidência, 34,94 casos/100 mil habitantes e 19,55 casos/100 mil habitantes, respectivamente (Tabela 1). Os municípios Vitória (232 = 22,72%) e Ibraçu (198 = 19,39%) 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 as quatro Regiões de Saúde do estado do Espírito Santo apresentaram, no período da SE 1 a 8 de 2020, incidência menor que 100 casos/100 mil habitantes (Tabela 1, Figura 2A). Para a zika, nenhuma região de saúde apresentou taxa de incidência maior do que 100 casos/100 mil habitantes, contudo, observa-se a dispersão do ZIKV em 29 (31,18%) municípios (Tabela 1, Figura 2B). No que se refere à chikungunya, todas as regionais de saúde apresentaram taxa de incidência menor do que 100 casos/100 mil habitantes. Observa-se também a dispersão do CHIKV em 42 (53,85%) municípios (Tabela 1, Figura 2C).

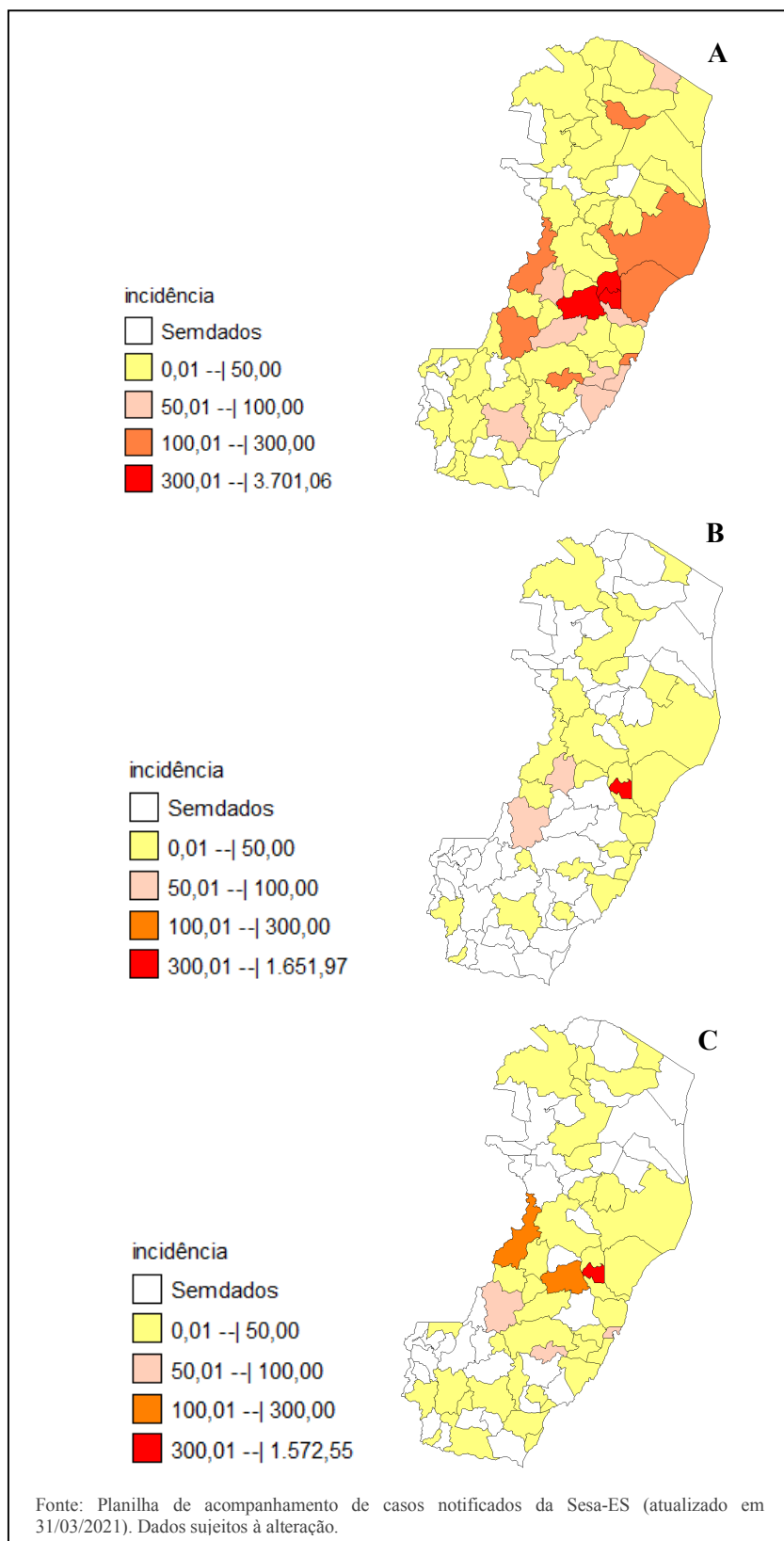


Figura 2 Taxa de incidência de dengue (A), zika (B) e chikungunya (C) por município, SE 01 a 08, 2021.

Tabela 1 Número de casos notificados e taxa de incidência (/100 mil hab.) de dengue, zika e chikungunya até a Semana Epidemiológica 08, por região de saúde e municípios, Espírito Santo, 2021.

Região/município	Dengue		Zika		Chikungunya	
	Casos	Incidência (casos/*100 mil hab.)	Casos	Incidência (casos/*100 mil hab.)	Casos	Incidência (casos/*100 mil hab.)
Norte	121	27,85	5	1,15	5	1,15
Água Doce do Norte	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Barra de São Francisco	10	22,23	0	0,00	0	0,00
Boa Esperança	16	106,02	2	13,25	0	0,00
Conceição da Barra	4	12,79	0	0,00	0	0,00
Ecoporanga	4	17,52	1	4,38	1	4,38
Jaguaré	9	29,00	0	0,00	0	0,00
Montanha	1	5,29	0	0,00	0	0,00
Mucurici	2	36,39	0	0,00	0	0,00
Nova Venécia	2	3,97	1	1,98	1	1,98
Pedro Canário	16	60,65	1	3,79	1	3,79
Pinheiros	5	18,30	0	0,00	1	3,66
Ponto Belo	3	37,78	0	0,00	1	12,59
São Mateus	48	36,19	0	0,00	0	0,00
Vila Pavão	1	10,82	0	0,00	0	0,00
Central	415	77,26	26	4,84	105	19,55
Águia Branca	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Alto Rio Novo	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Baixo Guandu	55	176,67	14	44,97	84	269,82
Colatina	34	27,55	3	2,43	9	7,29
Governador Lindenberg	2	15,53	0	0,00	2	15,53
Linhares	294	166,40	4	2,26	4	2,26
Mantenópolis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Marilândia	6	46,29	0	0,00	0	0,00
Pancas	2	8,58	1	4,29	0	0,00
Rio Bananal	9	46,70	0	0,00	4	20,76
São Domingos do Norte	1	11,51	0	0,00	0	0,00
São Gabriel da Palha	7	18,17	2	5,19	2	5,19
São Roque do Canaã	1	7,99	1	7,99	0	0,00
Sooretama	4	13,04	1	3,26	0	0,00
Vila Valério	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Metropolitana	2.095	86,93	337	13,98	842	34,94
Afonso Cláudio	34	111,64	22	72,24	26	85,37
Aracruz	190	184,29	3	2,91	7	6,79
Brejetuba	4	32,19	0	0,00	0	0,00
Cariacica	88	22,92	8	2,08	28	7,29
Conceição do Castelo	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Domingos Martins	12	35,31	0	0,00	6	17,65
Fundão	12	54,67	2	9,11	5	22,78
Guarapari	96	75,77	8	6,31	26	20,52
Ibatiba	1	3,78	0	0,00	1	3,78
Ibiraçu	466	3.701,06	208	1.651,97	198	1.572,55
Itaguaçu	10	71,31	9	64,18	4	28,52
Itarana	4	38,12	0	0,00	2	19,06
João Neiva	78	466,45	2	11,96	2	11,96
Laranja da Terra	2	18,29	2	18,29	2	18,29
Marechal Floriano	30	177,30	2	11,82	16	94,56
Santa Leopoldina	6	49,19	0	0,00	0	0,00
Santa Maria de Jetibá	26	63,39	0	0,00	14	34,13
Santa Teresa	104	438,37	0	0,00	28	118,02
Serra	216	40,97	14	2,66	100	18,97
Venda Nova do Imigrante	6	23,31	3	11,65	5	19,42
Viana	44	55,35	0	0,00	28	35,22
Vila Velha	268	53,46	28	5,59	112	22,34
Vitória	398	108,79	26	7,11	232	63,41

Continuação...

Região/município	Dengue		Zika		Chikungunya	
	Casos	Incidência (casos/*100 mil hab.)	Casos	Incidência (casos/*100 mil hab.)	Casos	Incidência (casos/*100 mil hab.)
Sul	161	23,59	12	1,76	69	10,11
Alegre	9	30,03	0	0,00	7	23,35
Alfredo Chaves	4	27,33	0	0,00	0	0,00
Anchieta	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Apiacá	3	39,71	0	0,00	0	0,00
Atilio Vivacqua	1	8,26	0	0,00	0	0,00
Bom Jesus do Norte	2	20,08	1	10,04	1	10,04
Cachoeiro de Itapemirim	113	53,66	7	3,32	48	22,79
Castelo	2	5,30	0	0,00	0	0,00
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	2	6,43	2	6,43	2	6,43
Ibitirama	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Iconha	0	0,00	2	14,31	1	7,16
Irupi	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Itapemirim	3	8,66	0	0,00	2	5,77
Íluna	4	13,66	0	0,00	0	0,00
Jerônimo Monteiro	3	24,46	0	0,00	1	8,15
Marataizes	5	12,86	0	0,00	2	5,14
Mimoso do Sul	4	15,32	0	0,00	3	11,49
Muniz Freire	2	11,55	0	0,00	0	0,00
Muqui	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Piúma	0	0,00	0	0,00	1	4,53
Presidente Kennedy	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Rio Novo do Sul	1	8,60	0	0,00	0	0,00
São José do Calçado	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Vargem Alta	3	13,89	0	0,00	1	4,63
Espírito Santo	2.792	68,70	380	9,35	1.021	25,12

Fonte: Planilhas de acompanhamento de casos notificados da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (atualizado em 31/03/2021). 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 fevereiro, o estado do Espírito Santo liberou 72 quilos de Pyriproxyfen (larvicida utilizado no controle do *Aedes aegypti*) e 286 litros de Cielo ULV (adulticida preconizado pelo Ministério da Saúde, para o controle do *Aedes aegypti*) e 268 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), Pyriproxyfen (kg) e Fludora (sachê), distribuídos aos municípios para o controle do *Aedes aegypti*, mês de fevereiro, 2021.

Município/Inseticida	Cielo ULV (l)	Pyriproxyfen (kg)	Fludora (sachê)
Água Doce do Norte	-	01	-
Águia Branca	-	-	05
Baixo Guandu	20	06	10
Barra de São Francisco	-	02	-
Boa Esperança	-	02	-
Cachoeiro de Itapemirim	40	10	-
Castelo	-	06	10
Colatina	40	-	30
Conceição da Barra	-	02	-

Ecoporanga	-	02	-
Guarapari	10	-	-
Iconha	02	-	-
Irupi	-	01	03
Jaguapé	-	02	-
João Neiva	10	02	-
Linhares	70	-	30
Mantenópolis	-	-	05
Marilândia	-	02	05
Mimoso do Sul	06	-	10
Montanha	-	02	-
Mucurici	-	02	-
Nova Venécia	-	02	-
Pancas	-	-	05
Pedro Canário	-	03	-
Pinheiros	-	02	-
Ponto Belo	-	01	-
Rio Bananal	06	-	05
Rio Novo do Sul	02	01	05
São Domingos do Norte	-	-	05
São Gabriel da Palha	-	-	10
São José do Calçado	-	01	-
São Mateus	-	09	-
Serra	40	-	100
Sooretama	-	04	-
Viana	-	05	10
Vila Pavão	-	01	-
Vila Valério	-	01	05
Vila Velha	40	-	15