

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

**Editores responsáveis:**

Tiago Souza Leal, 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 52, Espírito Santo, 2021

### Sumário

1 Monitoramento dos casos de arboviroses urbanas transmitidas pelo *Aedes* (dengue, zika e chikungunya), Semanas Epidemiológicas 01 a 52, Espírito Santo, 2021

6 Ações do Programa VIGIAGUA

7 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](mailto:neva@saude.es.gov.br)  
Site: [www.saude.es.gov.br](http://www.saude.es.gov.br)  
Tel: (27) 3636-8216

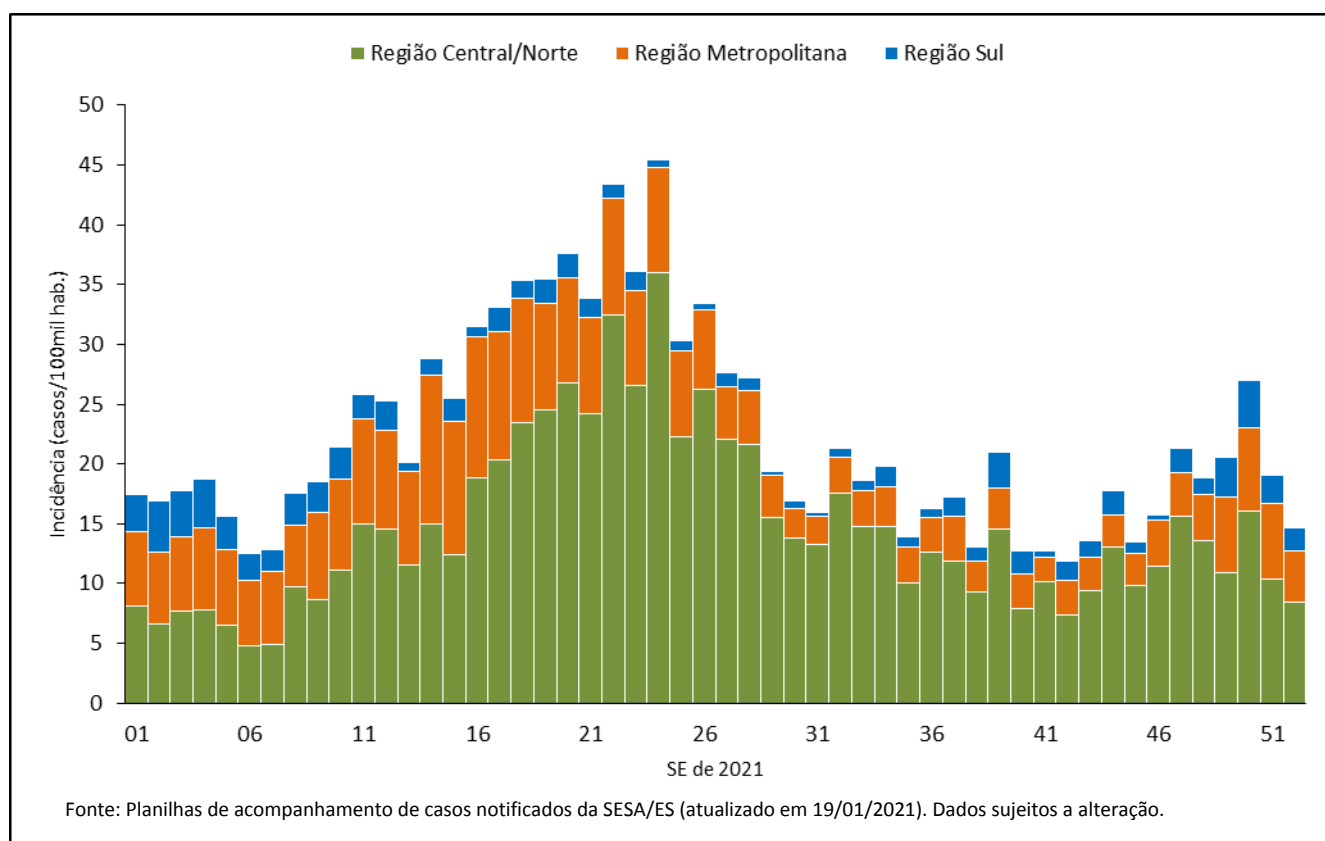
21 de janeiro de 2021

As informações sobre Dengue, Zika e Chikungunya apresentadas neste boletim são referentes às notificações ocorridas entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 1 e 52 (03/01/2021 a 01/01/2022), 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 2021

Em 2021, foram notificados 15.364 casos (taxa de incidência de 378,05 casos por 100 mil habitantes) de Dengue no estado do Espírito Santo. A região de saúde Central/Norte apresentou 761,62 casos por 100 mil habitantes, em seguida as regiões Metropolitana (304,39 casos por 100 mil habitantes e sul (92,02 casos por 100 mil habitantes) (Figura 1). Destacam-se os municípios Linhares e Aracruz, que concentram 36,65% e 12,10% dos casos notificados do estado, respectivamente (Tabela 1).

Observa-se que no período demonstrado na Figura 1, a taxa de incidência da Dengue no estado do Espírito Santo apresentou tendência crescente da SE 24 à SE 42, voltando a crescer até a SE 50.



**Figura 1** Distribuição da taxa de incidência de dengue por região de saúde, Espírito Santo, SE 01 a 52/2021

Com relação aos dados de Zica, foram notificados 932 casos (taxa de incidência 22,93 casos por 100 mil habitantes) no estado do Espírito Santo; desses casos, 141 são gestantes com exantema. A região Central/Norte apresentou a maior taxa de incidência (29,44 casos por 100 mil habitantes), em seguida as regiões Metropolitana (taxa de incidência 24,36 casos por 100 mil habitantes) e Sul (taxa de incidência 8,65 casos por 100 mil habitantes) (Tabela 1). O município Ibirapu concentra 19,95% dos casos notificados (Tabela 1).

Sobre os dados de Chikungunya, foram notificados 3.114 casos (taxa de incidência de 76,62 casos por 100 mil habitantes) no estado do Espírito Santo. As regiões Central/Norte e Metropolitana apresentam as maiores taxas de incidência, 98,39 casos por 100 mil habitantes e 79,04 casos por 100 mil habitantes, respectivamente (Tabela 1). Os municípios Vitória (426 = 13,68%), Baixo Guandu (421 = 13,51%), Vila Velha (368 = 11,81%) e Serra (342 = 10,98%) 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, das três regiões de saúde, somente a Sul não apresentou, em 2021, incidência alta maior que 300 casos por 100 mil habitantes (Tabela 1, Figura 2A). Para a Zica, apenas a região Metropolitana apresentou taxa de incidência maior do que 300 casos/100 mil habitantes, contudo, observa-se a dispersão do ZIKV em 47 (60,25%) municípios (Tabela 1, Figura 2B). No que se refere à Chikungunya, apenas a região Sul não apresentou incidência maior que 100 casos por 100 mil habitantes (Tabela 1, Figura 2C). Observa-se também a dispersão do CHIKV em 63 (80,76%) municípios (Tabela 1, Figura 2C).

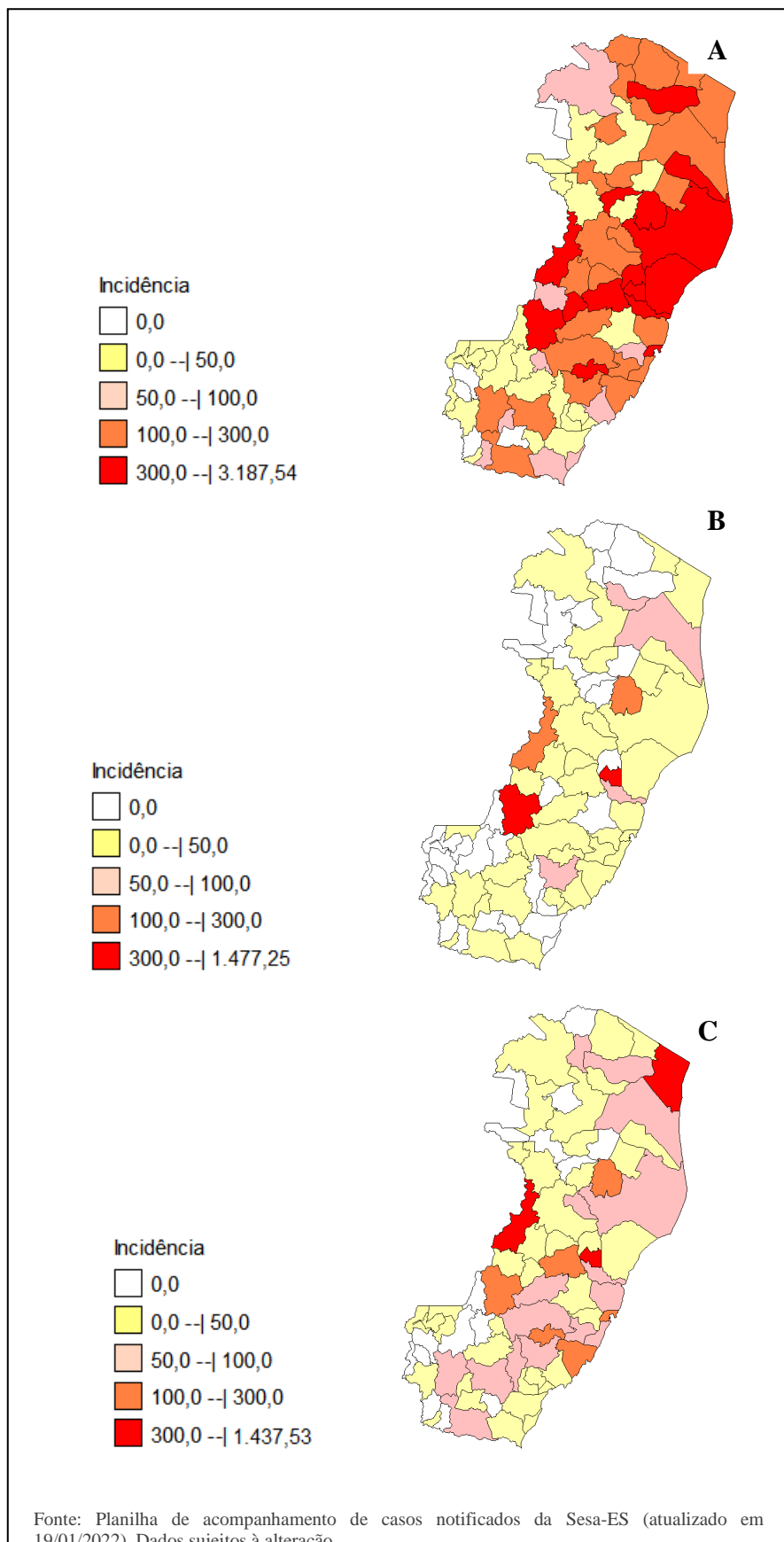


Figura 2 Taxa de incidência, por 100.000 habitantes, de Dengue (A), Zika (B) e Chikungunya (C) por município, SE 01 a 52, 2021.

**Tabela 1** Número de casos notificados e taxa de incidência (/100 mil hab.) de Dengue, Zika e Chikungunya até a Semana Epidemiológica 52, 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.)
Central/Norte	7400	761,63	286	29,44	956	98,39
Água Doce do Norte	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Águia Branca	15	155,75	0	0,00	0	0,00
Alto Rio Novo	2	25,40	1	12,70	1	12,70
Baixo Guandu	211	677,76	59	189,52	421	1352,31
Barra de São Francisco	21	46,69	0	0,00	2	4,45
Boa Esperança	43	284,92	9	59,63	4	26,50
Colatina	266	215,56	20	16,21	46	37,28
Conceição da Barra	72	230,23	2	6,40	115	367,73
Ecoporanga	15	65,69	2	8,76	6	26,28
Governador Lindenberg	2	15,53	0	0,00	2	15,53
Jaguaré	284	914,98	4	12,89	2	6,44
Linhares	5632	3187,54	43	24,34	172	97,35
Mantenópolis	1	6,45	0	0,00	0	0,00
Marilândia	27	208,29	1	7,71	10	77,14
Montanha	20	105,85	0	0,00	1	5,29
Mucurici	13	236,54	0	0,00	0	0,00
Nova Venécia	25	49,57	11	21,81	12	23,79
Pancas	10	42,91	1	4,29	2	8,58
Pedro Canário	65	246,39	4	15,16	3	11,37
Pinheiros	144	526,95	0	0,00	19	69,53
Ponto Belo	17	214,11	0	0,00	4	50,38
Rio Bananal	63	326,92	20	103,78	22	114,16
São Domingos do Norte	29	333,83	0	0,00	0	0,00
São Gabriel da Palha	41	106,43	6	15,58	4	10,38
São Mateus	304	229,19	95	71,62	103	77,65
São Roque do Canaã	13	103,92	3	23,98	3	23,98
Sooretama	40	130,38	5	16,30	2	6,52
Vila Pavão	20	216,36	0	0,00	0	0,00
Vila Valério	5	35,53	0	0,00	0	0,00
Metropolitana	7336	304,39	587	24,36	1905	79,04
Afonso Cláudio	95	311,94	142	466,26	63	206,86
Aracruz	1860	1804,06	20	19,40	29	28,13
Brejetuba	2	16,09	0	0,00	0	0,00
Cariacica	338	88,04	30	7,81	75	19,54
Conceição do Castelo	4	31,24	0	0,00	0	0,00
Domingos Martins	37	108,87	1	2,94	22	64,73
Fundão	215	979,59	12	54,67	16	72,90
Guarapari	299	235,99	27	21,31	219	172,85
Ibatiba	7	26,49	3	11,35	2	7,57
Ibiraçu	401	3184,81	186	1477,25	181	1437,53
Itaguaçu	31	221,07	4	28,52	6	42,79
Itarana	81	771,87	0	0,00	4	38,12
João Neiva	250	1495,04	0	0,00	1	5,98
Laranja da Terra	10	91,47	4	36,59	4	36,59
Marechal Floriano	54	319,15	2	11,82	25	147,75
Santa Leopoldina	5	40,99	0	0,00	1	8,20
Santa Maria de Jetibá	60	146,29	6	14,63	23	56,08
Santa Teresa	144	606,98	2	8,43	31	130,67
Serra	923	175,06	29	5,50	342	64,87
Venda Nova do Imigrante	15	58,26	2	7,77	4	15,54
Viana	140	176,10	16	20,13	63	79,25
Vila Velha	1260	251,33	66	13,17	368	73,41
Vitória	1105	302,03	35	9,57	426	116,44

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	628	92,03	59	8,65	253	37,08
Alegre	32	106,76	1	3,34	19	63,39
Alfredo Chaves	36	245,97	11	75,16	12	81,99
Anchieta	19	63,80	1	3,36	13	43,65
Apiacá	6	79,43	0	0,00	0	0,00
Atílio Vivacqua	1	8,26	0	0,00	0	0,00
Bom Jesus do Norte	4	40,15	1	10,04	1	10,04
Cachoeiro de Itapemirim	396	188,04	22	10,45	136	64,58
Castelo	14	37,09	2	5,30	5	13,25
Divino São Lourenço	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Dores do Rio Preto	1	14,77	0	0,00	0	0,00
Guaçuí	5	16,07	2	6,43	4	12,85
Ibitirama	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Iconha	2	14,31	3	21,47	4	28,63
Irupi	1	7,39	0	0,00	1	7,39
Itapemirim	12	34,63	0	0,00	2	5,77
Íuna	12	40,97	0	0,00	1	3,41
Jerônimo Monteiro	9	73,38	1	8,15	5	40,77
Marataízes	21	54,01	0	0,00	8	20,57
Mimoso do Sul	30	114,88	11	42,12	14	53,61
Muniz Freire	5	28,87	0	0,00	0	0,00
Muqui	0	0,00	0	0,00	7	45,09
Piúma	9	40,81	1	4,53	5	22,67
Presidente Kennedy	7	60,04	3	25,73	4	34,31
Rio Novo do Sul	3	25,80	0	0,00	1	8,60
São José do Calçado	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Vargem Alta	3	13,89	0	0,00	11	50,95
<b>Espírito Santo</b>	<b>15.364</b>	<b>378,05</b>	<b>932</b>	<b>22,93</b>	<b>3.114</b>	<b>76,62</b>

Fonte: Planilhas de acompanhamento de casos notificados da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (atualizado em 19/01/2022). 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 dezembro, o estado do Espírito Santo liberou 378 litros de Cielo ULV (adulticida preconizado pelo Ministério da Saúde, para o controle do *Aedes aegypti*); 192.500 pastilhas de Natular DT e 370 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 dezembro, 2021.

Município/Inseticida	Cielo ULV (l)	Natular DT	Fludora (sachê)
Alegre	-	2500	10
Alfredo Chaves	8	-	-
Água Doce do Norte	-	2500	-
Atílio Vivacqua	-	-	10

Barra de São Francisco	-	5000	-
Boa Esperança	-	5000	-
Bom Jesus do Norte	-	5000	-
Cachoeiro de Itapemirim	-	50000	50
Cariacica	-	-	-
Castelo	-	15000	15
Colatina	-	10000	-
Conceição da Barra	-	5000	-
Ecoporanga	-	5000	-
Guarapari	20	-	-
Itarana	14	-	-
Jaguare	-	5000	-
Linhares	180	15000	30
Marilândia	-	2500	-
Mimoso do Sul	6	-	-
Montanha	-	5000	-
Mucurici	-	5000	-
Muqui	-	2500	-
Nova Venécia	-	7500	-
Pedro Canário	-	7500	-
Pinheiros	-	5000	-
Piúma	-	-	30
Ponto Belo	-	2500	-
Rio Bananal	-	2500	-
Rio Novo do Sul	-	5000	-
São Domingos do Norte	-	-	10
São Gabriel da Palha	10	2500	-
São Mateus	-	15000	-
Serra	140	-	200
Sooretama	-	2500	-
Vila Pavão	-	2500	-
Vila Valério	-	-	15

## Ações do Programa VIGIAGUA

Técnicos do Programa: Carlos Roberto Brandão Locatelli

Contatos: carloslocatelli@saude.es.gov.br

Segundo semestre das inspeções nas Estações de Tratamento de Água (ETA) dos municípios de Baixo Guandu, Colatina, Linhares, Marilândia, Aracruz, atingidas pelo acidente de Mariana – MG. (Fotos 1 a 10).



Foto 1 Distrito de Barra do Riacho, São Mateus



Foto 8 Distrito de Vila do Riacho, São Mateus



Foto 3 Baixo Guandú e Marcarenhas



Foto 4 Colatina



Foto 5 Colatina



Foto 6 Distrito de Pontal do Ipiranga, Linhares



Foto 7 Distrito de Povoação, Linhares



Foto 8 Vila do Riacho, Aracruz



Foto 9 Sede, Linhares



Foto 10 Distrito de Bonisegna, Marilândia





Foto 12 - Banner digital “O teste para HIV é positivo? Saiba o que fazer”



Foto 13 - Banner Digital “Dezembro verde - Diga não ao abandono de animais”

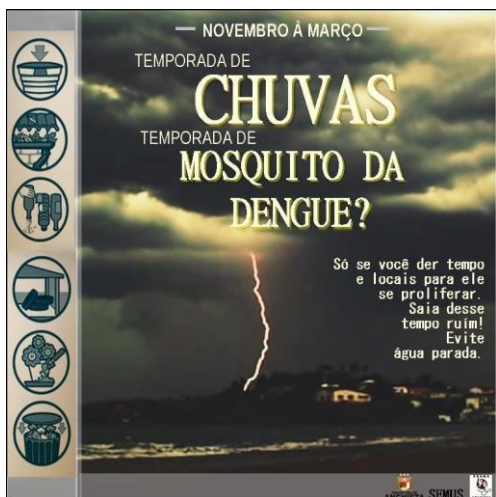


Foto 14 – Banner digital “Temporada de chuvas, temporada de mosquito da dengue?”



Foto 15 - “Vacinação Covid-19 Anchieta, é hora do reforço”

## Momento saúde no zap zap

Repasse de matérias jornalísticas e *banners* digitais

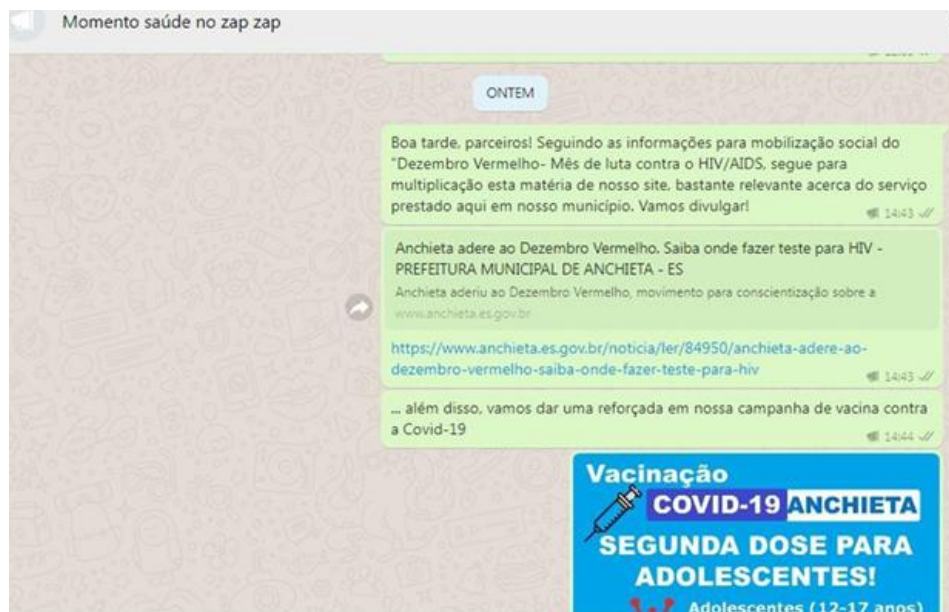


Foto 16 – Captura de tela da linha de transmissão “Momento saúde no zap zap”.