

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

Editores responsáveis:

Aline Dona Martins, Gabriela Pôrto Marques, Licia Henriques, Paola Karolyne Jandrey, 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 21, Espírito Santo, 2022

Sumário

1 Monitoramento dos casos de arboviroses urbanas transmitidas pelo *Aedes* (dengue, zika e chikungunya), Semanas Epidemiológicas 01 a 21, Espírito Santo, 2022

4 Controle do Vetor *Aedes aegypti*

7 Ações de Educação em Saúde Ambiental

As informações sobre Dengue, Zika e Chikungunya apresentadas neste boletim são referentes às notificações ocorridas da Semana Epidemiológica (SE) 01 à SE 21 (02/01/2022 a 28/05/2022), 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 maio de 2022, foram notificados 3.579 casos de Dengue no estado do Espírito Santo, com taxa de incidência de 87,11 casos por 100 mil habitantes. A região de saúde Norte apresentou incidência de 493,73 casos, seguida pela região Central com 493,73 casos, a região Metropolitana com 127,11 casos e a região Sul com 104,42 casos por 100 mil habitantes. Destacam-se os municípios de Linhares com 15,82% de notificações, seguida por Pinheiros com 13,31% e Vitória com 10,75% dos casos notificados.

Observa-se que no período demonstrado na Figura 1, a taxa de incidência da Dengue no estado do Espírito Santo vinha apresentando um aumento desde a SE 10, começando a partir da SE 20.

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

22 de junho de 2022

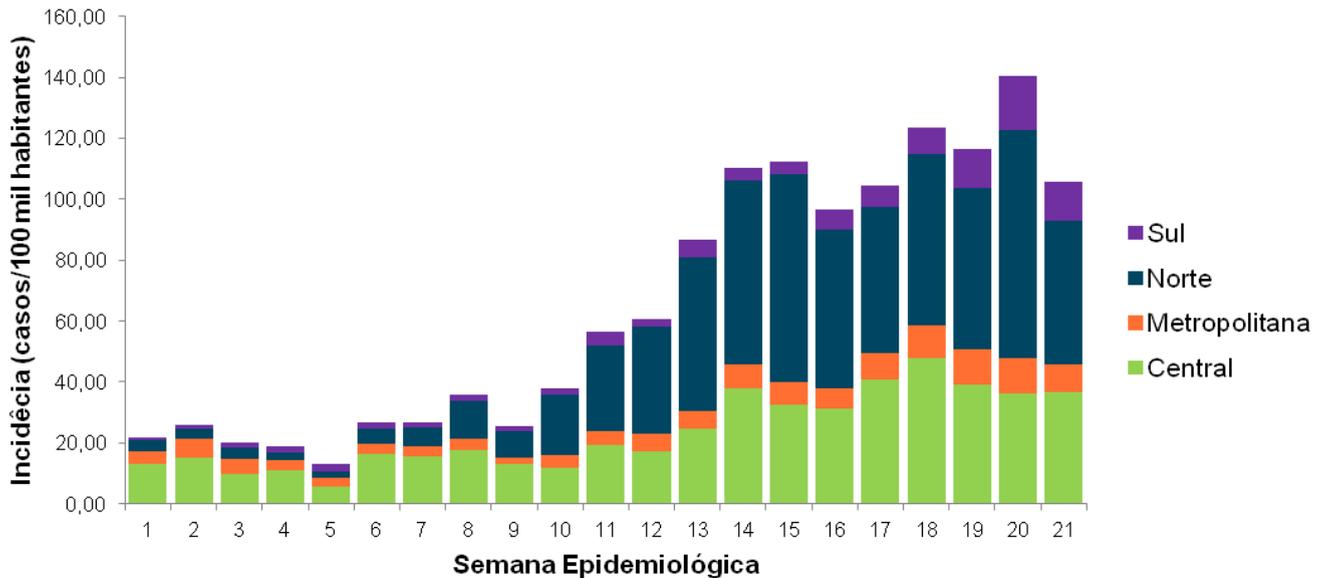


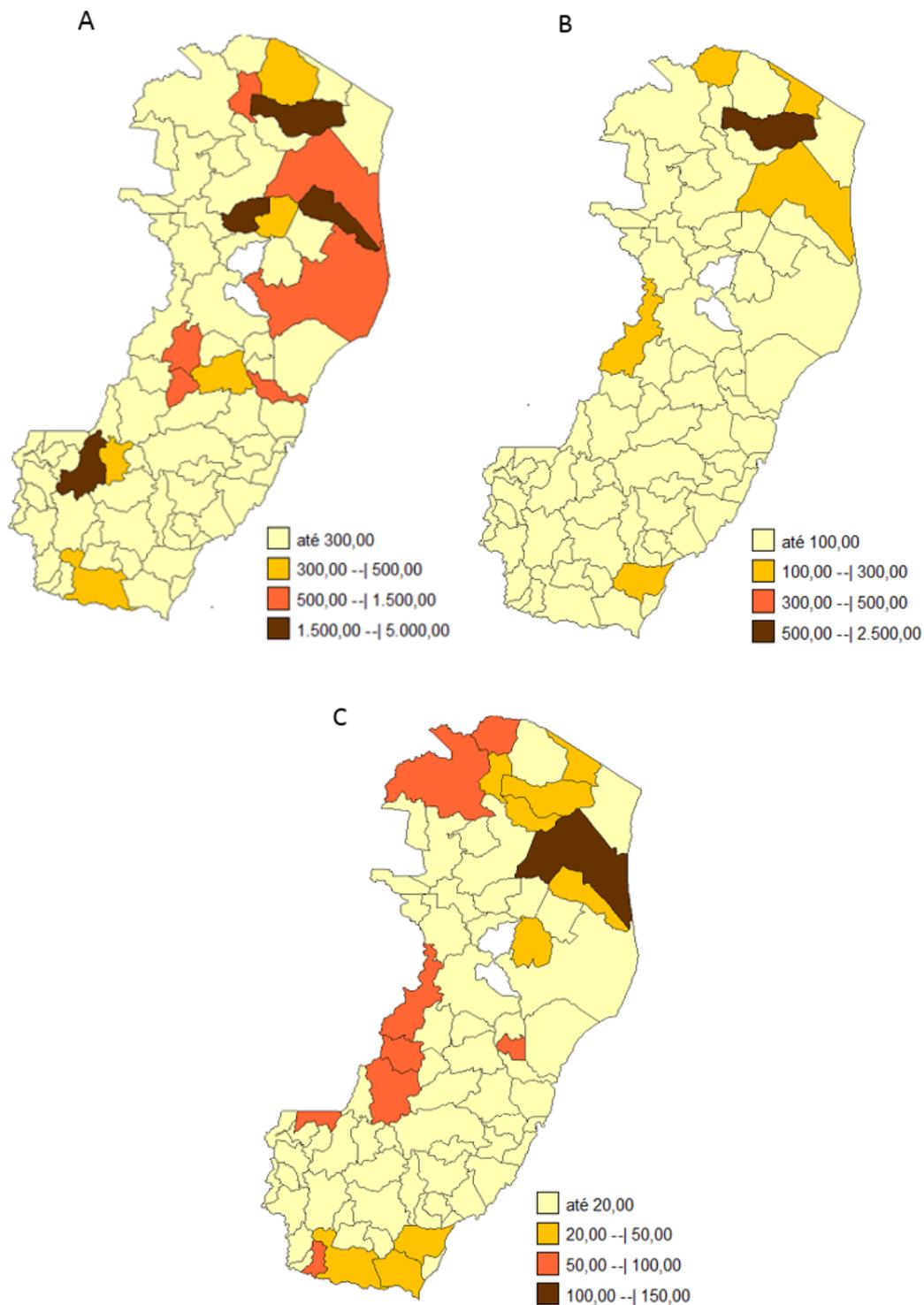
Figura 1. Distribuição da taxa de incidência de dengue por região de saúde, Espírito Santo, SE 01 a 21/2022.

Com relação aos dados de Zika, foram notificados 460 casos (taxa de incidência 11,20 casos por 100 mil habitantes) no estado do Espírito Santo; desses casos, 30 são gestantes. A região norte apresentou a maior taxa de incidência com 45,86 casos por 100 mil habitantes, seguido pela região Central apresentou a incidência de 7,92 casos por 100 mil habitantes, pela Sul com 7,57 casos por 100 mil habitantes e por último a Região Metropolitana com 6,72 casos por 100 mil habitantes. O município de São Mateus concentra 30,21% dos casos notificados.

Sobre os dados de Chikungunya, foram notificados 1.702 casos (taxa de incidência de 41,43 casos por 100 mil habitantes) no estado do Espírito Santo. A região Norte apresentou a maior incidência (206,82 casos por 100 mil habitantes), em seguida a região Sul apresentou incidência de 26,65 casos por 100 mil habitantes, a região Metropolitana 21,55 casos por 100 mil habitantes e por fim a região Central (15,83 casos por 100 mil habitantes). Os municípios de Pinheiros (660 = 38,78%), Vitória (186 = 10,92%) e São Mateus (141 = 8,28%) merecem destaque quanto ao número de casos registrados no período em questão.

DISTRIBUIÇÃO DE CASOS DE DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA POR MUNICÍPIOS

Em relação à distribuição espacial de Dengue, observa-se que Pinheiros, Jaguaré, São Gabriel da Palha e Muniz Freire, até a SE 21, apresentaram incidência alta, maior que 1500 casos por 100 mil habitantes (Figura 2A). Entretanto, o município de Pinheiros apresentou incidência de 4.492,59/100 mil habitantes. No que se refere à Chikungunya, até a SE 21, Pinheiros apresentou incidência alta maior que 2.391,22 casos por 100 mil habitantes. Já os municípios Itapemirim, Pedro Canário, Baixo Guandu, Mucurici e São Mateus se mantiveram entre 100 e 300 casos por 100 mil habitantes (Figura 2B). Observa-se também a dispersão do CHIKV em 60 municípios (76,92%). Para Zika, até a SE 21, o município de São Mateus registrou 103,25 casos por 100 mil habitantes, sendo seguido pelos municípios de Ibatiba, Mucurici, Apiacá, Baixo Guandu, Ibraçu, Afonso Cláudio, Ecoporanga e Laranja da Terra possuem incidência de 50 a 100 casos por 100 mil habitantes (Figura 2C), contudo, observa-se a dispersão do ZIKV em 49 (62,82%) municípios.



Fonte: Planilha de acompanhamento dos casos notificados da SESA/ES até a SE 21, última atualização em 29/06/2022.
Figura 2. Taxa de incidência, por 100.000 habitantes, de Dengue (A), Chikungunya (B) e Zika (C) por município, SE 01 a 21, 2022.

CONTROLE DO VETOR *Aedes aegypti*

No mês de maio, o estado do Espírito Santo liberou 1.320 litros de Cielo ULV (adulticida preconizado pelo Ministério da Saúde, para o controle do *Aedes aegypti*); 10.000 pastilhas de Espinosade e 295 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*, maio, 2022.

Município	Cielo ULV (l)	Natular	Fludora (sachê)
Afonso Cláudio	-	-	-
Água Doce do Norte	-	-	-
Águia Branca	-	-	-
Alegre	-	-	-
Alfredo Chaves	-	-	-
Alto Rio Novo	-	-	-
Anchieta	-	-	-
Apiacá	-	-	-
Aracruz	-	-	-
Atílio Vivacqua	-	-	-
Baixo Guandu	40	-	-
Barra de São Francisco	-	-	-
Boa Esperança	-	-	-
Bom Jesus do Norte	-	-	-
Brejetuba	-	-	-
Cachoeiro de Itapemirim	28	-	-
Cariacica	-	-	-
Castelo	8	-	-
Colatina	150	-	-
Conceição da Barra	-	-	-
Conceição do Castelo	28	-	-
Divino de São Lourenço	-	-	-
Domingos Martins	-	-	-
Dores do Rio Preto	-	-	-
Ecoporanga	-	-	-
Fundão	-	-	-
Governador Lindenberg	-	-	-
Guaçuí	26	-	-
Guarapari	8	-	20
Ibatiba	80	-	-
Ibiraçu	-	5000	20
Ibitirama	-	-	-
Iconha	-	-	-
Irupi	10	-	-

Itaguaçu	-	-	-
Itapemirim	-	-	-
Itarana	-	-	-
Iúna	-	-	-
Jaguareé	-	-	-
Jerônimo Monteiro	6	-	-
João Neiva	-	-	-
Laranja da Terra	-	-	-
Linhares	170	-	-
Mantenópolis	-	-	-
Marataízes	-	-	-
Marechal Floriano	-	-	-
Marilândia	-	-	-
Mimoso do Sul	14	-	-
Montanha	40	-	-
Mucurici	-	-	-
Muniz Freire	108	-	15
Muqui	-	-	-
Nova Venécia	30	-	-
Pancas	10	-	-
Pedro Canário	-	-	-
Pinheiros	300	-	-
Piúma	4	-	30
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	80	2500	-
São José do Calçado	-	-	-
São Mateus	-	-	-
São Roque do Canaã	-	-	-
Serra	100	-	100
Sooretama	-	-	-
Vargem Alta	-	-	-
Venda Nova do Imigrante	-	-	-
Viana	-	-	-
Vila Pavão	-	-	-
Vila Valério	30	2500	10
Vila Velha	50	-	-
Vitória	-	-	-

Ações de Educação em Saúde Ambiental

Projeto Escola Vai ao Parque

O Parque Natural Municipal Morro da Manteigueira (PNMMM) está situado no bairro Glória em Vila Velha, ES e abriga um importante fragmento de Mata Atlântica e de seus ecossistemas associados como brejos e o manguezal na foz do Rio Aribiri.

O projeto Escola Vai ao Parque, tem o objetivo de desenvolver o conhecimento científico e a educação ambiental na área do PNMMM, prioritariamente, com a comunidade escolar. Por se tratar de áreas verdes tão próximas da zona urbana, busca-se ainda desenvolver atividades socioeducativas para aflorar o sentimento de valorização, conservação, reconciliação e de pertencimento com a área do Parque da Manteigueira.

Em maio de 2022 foram contempladas as escolas UMEF Dante Michelin, UMEF Naydes Brandão, Escola São Camilo, UMEF Dr. Tuffy Nader, UMEF Maria Luiza dos Santos Vellozo, UMEF Professor Luiz Malizeck e E.E.E.F Luiz Manoel Vellozo. Os alunos realizaram trilha ecológica, onde o aluno aprende sobre estrutura, funções e diversidade da floresta. Durante a trilha foram feitas doze paradas para observação e explicações sobre espécies da fauna ou flora. Essa atividade, além de passar conhecimentos para os estudantes, visa contribuir na conscientização e valorização do meio ambiente e sua importância para a saúde da comunidade.



Relatório mensal PESMS Anchieta - Maio 2022

Referência técnica: Renan Ferreira

- **05/05** - Apresentação da “Palestra Show Covid-19” na Escola Edma Mezadri, Baixo Pongal, turno vespertino. Parceria: PSE e SEME. Público estimado: aproximadamente 40 alunos.
- **09/05** - Apresentação da “Palestra Show Covid-19” na Escola de Limeiral, turno vespertino. Parceria: PSE e SEME. Público estimado: aproximadamente 45 alunos.

- **10/05** - Apresentação da “Palestra Show Covid-19” na Escola de Simpatia, turno matutino. Parceria: PSE e SEME. Público estimado: aproximadamente 40 alunos.
- **10/05** - Apresentação da “Palestra Show Covid-19” na Creche Francisco Giusti, bairro Alvorada, turno vespertino. Parceria: PSE e SEME. Público estimado: aproximadamente 35 alunos.
- **11/05** - Apresentação da “Palestra Show Covid-19” na Escola Dulcinéia Lyrio, bairro Ponta dos Castelhanos, turno vespertino. Parceria: PSE e SEME. Público estimado: aproximadamente 20 alunos.
- **12/05** - Apresentação da “Palestra Show Covid-19” na Escola Belmiro Mezadri, Iriri, turno matutino. Parceria: PSE e SEME. Público estimado: aproximadamente 55 alunos.
- **13/05** - Momento Saúde no Zap zap- viralização do banner sobre o retorno da vacinação antirrábica no CCZ. Público estimado: audiência via whatsapp. Parceria: ACS, líderes comunitários, influencers e demais profissionais da Saúde.
- **13/05** - Postagem no facebook do banner sobre o retorno da vacinação antirrábica no CCZ. Público estimado: audiência via Facebook. Parceria: ACS, líderes comunitários, influencers e demais profissionais da Saúde.
- **16/05** - Apresentação da peça teatral “Olha o Pio, piolho” na Escola de São Mateus, turno vespertino. Parceria: SEME. Público estimado: aproximadamente 45 alunos.
- **18/05** - Momento Saúde no Zap zap - viralização da matéria do site sobre o retorno da vacinação antirrábica no CCZ. Público estimado: audiência via whatsapp. Parceria: ACS, líderes comunitários, influencers, demais profissionais da Saúde e Gerência de comunicação.
- **18/05** - Postagem no facebook do link da matéria do site, sobre o retorno da vacinação antirrábica no CCZ. Público estimado: audiência via Facebook. Parceria: ACS, líderes comunitários, influencers, demais profissionais da Saúde e Gerência de comunicação.
- **19/05** - Apresentação da “Palestra Show Covid-19” na Escola Maria Luiza Flores (Maimbá), para o 4º e 5º ano, turno matutino. Parceria: PSE e SEME. Público estimado: exatamente 44 pessoas.
- **23/05** - Apresentação da peça teatral “Passarela da Saúde Bucal” na Escola de Córrego da Prata, turno matutino. Parceria: PSE e SEME: Público estimado: exatamente 20 pessoas.
- **24/05** - Apresentação da “Palestra Show Covid-19” na Escola de Limeira, turno vespertino, para alunos do 1º ao 4º ano. Parceria: PSE e SEME. Público estimado: exatamente 34 pessoas.
- **25/05** - Palestra online na I Webmostra de Práticas Exitosas de Educação em Saúde- NEVA/SESA-ES. Duração de 20 minutos. Título: Saúde e Arte faz parte. Parceria: NEVA/SESA-ES. Público estimado: exatamente 55 pessoas.

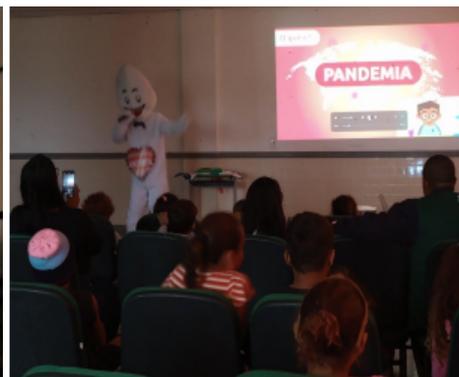
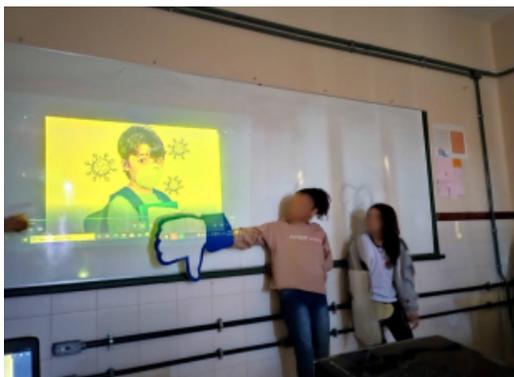
- **26/05** - Apresentação da peça teatral “Passarela da Saúde bucal” na Escola Elson Garcia, Ubu, turno vespertino. Parceria: PSE e SEME: Público estimado: exatamente 47 pessoas.
- **31/05** - Apresentação da “Palestra Show Covid-19” na Escola Tia Marlene Petri, Alto Pongal, turno vespertino. Parceria: PSE e SEME. Público estimado: exatamente 68 pessoas.

Fotos das ações:

- **Palestra show**



- **Apresentações teatrais**



- **Banners digitais**



- **Site**



- **I WebMostra**

No dia 25 de maio de 2022 aconteceu a “I Webmostra de Experiências Exitosas de Educação em Saúde” via plataforma Zoom. Foram 58 inscritos e 47 participantes no evento. Todos os presentes receberam certificados, assim como os palestrantes.

Convite

A Secretaria da Saúde, por meio da Subsecretaria de Vigilância em Saúde, convida para webmostra **“Experiências Exitosas de Educação em Saúde”**.



Abertura:
Roberto da Costa Laperriere Junior
Coordenador da Vigilância Ambiental em Saúde Sesa/ES



Palestrante:
Lecy Nunes Pereira
Referência Técnica do Núcleo de Vigilância em Saúde/SRSV



Moderadora:
Daniela Baptista Messias Guzmán
Residente em Saúde Coletiva do ICEPI/NEVA



Palestrante:
Renan das Chagas Ferreira
Referência Técnica PESMS Anchieta



Palestrante:
Gabriela Petri de Bortolo
Residente em Saúde Coletiva do ICEPI



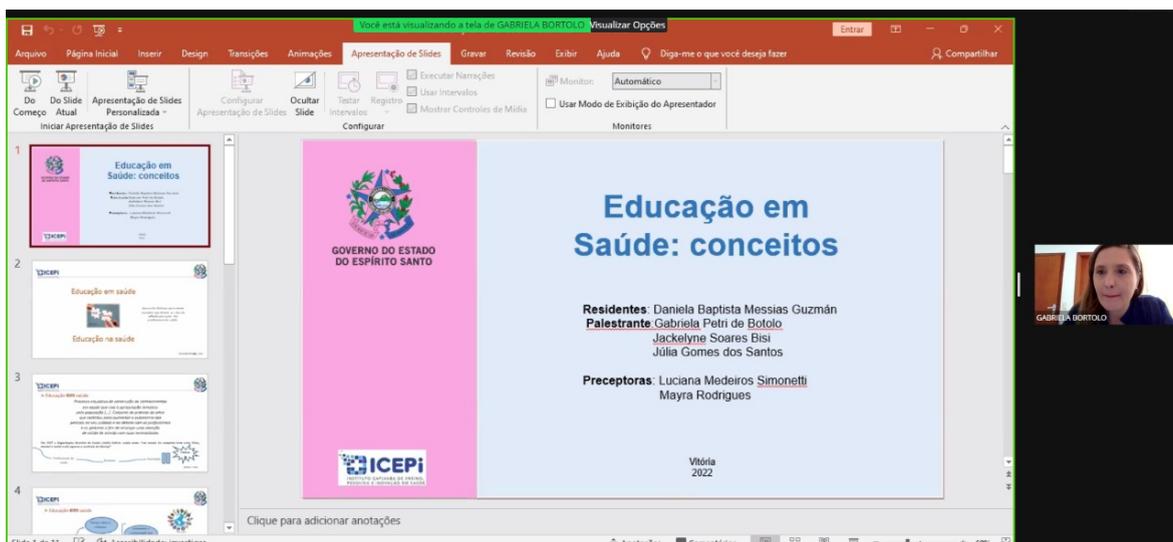
Palestrante:
Sergio Lubiana
Assessor Técnico da Vigilância Ambiental de Linhares/ES



Palestrante:
Mariana Beatriz Nunes Soares
Coordenação de Vigilância Sanitária e Epidemiológica - Dores do Rio Preto/ES

25 de maio de 2022, quarta-feira, das 9h às 10h30.

Inscrições: <https://bityli.com/lqinbe>



Relatório de ações de Jerônimo Monteiro - Maio 2022

Impressos:

- Panfletos - RH, ACS e ACE, Diretores de Escolas;
- Cartazes - RH, ACS e ACE - OBS: Foram colados os cartazes no hospital, na câmara de vereadores, nas escolas, nas Unidade Básica de Saúde, igrejas, clube, barracão, secretarias e prefeitura.

Mídia Social com orientações à população:

- Facebook
- Site Prefeitura
- Instagram
- Grupos de whatsapp

Elaboração de texto (curto e direto e com apelo de saúde pública) "A residência onde for encontrado foco de mosquito e não tomar as devidas providências para a eliminação imediata será multada". Apelo visual Enviado para assessoria de comunicação.

Mídia auditiva

- Rádio Vida de Jerônimo Monteiro;
- Anúncios em Carro de Som com texto enfatizando a importância da eliminação do foco e na multa que será aplicada pelos órgãos fiscalizadores. Telefone de denúncia.

SAAE - Distribuição de check list para prevenção do mosquito, ressaltando a facilidade e rapidez da resolução da eliminação do foco.

Dia 07/05/2022, foi realizado no município de Jerônimo Monteiro um evento do SENAR e, neste evento, foi montado um estande com panfletos diversos acerca das arboviroses, onde um Agente de Combate a Endemias ficou responsável por dar as devidas orientações e explicações a quem interessasse.

A população é diariamente alertada pelos Agentes de Combate à Endemias, de acordo com as visitas, quanto aos cuidados a serem tomados para evitar a proliferação do mosquito, sempre enfatizando que 90% dos focos de mosquitos são encontrados dentro das residências.

Desde janeiro de 2022, o município tem feito quinzenalmente ciclos com o equipamento termonebulizador (fumacê). Isso tem ajudado muito na diminuição dos mosquitos no município, e também percebemos uma queda significativa nos casos notificados para dengue, zika e chikungunya, e também diminuiu muito o número de reclamações relacionadas a mosquitos.