

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
BOA VISTA DA APARECIDA**

**PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA
PARA ARBOVIROSES**

Coordenação:

*Departamento de Vigilância em Saúde
Divisão de Atenção Primária em Saúde
Divisão de Vigilância Epidemiológica
Divisão de Vigilância Sanitária
Divisão de Endemias*

08/2022

Rev 05/2023

I. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO

Nome	Cargo Funcional	Telefone	Telefone	E-mail
Angela Pereira de Lima (Elaboração)	Enfermeira - Vig. Epidemiológica. (Coord. de Endemias - Portaria 94/2022)	(45)32871180	(45) 991279592	angelbva@hotmail.com (pessoal) vigisaubva@hotmail.com (trabalho)
Maria Ap. Borges de Araújo	Enfermeira - Coord. APS (Decreto 023/2020)	(45) 32871180	(45) 991166796	marihabva@hotmail.com
Eliane P de Souza	Enf.ESF2 - (UBS Pref. Jose Carlos Henrichs)	(45)32878309	(45) 991038348	elianep_souza@hotmail.com
Daniela Ferreira Dutra	Enf. ESF3 - (UBS Severino Bett)	(45)32871438	(46)991285208	danifd_npi@hotmail.com
Adriana Aparecida de Araújo	ACE/Supervisora de Endemias (Supervisora de Endemias - Portaria 94/2022)	(45)32871180	(45)991142104	x
Roseli Klaus	Diretora - Hospital Municipal São José (Decreto 071/2021)	(45)32871552	(45) 991284746	rozeks@hotmail.com
Daniel Maccari	Fiscal de obras, posturas, tributação, meio ambiente e vigilância sanitária (Decreto 125/2016)	(45)32871180	(45)991079493	maccaridaniel@outlook.com
Rosecler Nonato	Gestora da Vigilância Sanitária e Coord. Equipe de Endemias (Decreto 235/2022)	(45)32878330	(45)991354725	vigilancia@boavistadaaparecida.pr.gov.br
Rildo Jose Peloso	Secretário de Saúde (Decreto 044/2021)	(45)32871180	(45)991221755	x

II. APRESENTAÇÃO DO MUNICÍPIO

O município de Boa Vista da Aparecida está localizado no Oeste do Paraná, distante 486,55 km da Capital do Estado. Faz parte da 10.^a Regional de Saúde, sendo o município de Cascavel a sua referência para alta e média complexidade (HUOP e demais hospitais da Rede). O Município apresenta uma população aproximada de 7.540 habitantes (estimativa IBGE 2023).

Fig.1 – Município de Boa Vista da Aparecida e sua posição geográfica no Estado do Paraná.



FONTE: IPARDES NOTA: Base Cartográfica ITCG (2010)

Fig. 2 - Limites do Município de Boa Vista da Aparecida - Pr



FONTE: IPARDES NOTA: Base Cartográfica ITCG (2010)

População Residente (Estimativa IBGE,2023): 7.540 habitantes

Abastecimento de água segundo as categorias (SANEPAR,2019)

Residencial:2.291 Comercial:176 Outros:84

- Não há ligações/tratamento de esgoto sanitário (Em implantação/2023)

Número de consumidores de energia elétrica (COPEL,2019): 4.143

Principais Atividades Econômicas

Lavouras Permanentes Lavouras Temporárias

Pecuária e criação de outros animais Produção florestal de florestas plantadas Comércio e serviços

III – JUSTIFICATIVA

O Plano de Contingência para as Arboviroses, é elaborado a partir do propósito de um possível enfrentamento de situações anormais referente a uma epidemia das mesmas. A proposta de validade será de 01(um) ano, revisto e atualizado a cada 6 meses, considerando a exigência legal e solicitação da Secretaria Estadual de Saúde.

É importante destacar que o Plano de Contingência para as Arboviroses é um instrumento de gestão pública, e que deve ser entendido como uma ferramenta flexível e dinâmica, podendo sofrer alterações no decorrer do seu período de validade. Estas mudanças devem acontecer por conta de novos programas dentro da Vigilância em Saúde que conseqüentemente serão colocados em ação junto à população, que normalmente são editados pelo Ministério da Saúde através de portarias ministeriais, tornando-os de execução legal e obrigatória. A Vigilância em Saúde contempla as demais vigilâncias, contando com equipe multiprofissional, sendo

que neste departamento está inserida a Coordenação de Combates a Endemias o qual conta com 06 Agentes de Combates a Endemias, sendo 01 supervisor e 05 agentes.

O Plano de Contingência deverá passar pela ciência do Conselho Municipal de Saúde e do Comitê Municipal de Dengue e posteriormente encaminhado para aprovação da Regional de Saúde e conhecimento da Secretaria Estadual de Saúde do Paraná, tornando-se assim a principal ferramenta de gestão da Secretaria Municipal de Saúde do município e publicação no Portal da Transparência do município, em termos de planejamento e ação em relação às Arboviroses.

No Plano de Contingência serão definidos aspectos como identificação e características da área envolvida, responsabilidades e o estabelecimento de organização dinâmica frente a possíveis situações emergenciais. Contém ainda, dentro da situação epidemiológica do município, as ações básicas de controle dos vetores, estrutura ambulatorial e hospitalar e a mobilização social no controle das doenças.

Todo caso suspeito de Arboviroses deve ser notificado pelas unidades de saúde à Vigilância Epidemiológica (VE) municipal, conforme rotina de notificação de doenças, e, concomitantemente ao Programa Nacional de Controle da Dengue (PNCD) municipal para que as ações de controle vetorial sejam realizadas em tempo oportuno.

O Índice de Infestação Predial (IIP) classifica os municípios quanto ao risco de desenvolvimento de epidemia, sendo o município considerado em condições satisfatórias quando o IIP fica abaixo de 1%; em alerta, quando está entre 1 e 3,99% e em risco de desenvolver epidemia quando supera 4%.

IV- APRESENTAÇÃO

Definição de Caso

Caso Suspeito: Pessoa que viva em área onde se registram casos de Arboviroses, ou que tenha viajado nos últimos 14 dias para área com ocorrência de transmissão de qualquer uma delas (ou presença de *Aedes aegypti*) e com história de 7 dias de febre ou menos, acompanhada de 2 ou mais das seguintes manifestações clínicas: cefaléia, dor retro orbitária, mialgias, artralgias, exantemas, prurido, fadiga, anorexia, icterícia, hemorragias e/ou adentramento em áreas de mata.

Caso Confirmado: É todo caso suspeito de laboratorialmente (RT-PCR em tempo real, detecção do antígeno Ns1 ou detecção de anticorpos IgM ou Teste Rápido e outros).

Caso Confirmado Autóctone: Caso confirmado por critério clínico/laboratorial, contraído na área de sua residência

Caso Confirmado Importado: Caso confirmado por critério clínico/laboratorial, contraído fora área de sua residência.

Caso Descartado: Todo caso suspeito de Arbovirose que possui um ou mais dos critérios a seguir: diagnóstico laboratorial negativo (Dengue, Zika Vírus, Chikungunya ou Febre Amarela), diagnóstico laboratorial de outra enfermidade ou seja um caso sem exame laboratorial, cujas investigações clínica e epidemiológica são compatíveis com outras doenças

Óbito: Todo paciente que atenda os critérios da definição de caso suspeito ou confirmado que morreu como consequência de qualquer uma das Arboviroses. Pacientes com qualquer uma das Arboviroses e comorbidades que evoluírem para óbito no curso da doença, deverão ter a causa básica citada na Declaração de Óbito.

4.1 Dengue

A dengue é das mais importantes doenças tropicais da atualidade cuja prevalência vem aumentando drasticamente no mundo nas últimas décadas, sendo considerada grave problema de saúde pública internacional. Ocorre, sobretudo em áreas tropicais

e subtropicais e consiste em doença febril aguda. Os humanos são hospedeiros vertebrados do vírus da dengue. O período de incubação do vírus da dengue é de 5 a 6 dias, embora se possa prolongar até 15 dias. A dengue é causada por um vírus da família *Flaviridae* e é transmitida através do mosquito *Aedes aegypti*, também infectado pelo vírus. Os quatro sorotipos de vírus da dengue (DEN-1, DEN-2, DEN-3 e DEN-4) são agentes etiológicos da dengue e da dengue com complicações.

Ao longo dos anos, apesar dos esforços do Ministério da Saúde, dos estados e dos municípios, tem ocorrido a epidemias nos principais centros urbanos do país, infligindo um importante aumento na procura pelos serviços de saúde. A sustentabilidade desse quadro exige a continuidade dos esforços pelas três esferas de governo, além do comprometimento de outros setores externos ao setor saúde. Com a conjunção desses esforços, será possível responder adequadamente às epidemias de dengue e das demais arboviroses.

No município não houve ocorrência de óbito por Dengue ou Dengue com complicações desde o registro do primeiro caso confirmado (02/2009), bem como as demais arboviroses.

4.2 Zika Vírus

O Zika Vírus – ou vírus da zica em Português – é um vírus do gênero *Flavivirus*, mas o termo também pode se referir à infecção causada pelo Zika, que é transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*. Os primeiros registros de casos da doença no Brasil se

deram em 2015, nos estados da Bahia e do Rio Grande do Norte. No município, foram notificados 16 casos suspeitos, com 2 casos confirmados/recuperados, sendo 1 importado e 1 autóctone em 2016), sem ocorrência de novos casos confirmados desde então.

O período de incubação, leva-se entre 3 e 12 dias para que os sintomas do vírus Zika possam vir a aparecer. O mosquito costuma picar nos horários de sol fraco, entre as primeiras horas da manhã e as últimas horas da tarde. Porém, ele fica nas sombras, mesmo durante os horários mais quentes, seja dentro ou fora das residências.

O vírus Zika já foi encontrado no líquido amniótico, assim como no cérebro de fetos. Alguns casos recentes de transmissão sexual do Zika Vírus surgiram nos Estados Unidos. Já a transmissão do vírus por meio da transfusão de sangue foi confirmada.

4.2.1 Zika Vírus e Microcefalia

A microcefalia é uma malformação congênita, em que o cérebro não se desenvolve de maneira adequada. Neste caso, os bebês nascem com perímetro cefálico (PC) menor que o normal, que habitualmente é superior a 32 cm. Essa malformação congênita pode ser efeito de uma série de fatores de diferentes origens, como substâncias químicas e agentes biológicos (infecciosos), como bactérias, vírus e radiação.

Já está confirmada a relação entre o vírus Zika e o casos microcefalia em bebes nascidos de mães infectadas nos primeiros três meses iniciais de gravidez.

Não há tratamento específico para a microcefalia. Existem ações de suporte que podem auxiliar no desenvolvimento do bebê e da criança, e este acompanhamento é preconizado pelo Sistema Único da Saúde (SUS). Como cada criança desenvolve complicações diferentes - entre elas respiratórias, neurológicas e motoras – o acompanhamento por diferentes especialistas vai

dependem de suas funções que ficam comprometidas. Estão disponíveis serviços de atenção básica, serviços especializados de reabilitação, os serviços de exame e diagnóstico e serviços hospitalares, além de órteses e próteses aos casos em que se aplicar.

4.2.1.1

Gestantes

Para as gestantes, a orientação é para não usar medicamentos sem prescrição de profissionais de saúde e que façam um pré-natal qualificado e todos os exames previstos nesta fase, além de relatarem aos profissionais de saúde qualquer alteração que perceberem durante a gestação. Também é importante que elas reforcem as medidas de prevenção ao mosquito *Aedes aegypti*, com o uso de repelentes indicados para o período de gestação, uso de roupas de manga comprida e todas as outras medidas para evitar o contato com mosquitos, além de evitar o acúmulo de água parada em casa ou no trabalho. Independente do destino ou motivo, toda grávida deve consultar o seu médico antes de viajar.

Fig. 3 - Microcefalia



Fonte: <https://diagrad.com.br/noticias/microcefalia-e-zika-virus-o-que-e-sintomas/>

4.3 Chikungunya

A Febre Chikungunya é uma doença transmitida pelos mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*. No Brasil, a circulação do vírus foi identificada pela primeira vez em 2014. Chikungunya significa "aqueles que se dobram" em swahili, um dos idiomas da Tanzânia. Refere-se à aparência curvada dos pacientes que foram atendidos na primeira epidemia documentada, na Tanzânia, localizada no leste da África, entre 1952 e 1953. Depois de infectada, a pessoa fica imune pelo resto da vida. Os sintomas iniciam entre dois e doze dias após a picada do mosquito. Cerca de 30% dos casos não apresentam sintomas.

Sem ocorrência de casos confirmados no município.

4.3.1 -Fase aguda ou febril

A fase aguda ou febril da doença é caracterizada principalmente por febre de início súbito e surgimento de intensa poliartralgia, geralmente acompanhada de dores nas costas, rash cutâneo (presente em mais de 50% dos casos) cefaleia e fadiga, com duração média de sete dias. Ocasionalmente, pode ser associada a uma bradicardia relativa. A poliartralgia tem sido descrita em mais de 90% dos pacientes com Chikungunya na fase aguda. Há relatos de recorrência da febre. Podem estar presentes também, nesta fase, astenia, recorrência do prurido generalizado e exantema maculopapular, além do surgimento de lesões purpúricas, vesiculares e bolhosas. Alguns pacientes podem desenvolver doença vascular periférica, fadiga e sintomas depressivos. Caso os sintomas persistam por mais de três meses, após o início da doença, estará instalada a fase crônica.

4.3.2 Fase crônica

Após a fase subaguda, alguns pacientes poderão ter persistência dos sintomas, principalmente dor articular e musculoesquelética e neuropática, sendo esta última muito frequente nesta fase. A prevalência da fase crônica é muito variável. Os principais fatores de risco para a cronificação são: idade acima de 45 anos, significativamente maior no sexo feminino, desordem articular preexistente e maior intensidade das lesões articulares na fase aguda. O sintoma mais comum nesta fase crônica é o acometimento articular persistente ou recidivante nas mesmas articulações atingidas durante a fase aguda, caracterizado por dor com ou sem edema, limitação de movimento, deformidade e ausência de eritema. Alguns pacientes poderão evoluir com artropatia destrutiva semelhante à artrite psoriática ou reumatoide. Outras manifestações descritas durante a fase crônica são: fadiga, cefaleia, prurido, alopecia, exantema, bursite, tenossinovite, disestesias, parestesias, dor neuropática, fenômeno de Raynaud, alterações cerebelares, distúrbios do sono, alterações da memória, déficit de atenção, alterações do humor, turvação visual e depressão. Alguns trabalhos descrevem que esta fase pode durar até três anos, outros fazem menção a seis anos de duração.

4.4 Febre Amarela

A febre amarela é uma doença infecciosa febril aguda transmitida por vetores artrópodes e causada por um vírus do gênero *Flavivirus*, família *Flaviviridae*. Ela é transmitida por mosquitos do gênero *Haemagogos* e *Sabethes* (*ciclo silvestre*) a pessoas não vacinadas que adentram áreas rurais, matas, rios, parques, reservas ou localidades que já tem casos confirmados da doença ou pelo *Aedes aegypti*, no ciclo urbano. Em casos graves, a pessoa infectada por febre amarela pode desenvolver algumas complicações,

como: febre alta; icterícia (coloração amarelada da pele e do branco dos olhos); hemorragia (especialmente a partir do trato gastrointestinal); eventualmente, choque e insuficiência de múltiplos órgãos.

IMPORTANTE: Cerca de 20% a 50% das pessoas que desenvolvem febre amarela grave podem morrer.

A introdução da vacina contra a Febre Amarela no País em 1937, o intenso combate ao vetor e a imunização em massa na década seguinte levaram à eliminação da doença nas áreas urbanas no Brasil. O registro dos últimos casos da febre amarela urbana no País ocorreu na cidade de Sena Madureira (AC), em 1942. A partir dessa data, a febre amarela urbana (transmitida por *Aedes aegypti*) não foi mais registrada e o ciclo de transmissão silvestre passou a predominar com registros de epidemias.

O vírus é mantido na natureza por transmissão entre primatas não humanos (PNH) e mosquitos silvestres arbóreos, principalmente dos gêneros *Haemagogus e Sabethes* (no Brasil) e *Aedes (Stegomyia)* na África, situação denominada **epizootia**. Em momentos com as condições ideais para transmissão, um número maior de PNH adoece e morre chamando atenção da sociedade na forma de epizootia, que representa o evento sentinela, e define medidas de intensificação de vacinação nos moradores das regiões afetadas. Estima-se que o número de animais infectados aumenta em intervalos cíclicos dependentes do crescimento da população susceptível de macacos em determinadas regiões, além da densidade de vetores nas matas.

4.4.1 Vigilância de Epizootias em Primatas Não Humanos – PNH (Macacos)

A vigilância de epizootias em primatas não humanos (PNH) consiste em captar informações sobre o adoecimento ou morte de PNH (macacos) e investigar oportunamente, a fim de detectar precocemente a circulação do vírus amareló e subsidiar a tomada de decisão para a adoção das medidas de prevenção e controle, de modo a reduzir a morbimortalidade da doença na população humana prioritariamente nas áreas afetadas (com transmissão ativa) e ampliadas (áreas adjacentes).

Sem ocorrência de casos no município.

4.4.2 Vigilância de Casos Humanos

A vigilância de casos humanos é feita por meio da notificação de casos com sintomatologia compatível com FA. Todo caso suspeito deve ser prontamente comunicado por telefone, fax ou e-mail às autoridades, (até 24 horas), por se tratar de doença grave com risco de dispersão para outras áreas do território nacional e internacional. É importante preencher a ficha de Investigação, do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan).

Sem ocorrência de casos confirmados no município.

V. DIAGNÓSTICO

A susceptibilidade aos Arbovírus é universal. No entanto, fatores de risco individuais, tais como idade, etnia, presença de comorbidades e infecção secundária podem determinar a gravidade da doença.

O diagnóstico pode ser clínico, clínico-epidemiológico ou laboratorial, podendo ser confirmado ou descartado com exames laboratoriais de sorologia, de biologia molecular e de isolamento viral, ou teste rápido, de acordo com a data de início de sintomas para definição do tipo de exame a ser realizado e de acordo com o período oportuno. Todos os exames estão disponíveis no Sistema Único de Saúde (SUS).

A seleção do teste laboratorial adequado baseia-se no tempo de doença (data de início dos sintomas x data de coleta).

Período de Infecção: 1º ao 5º dia após o início dos sintomas

Exames de escolha: RT-PCR para Arbovírus (Isolamento Viral) e Teste Rápido

Período de Infecção: Após o 5º dia do início dos sintomas (preferencialmente do 8.º ao 10.º dia)

Exames de escolha: IgM (Elisa) e Teste Rápido

Proceder a coleta, acondicionamento, cadastro no GAL, identificação das amostras, conservação e transporte dessas amostras conforme orientações do Manual do Lacen.

VI. TRATAMENTO

A assistência em saúde é feita para aliviar os sintomas. O tratamento é feito de forma sintomática, sempre de acordo com a avaliação do profissional de saúde, conforme cada caso. Estão entre as formas de tratamento: fazer repouso; ingerir bastante líquido (água); não tomar medicamentos por conta própria (principalmente medicamentos à base de ácido acetilsalicílico, no caso de Dengue), a hidratação pode ser por via oral (ingestão de líquidos pela boca) ou por via intravenosa (com uso de soro, por exemplo).

Nas formas graves, o paciente deve ser atendido em unidade hospitalar e se necessário, Unidade de Terapia Intensiva (UTI), para reduzir as complicações e o risco de óbito.

VII. PREVENÇÃO

A melhor forma de prevenção das Arboviroses é evitar a proliferação do mosquito *Aedes Aegypti*, eliminando água armazenada que podem se tornar possíveis criadouros, como em vasos de plantas, lagões de água, pneus, garrafas plásticas, piscinas sem uso e sem manutenção, e até mesmo em recipientes pequenos, como tampas de garrafas.

Roupas que minimizem a exposição da pele durante o dia - quando os mosquitos são mais ativos - proporcionam alguma proteção às picadas e podem ser uma das medidas adotadas, principalmente durante surtos. Repelentes e inseticidas também podem ser usados, seguindo as instruções do rótulo. Mosquiteiros proporcionam boa proteção para aqueles que dormem durante o dia, como bebês, pessoas acamadas e trabalhadores noturnos.

O Paraná foi o primeiro Estado das Américas a ofertar gratuitamente a vacina da Dengue à população à partir de 08/2016, iniciativa pioneira a fim de proteger a população desta doença. A incorporação da vacina representou um marco para o combate à dengue, com redução em 93% o número de casos graves, 80% o número de hospitalizações e, conseqüentemente, evitou uma série de mortes causadas pela doença. Boa Vista da Aparecida foi um dos 30 municípios selecionados no Paraná para a vacinação que juntamente com os outros 29 municípios concentraram 83% dos casos confirmados, 91% dos casos graves e 87% das mortes por

dengue no Estado e enfrentaram epidemias consecutivas, registraram alta circulação viral e grande magnitude de casos e foi direcionada a pessoas entre 15 a 27 anos. A escolha deste grupo se baseou em estudos epidemiológicos da Secretaria de Estado da Saúde que apontou que 30% do total de casos de Dengue do Estado ocorreram nesta faixa etária.

Tabela 1. Vacinação contra a Dengue na faixa etária de 15 a 27 anos – Boa Vista da Aparecida/Pr 10/2016 a 03/2018

Meta	10/2016(1)		03/2017(2)		09/2017(3)		03/2018(4)	
	1. Etapa	Cobertura	2. Etapa	Cobertura	3. Etapa	Cobertura	4.Etapa	Cobertura
1427	1220	85,5%	1407	98,6%	1221	85,5%	550	38,5%

Fonte: <https://www.vacinadengue.saude.pr.gov.br/> . Acesso em 17.09.2021

Notas: (1):Aplicação de Dose 1 (2):Aplicação de Dose 1 e Dose 2 (3): Aplicação de Dose 2 e Dose 3 (4): Aplicação de Dose 3 (Remanescentes)

A vacina é a principal ferramenta de prevenção e controle da Febre Amarela. O Sistema Único de Saúde (SUS) oferta vacina contra Febre Amarela para a população, a partir dos 9 meses até os 59 anos de idade, disponível durante todo o ano nas unidades de saúde e deve ser administrada pelo menos 10 dias antes do deslocamento para áreas de risco, principalmente, para os indivíduos

que são vacinados pela primeira vez. O Brasil adota o esquema vacinal de D1 aos 9 meses e 1 dose de reforço aos 4 anos e para adultos até 59 anos de idade, sem registro em cartão de vacina, aplica-se dose única. Medida que está de acordo com as recomendações do Programa Nacional de Imunização (PNI) Organização Mundial de Saúde (OMS).

Fig.4 - Medidas de Prevenção das Arboviroses



VIII - SITUAÇÃO LOCAL

8.1 Histórico da infestação do município pelos vetores da dengue

O Índice de infestação predial do mosquito *Aedes aegypti* do município está descrito na Tabela 04.

8.1.2 Caracterização dos criadouros/depósitos predominantes

Todos os recipientes que contenham água deverão ser cuidadosamente inspecionados, pois qualquer um poderá servir como criadouro ou foco de mosquitos.

Os reservatórios de água para o consumo deverão ser mantidos tampados e vedados. Os depósitos vazios que possam conter água devem ser mantidos secos, tampados ou protegidos da chuva e, se inservíveis, eliminados pelos moradores com orientação do ACE. Os depósitos predominantes no município são A2, C, D1, D2 e E.

Grupo A: Armazenamento de água

Subgrupo A1: Caixa d'água elevada ligada à rede pública e/ou sistema de abastecimento particular (poço, cisterna, mina)

Subgrupo A2: Depósitos em obras e horticultura. Depósitos ao nível do solo para armazenamento doméstico: tonel, tambor, barril, tina, depósitos de barros (filtros,oringas, potes) cisternas, caixa d'água, captação de água (poço, cacimba)

Grupo B: Pequenos Depósitos Móveis

Vasos/frascos com água, prato, pingadeira, recipiente de degelo de refrigeradores, bebedouros, pequenas fontes ornamentais.

Grupo C: Depósitos Fixos

Calhas, ralos, sanitários (em desuso), tanques em obras/borracharias, máquinas/equipamentos em pátios, piscinas e fontes ornamentais, floreiras em cemitérios, cacos de vidros em muros.

Grupo D: Depósitos Passíveis de Remoção

Subgrupo D1: Pneus e outros materiais rodantes (câmara de ar, manchões)

Subgrupo D2: Lixo (recipientes plásticos, latas), sucatas em pátios e ferros velhos, entulhos.

Grupo E: Depósitos Naturais

Folhas de bromélias, ocos em árvores, buracos em rochas, restos de animais (carcaças, carapaças, cascas)

Depósito Inspeccionado: É todo depósito com água, examinado pelo ACE com o auxílio de algum material da bolsa de campo (bacia plástica, fonte de luz, pesca-larva, pipeta, concha etc.).

Depósito Tratado: É aquele onde foi aplicado inseticida (larvicida ou adulticida).

Depósito Eliminado: É aquele que foi destruído ou inutilizado como criadouro de mosquito

8.2 – Situação da Rede de Assistência à Saúde

A Secretaria Municipal de Saúde está disposta com os seguintes departamentos: Administrativo, Assistência a Saúde, Vigilância em Saúde, Avaliação e Ouvidoria, totalizando 116 funcionários (ativos e/ou afastados), na rede municipal de saúde. O município de atualmente possui no seu quadro de servidores 6 Agentes da Dengue (sendo 01 supervisor); O município está inserido no Programa Nacional de Controle de Dengue - PNCD no Estrato III, onde se realiza o levantamento de índice amostral em 10% do total de imóveis (LIRAA) existentes por sub-localidades, dentro do modelo estatístico do Ministério da Saúde. Os imóveis inspeccionados (10%), deverão ser objeto de imediata remoção e destruição de criadouros quando diagnosticado a presença de formas imaturas do vetor e quando detectado a presença de acúmulo de água adequado à reprodução do vetor. Realiza-se o tratamento em 100% dos imóveis de todas as sub-localidades em cada ciclo.

Esse tratamento tem como objetivo a eliminação mecânica de criadouros, o repasse de orientações à população e o tratamento químico, que consiste na aplicação de larvicida, onde não houver possibilidade de outras medidas. Em nosso município

há uma preocupação extra, pois além da presença do vetor, estamos numa região de cruzamentos de rodovias e com um fluxo intenso e contínuo de pessoas que se deslocam para várias regiões do Estado e do País.

8.2.1 Disposição da Capacidade Instalada

Atualmente o município conta com 05 unidades de saúde, sendo 02 Unidades Básicas de Saúde na zona urbana, a UBS Prefeito José Carlos Henrichs, em reforma (ESF1 e ESF2), alocadas temporariamente no Centro de Saúde (Secretaria de Saúde) e UBS Severino Bett (ESF3) e 03 UBS na zona rural: UBS Linha Progresso (ESF1), UBS Linha São Sebastião (ESF2) e UBS Linha Flor da Serra (ESF3), sendo que em cada UBS há 01 cadeira de hidratação. No momento apenas as UBS da zona urbana estão realizando atendimentos.

01 Hospital Municipal São José de pequeno porte, com 09 leitos atualmente, e quando concluir a reforma, a capacidade será ampliada para 21 leitos e também possui três cadeiras de hidratação.

06 farmácias, sendo 5 comerciais e 01 pública.

02 laboratórios de análises clínicas, sendo 02 privados e 01 posto de coleta.

01 Clínica de Fisioterapia: Pública 05 Consultórios odontológicos: Privado

8.3 – Dados Epidemiológicos

Tabela 2 - Dados Epidemiológicos: Série Histórica Arboviroses: Número de Casos Confirmados 2019/2023**– Boa Vista da Aparecida – Pr**

Ano Período	Agravos	Notificados	Confirmados*			Incidência*** (100 mil/hab.)	Tipificação Vírus Circulante
				(A)	(I)		
2019 (SE 31/2018 a 30/2019)	Dengue	49	02	02	00	25,10	Não Realizado
	Doença causada pelo Zika Vírus	00	00	00	00	x	x
	Febre de Chikungunya	00	00	00	00	x	x
	Febre Amarela	01	00	00	00	x	x
2020	Dengue	129	36	26	10	340,18	DEN-1
	Doença causada pelo Zika Vírus	00	00	00	00	x	x

(SE 31/2019 a 30/2020)	Febre de Chikungunya	00	00	00	00	x	x
	Febre Amarela	00	00	00	00	x	x
2021 (SE 31/2020 a 30/2021)	Dengue	64	16	13	03	172,78	Não Realizado
	Doença causada pelo Zika Vírus	00	00	00	00	x	x
	Febre de Chikungunya	00	00	00	00	x	x
	Febre Amarela	00	00	00	00	x	x
2022 (SE 31/2021 a 30/2022)	Dengue	96	66	45	21	598,08	Não Realizado
	Doença causada pelo Zika Vírus	00	00	00	00	x	x
	Febre de Chikungunya						

	Febre Amarela	00	00	00	00	x	x
		00	00	00	00	x	x
2023 **** (SE 31/2022 a 30/2023)	Dengue	162	26	25	1	331,51	DEN-1
	Doença causada pelo Zika Vírus	00	00	00	00	x	X
	Febre de Chikungunya	01	00	00	00	x	X
	Febre Amarela	00	00	00	00	x	x

Fonte: Sinan/Net, Sinan On line e GAL (Gerenciador de Ambiente Laboratorial) – Secretaria Municipal de Saúde de Boa Vista da Aparecida e Secretaria Estadual de Saúde do Paraná. Acesso em 23.05.2023

Notas: * Confirmados (A):Casos Autóctones (I) Casos Importados **SE: Semana Epidemiológica

*** Incidência: N.º de casos autóctones/100.000 hab. x N.º da população residente (Índice em >= a 300 caracteriza Epidemia)

**** Dados Preliminares - Até 23.05.23

Sem ocorrência de óbitos dos referidos agravos nos períodos citados.

Tabela 4 - Dados Epidemiológicos: Série Histórica Índice de Infestação Predial (IPP)e /ou LIRA (Levantamento Rápido de Índice) 2019/2023*– Boa Vista da Aparecida – Pr

Período/Ciclo	Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4
2019	1,70	3,20	1,20	0,30
2020 (#)	2,20	Não Concluído**	Não Concluído**	1,80
2021	6,10	5,30	3,60	6,10
2022(#)	2,00	4,40	3,10	6,60
2023* (#)	3,4	9,9	7,9	A realizar

Fonte: SI-PNCD- Secretaria de Estado da Saúde do Paraná. 2019-2023.

*** Dados Preliminares – Até 23/05/2023**

Notas: IPP: 6 ciclos - LIRA: 04 ciclos **Ciclos não concluídos devido à Pandemia Covid19 (#):Epidemia

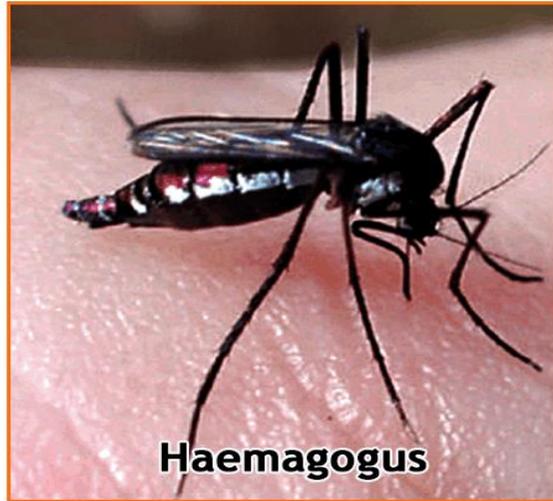
8.4- Vetores

Fig. 5 - Vetor da Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela (Ciclo Urbano)



Fig. 6 Vetor da Febre Amarela (Ciclo Silvestre)

Transmissores da Febre Amarela Silvestre



Haemagogus



Sabethes

8.5 Transmissão

Fig. 7 - Transmissão da Dengue, Zika Vírus e Chikungunya

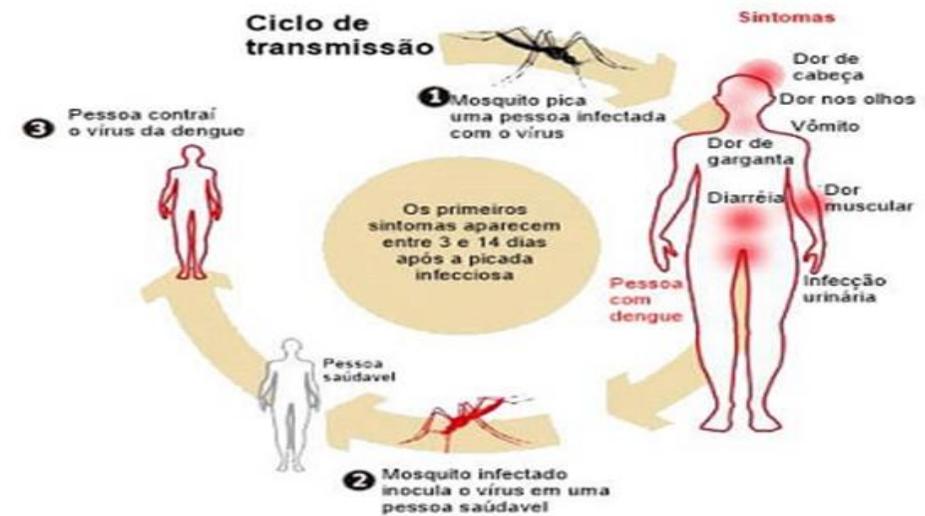
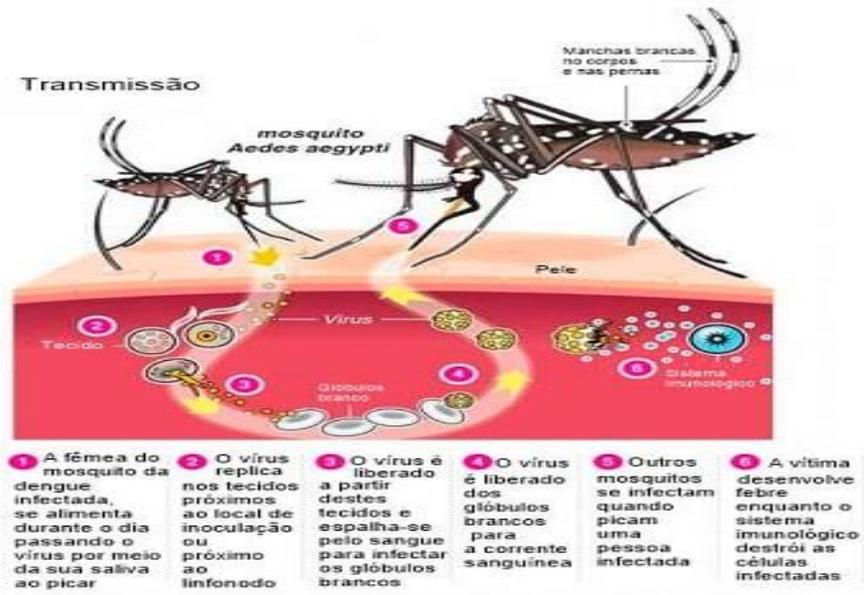
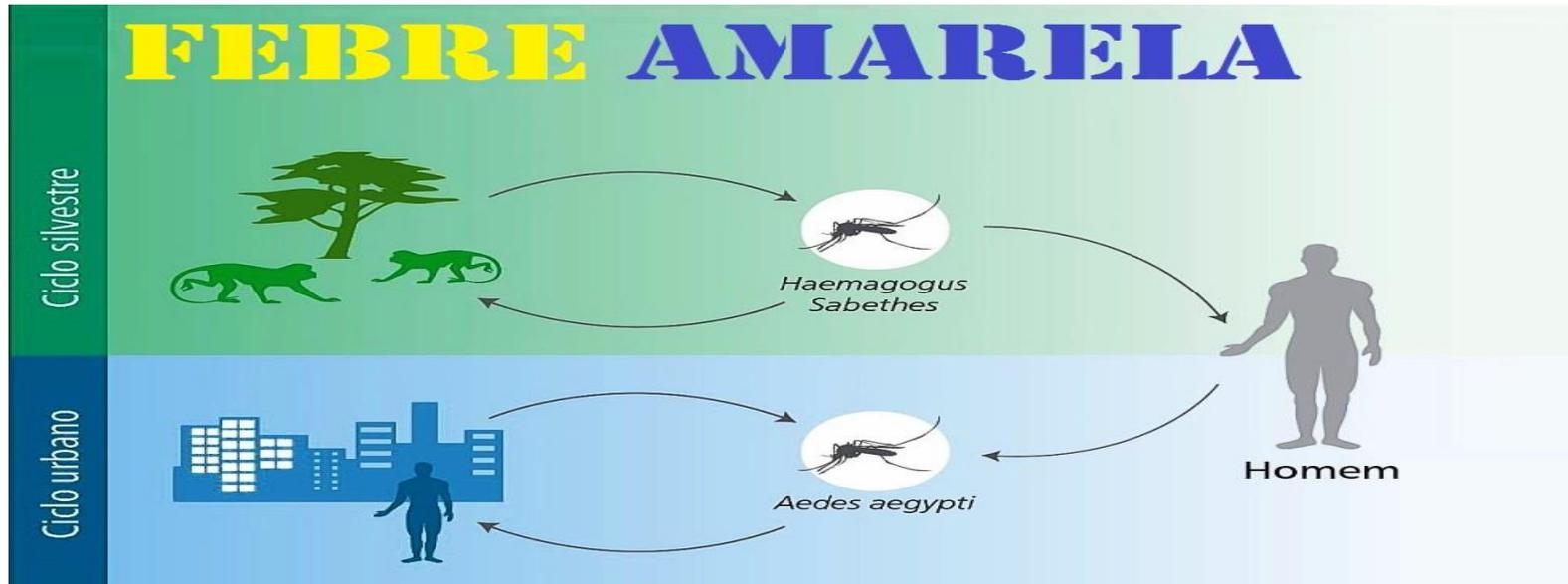


Fig.8 - Transmissão Febre Amarela (Ciclo silvestre e ciclo urbano)



A Dengue é transmitida pela picada das fêmeas do mosquito *Aedes aegypti*. Após picar uma pessoa infectada com um dos quatro sorotipos do vírus, a fêmea pode transmitir o vírus para outras pessoas.

Na **Febre do Zika Vírus**, o principal modo de transmissão do vírus também é pela fêmea do mosquito *Aedes aegypti*. No entanto, está descrito na literatura científica a ocorrência de transmissão ocupacional em laboratório de pesquisa, perinatal e sexual, além da possibilidade de transmissão transfusional.

Na **Febre da Chikungunya** o vírus é transmitido através da picada das fêmeas dos mosquitos infectados das espécies ***Aedes aegypti*** e ***Aedes albopictus***.

Na **Febre Amarela**, a transmissão se dá pela picada dos mosquitos das espécies ***Haemagogus*** e ***Sabethes*** no ciclo silvestre e ***Aedes aegypti***, no ciclo urbano.

8.6 – Sintomas

Fig.9 – Principais sintomas Dengue, Zika Vírus e Chikungunya

 Entenda a diferença entre as doenças transmitidas pelo <i>Aedes aegypti</i>			
PRINCIPAIS SINTOMAS	DENGUE	CHIKUNGUNYA	ZIKA
FEBRE	Sempre presente; alta e de início imediato	Quase sempre presente; alta e de início imediato	Pode estar presente; baixa
ARTRALGIA (DORES NAS ARTICULAÇÕES)	Quase sempre presente; dores moderadas	Presente em 90% dos casos; dores intensas	Pode estar presente; dores leves
RUSH CUTÂNEO (MANCHAS VERMELHAS NA PELE)	Pode estar presente	Pode estar presente; se manifesta nas primeiras 48 horas	Quase sempre presente; se manifesta nas primeiras 24 horas
PRURIDO (COCEIRA)	Pode estar presente; leve	Presente em 50 a 80% dos casos; leve	Pode estar presente; de leve a intenso
VERMELHIDÃO NOS OLHOS	Não está presente	Pode estar presente	Pode estar presente

Fig.10 - Sintomas de Febre Amarela



8.7 Estadiamento e Manejo Clínico da Dengue

Fig. 11 – Estadiamento e Manejo Clínico da Dengue

DENGUE: MANEJO CLÍNICO

Grupo A - VERDE	Grupo B - AMARELO						
<p>Sinais e sintomas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Febre durando menos de sete dias -Dois dos sintomas <ul style="list-style-type: none"> -Cefaleia -Dor retro-orbitária -Malga -Artralgia -Prostração -Eritema -Confirmação sorológica ou critério clínico/epidemiológico -Sem manifestações hemorrágicas espontâneas ou induzidas (prova do laço) -Apresentações atípicas <p>Conduta</p> <p>Exames Complementares</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sorologia na epidemia só por amostragem -Inespecíficos (HL, Hg, leucograma, plaquetas) só em situações especiais (gestante, criança, idoso, diabetes, hipertensão, asma, bronquite crônica, doença hematológica ou renal crônica, cardiopatia, doença cloridropéptica, auto-imune) -Se alterados, tratar como Grupo B AMARELO <p>Tratamento</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hidratação oral <ul style="list-style-type: none"> -Adultos <ul style="list-style-type: none"> -60 - 80 mL/Kg/dia (1/3 soro hidratação oral + 2/3 outros líquidos (água, sucos, chás)) -Crianças <ul style="list-style-type: none"> -Oferecer com frequência soro de hidratação oral e outros líquidos -Orientar sobre desidratação -Analgésicos e anti-térmicos (dipirona, paracetamol) -NÃO usar salicilatos -Orientar sinais de alerta -Retorno <ul style="list-style-type: none"> -1º dia sem febre -Se sinais de alerta 	<p>Sinais e sintomas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Manifestações hemorrágicas espontâneas ou induzidas (prova do laço) -Sem sinais de alarme <p>Hemograma</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Situação</th> <th>Tratamento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> -Ht ↑ até 10% basal ou <ul style="list-style-type: none"> -Criança > 32% e < 42% -Mulheres > 40% e < 44% -Homens > 45% e < 50% -Plaquetas entre 50 e 100 mil/mm³ -Leucopenia < 1000/mm³ </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> -Tratamento ambulatorial -Hidratação oral vigorosa <ul style="list-style-type: none"> -Adultos 80 mL/Kg/dia -Crianças 50mL/Kg, em 4 a 6h, hidratação -Supervisão enfermagem -Reavaliação médica -Analgésicos e anti-térmico -Retorno 24h - Reavaliação <ul style="list-style-type: none"> -Clínica -Laboratorial -Reestabelecimento </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> -Ht ↑ mais 10% basal ou <ul style="list-style-type: none"> -Criança > 42% -Mulheres > 44% -Homens > 50% -Plaquetas < 50 mil/mm³ </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> -Leito de observação -Hidratação oral supervisionada ou parenteral <ul style="list-style-type: none"> -Adultos 80 mL/Kg/dia, 1/3 SF0,9%, em 4 a 6h -Crianças 50mL/Kg, em 4 a 6h, hidratação -Supervisão -Reavaliação médica -Analgésicos e anti-térmico -Reavaliação após hidratação <ul style="list-style-type: none"> -Clínica -HL -Laboratorial -Reestabelecimento </td> </tr> </tbody> </table>	Situação	Tratamento	<ul style="list-style-type: none"> -Ht ↑ até 10% basal ou <ul style="list-style-type: none"> -Criança > 32% e < 42% -Mulheres > 40% e < 44% -Homens > 45% e < 50% -Plaquetas entre 50 e 100 mil/mm³ -Leucopenia < 1000/mm³ 	<ul style="list-style-type: none"> -Tratamento ambulatorial -Hidratação oral vigorosa <ul style="list-style-type: none"> -Adultos 80 mL/Kg/dia -Crianças 50mL/Kg, em 4 a 6h, hidratação -Supervisão enfermagem -Reavaliação médica -Analgésicos e anti-térmico -Retorno 24h - Reavaliação <ul style="list-style-type: none"> -Clínica -Laboratorial -Reestabelecimento 	<ul style="list-style-type: none"> -Ht ↑ mais 10% basal ou <ul style="list-style-type: none"> -Criança > 42% -Mulheres > 44% -Homens > 50% -Plaquetas < 50 mil/mm³ 	<ul style="list-style-type: none"> -Leito de observação -Hidratação oral supervisionada ou parenteral <ul style="list-style-type: none"> -Adultos 80 mL/Kg/dia, 1/3 SF0,9%, em 4 a 6h -Crianças 50mL/Kg, em 4 a 6h, hidratação -Supervisão -Reavaliação médica -Analgésicos e anti-térmico -Reavaliação após hidratação <ul style="list-style-type: none"> -Clínica -HL -Laboratorial -Reestabelecimento
Situação	Tratamento						
<ul style="list-style-type: none"> -Ht ↑ até 10% basal ou <ul style="list-style-type: none"> -Criança > 32% e < 42% -Mulheres > 40% e < 44% -Homens > 45% e < 50% -Plaquetas entre 50 e 100 mil/mm³ -Leucopenia < 1000/mm³ 	<ul style="list-style-type: none"> -Tratamento ambulatorial -Hidratação oral vigorosa <ul style="list-style-type: none"> -Adultos 80 mL/Kg/dia -Crianças 50mL/Kg, em 4 a 6h, hidratação -Supervisão enfermagem -Reavaliação médica -Analgésicos e anti-térmico -Retorno 24h - Reavaliação <ul style="list-style-type: none"> -Clínica -Laboratorial -Reestabelecimento 						
<ul style="list-style-type: none"> -Ht ↑ mais 10% basal ou <ul style="list-style-type: none"> -Criança > 42% -Mulheres > 44% -Homens > 50% -Plaquetas < 50 mil/mm³ 	<ul style="list-style-type: none"> -Leito de observação -Hidratação oral supervisionada ou parenteral <ul style="list-style-type: none"> -Adultos 80 mL/Kg/dia, 1/3 SF0,9%, em 4 a 6h -Crianças 50mL/Kg, em 4 a 6h, hidratação -Supervisão -Reavaliação médica -Analgésicos e anti-térmico -Reavaliação após hidratação <ul style="list-style-type: none"> -Clínica -HL -Laboratorial -Reestabelecimento 						
<p>Sinais de alerta, sem hipotensão</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dor abdominal intensa e contínua -Vômitos persistentes -Hipotensão postural -Lipotímia -Hepatomegalia dolorosa -Hemorragias importantes (hematêmese, melena) -Soreolência -Instabilidade -Diminuição da diurese -Diminuição repentina da temperatura corpórea/hipotermia -Aumento repentino HT -Queda abrupta de plaquetas -Desconforto respiratório <p>Conduta</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> -Hospitalização (observação no Pronto Socorro ou internação) -Hidratação IV imediata, vigorosa <ul style="list-style-type: none"> -Adulto SF 0,9%, 25mL/Kg, em 4h -Repetir até 3 vezes até melhora HT e hemodinâmica -Criança SF 0,9%, 20 mL/Kg/4h -Manutenção THD (necessidade basal) e perdas (nega Nsgly-Seg4r) -Reavaliação <ul style="list-style-type: none"> -Em 4h - clínica e HT -Em 12h - plaquetas </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> -Melhora clínica/laboratorial <ul style="list-style-type: none"> -Manutenção 25 mL/Kg, em 8 a 12h -Melhora clínica/laboratorial -N/A -Reavaliação 24h -Sem melhora clínica/laboratorial <ul style="list-style-type: none"> -Repetir conduta hidratação vigorosa até 3 vezes -Melhora -Sem melhora, tratar como Grupo D VERMELHO </td> </tr> </tbody> </table>	<ul style="list-style-type: none"> -Hospitalização (observação no Pronto Socorro ou internação) -Hidratação IV imediata, vigorosa <ul style="list-style-type: none"> -Adulto SF 0,9%, 25mL/Kg, em 4h -Repetir até 3 vezes até melhora HT e hemodinâmica -Criança SF 0,9%, 20 mL/Kg/4h -Manutenção THD (necessidade basal) e perdas (nega Nsgly-Seg4r) -Reavaliação <ul style="list-style-type: none"> -Em 4h - clínica e HT -Em 12h - plaquetas 	<ul style="list-style-type: none"> -Melhora clínica/laboratorial <ul style="list-style-type: none"> -Manutenção 25 mL/Kg, em 8 a 12h -Melhora clínica/laboratorial -N/A -Reavaliação 24h -Sem melhora clínica/laboratorial <ul style="list-style-type: none"> -Repetir conduta hidratação vigorosa até 3 vezes -Melhora -Sem melhora, tratar como Grupo D VERMELHO 	<p>Sinais de choque</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hipotensão arterial -Pressão arterial convergente (PA diferencial < 20 mmHg) -Extremidades frias -Cianose -Pulso rápido e fino -Enchimento capilar lento (< 2 seg) <p>Conduta</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> -Hospitalização -Com avaliação médica contínua -Mínimo 24h -Hidratação IV imediata, vigorosa (expansão) em qualquer Pronto de Atenção -Adulto e criança <ul style="list-style-type: none"> -SF 0,9%, 20 mL/Kg, em até 20 min, até 3 vezes, sob supervisão médica -Sintomáticos </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> -Reavaliação <ul style="list-style-type: none"> -Cada 15 a 30 min → clínica -Cada 2h → hematócrito -Melhora Grupo C LARANJA -Sem melhora <ul style="list-style-type: none"> -THT ou ↓ albumina → hemococoncentração -THT + choque → hemorragia ou desidratação -Unidade Cuidados Intensivos </td> </tr> </tbody> </table>	<ul style="list-style-type: none"> -Hospitalização -Com avaliação médica contínua -Mínimo 24h -Hidratação IV imediata, vigorosa (expansão) em qualquer Pronto de Atenção -Adulto e criança <ul style="list-style-type: none"> -SF 0,9%, 20 mL/Kg, em até 20 min, até 3 vezes, sob supervisão médica -Sintomáticos 	<ul style="list-style-type: none"> -Reavaliação <ul style="list-style-type: none"> -Cada 15 a 30 min → clínica -Cada 2h → hematócrito -Melhora Grupo C LARANJA -Sem melhora <ul style="list-style-type: none"> -THT ou ↓ albumina → hemococoncentração -THT + choque → hemorragia ou desidratação -Unidade Cuidados Intensivos 		
<ul style="list-style-type: none"> -Hospitalização (observação no Pronto Socorro ou internação) -Hidratação IV imediata, vigorosa <ul style="list-style-type: none"> -Adulto SF 0,9%, 25mL/Kg, em 4h -Repetir até 3 vezes até melhora HT e hemodinâmica -Criança SF 0,9%, 20 mL/Kg/4h -Manutenção THD (necessidade basal) e perdas (nega Nsgly-Seg4r) -Reavaliação <ul style="list-style-type: none"> -Em 4h - clínica e HT -Em 12h - plaquetas 	<ul style="list-style-type: none"> -Melhora clínica/laboratorial <ul style="list-style-type: none"> -Manutenção 25 mL/Kg, em 8 a 12h -Melhora clínica/laboratorial -N/A -Reavaliação 24h -Sem melhora clínica/laboratorial <ul style="list-style-type: none"> -Repetir conduta hidratação vigorosa até 3 vezes -Melhora -Sem melhora, tratar como Grupo D VERMELHO 						
<ul style="list-style-type: none"> -Hospitalização -Com avaliação médica contínua -Mínimo 24h -Hidratação IV imediata, vigorosa (expansão) em qualquer Pronto de Atenção -Adulto e criança <ul style="list-style-type: none"> -SF 0,9%, 20 mL/Kg, em até 20 min, até 3 vezes, sob supervisão médica -Sintomáticos 	<ul style="list-style-type: none"> -Reavaliação <ul style="list-style-type: none"> -Cada 15 a 30 min → clínica -Cada 2h → hematócrito -Melhora Grupo C LARANJA -Sem melhora <ul style="list-style-type: none"> -THT ou ↓ albumina → hemococoncentração -THT + choque → hemorragia ou desidratação -Unidade Cuidados Intensivos 						

IX - ATENÇÃO À SAÚDE

A organização das ações para enfrentamento das arboviroses está diretamente relacionada com a integração das equipes de atenção e vigilância em saúde nos territórios. Os serviços de saúde, em todos os níveis de atenção, precisam definir os fluxos de atendimento e processos de trabalho, a fim de garantir a integralidade do cuidado e a assistência em tempo oportuno, por meio da articulação dos pontos da rede de atenção.

No manejo clínico dos casos suspeitos ou confirmados, predominantemente são empregadas tecnologias de cuidado de menor complexidade e custo. Entretanto, para isso, torna-se imprescindível a correta classificação de risco e estadiamento, além da abordagem precoce da terapêutica, garantindo a hidratação oral ou endovenosa em tempo e volume adequados, atenção aos sinais de alarme e monitoramento das condições clínicas especiais.

Importante considerar que a ocorrência de óbitos pelo agravo está diretamente relacionada à qualidade da assistência e ao manejo clínico adequado. Por esse motivo, a organização de fluxos assistenciais possibilita o pleno funcionamento dos serviços de saúde e a qualidade da atenção, principalmente em períodos epidêmicos, evitando desfechos clínicos desfavoráveis.

9.1 DESCRIÇÃO DAS AÇÕES DE CADA EIXO

Tabela 3 - Nível de Resposta I – Transmissão sustentada no município (Número de casos prováveis em ascensão e dentro do canal endêmico do Diagrama de Controle)

Eixo	Ações
Vigilância Epidemiológica	<p>Orientar as US e os profissionais na identificação de fragilidades na vigilância dos casos suspeitos e/ou confirmados e apontar correções necessárias;</p> <p>Publicar regularmente o Boletim Epidemiológico das Arboviroses;</p> <p>Monitorar a circulação viral da dengue</p> <p>Orientar as US e os profissionais a realizarem busca ativa de casos de dengue severa e óbitos;</p> <p>Notificar, coletar e encaminhar ao Lacen e/ou laboratório de referência municipal amostras biológicas em 100% dos casos graves e óbitos, os demais casos seguirão orientações atualizadas para o período vigente (DVDTV/Lacen);</p> <p>Coletar e encaminhar as amostras para RT-PCR dos casos suspeitos de Dengue, Chikungunya e Zika vírus, bem como em idosos, gestantes, feto e recém-nascidos;</p> <p>Orientar os profissionais de saúde das US municipais o estadiamento clínico dos casos notificados</p>

	<p>Observar e seguir as Notas Técnicas/Orientativas e/ou Deliberações CIB, referentes aos casos suspeitos/confirmados e exames.</p>
Vigilância e Controle Vetorial	<p>Intensificar o apoio das ações já em andamento no município;</p> <p>Avaliar e orientar para correções necessárias no controle vetorial no município, objetivando queda do índice do vetor em menos de 1%:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar as localidades que concentram a maioria dos casos; • Identificar os principais criadouros nas localidades com transmissão para realização de ações e ou estratégias de interrupção da transmissão (índice vetorial na localidade < 1%); • Aplicar o Plano de Contingência Municipal para contratação e ou remanejamento emergencial de servidores para ações de bloqueio vetorial e para disponibilização de insumos necessários para realização das atividades de bloqueio vetorial.
Atenção à Saúde	<p>Acompanhar e orientar a organização da rede de atenção (Atenção Primária à Saúde, Urgência e Emergência e Hospitais) para atendimento oportuno e efetivo dos casos suspeitos ou confirmados de febre Chikungunya, dengue ou zika vírus;</p> <p>Orientar a organização de fluxos de acolhimento e triagem levando em consideração as medidas preventivas de contágio pela COVID-19;</p> <p>Incentivar a aplicação do plano municipal, com fluxos assistenciais definidos e garantia de atendimento nas 24 horas;</p> <p>Fomentar o registro detalhado do atendimento nos sistemas de informações vigentes;</p>

	<p>Estimular as estratégias de comunicação efetiva entre os pontos de atenção, garantindo o compartilhamento (referência) e a transição do cuidado (contra referência) em tempo oportuno;</p> <p>Atualizar e disponibilizar para as US os instrumentos/protocolos oficiais para o manejo clínico das arboviroses;</p> <p>Orientar que o manejo clínico seja aplicado conforme os protocolos do Ministério da Saúde;</p> <p>Fomentar a participação dos ACS na busca ativa e acompanhamento de casos suspeitos e confirmados;</p> <p>Orientar sobre os exames laboratoriais específicos conforme preconizado na Nota Técnica nº 6/2019/CVIA/LACEN/DAV 5 e informes atualizados;</p> <p>Promover e apoiar a capacitação de profissionais de saúde, para diagnóstico oportuno e manejo clínico dos casos suspeitos;</p> <p>Instruir os serviços para realização de notificação imediata;</p> <p>Fomentar a integração das ações desenvolvidas pela vigilância e atenção à saúde;</p> <p>Fortalecer as estratégias de comunicação junto à população e o desenvolvimento de ações educativas junto às famílias;</p> <p>Incentivar a realização de visitas domiciliares, considerando cada visita um momento oportuno para orientações</p>
	<p>Intensificar a articulação da vigilância em saúde com a atenção em saúde, integrando suas atividades de maneira a potencializar o trabalho e evitar a duplicidade das ações;</p>

Gestão	<p>Intensificar as reuniões periódicas do Comitê Gestor Intersetorial, com representantes intersetoriais (defesa civil, limpeza urbana, infraestrutura, segurança, turismo, planejamento, saneamento, meio ambiente, educação etc.), definindo responsabilidades, metas e indicadores de acompanhamento de cada área de atuação;</p> <p>Gerenciar estoques de larvicidas e inseticidas, bem como prover condições de armazenamento e distribuição de insumos;</p> <p>Levantar a suficiência de equipamentos, e providenciar o descarte adequado dos resíduos, priorizando a logística reversa.</p>
Comunicação e mobilização	<p>Divulgar a relação das áreas com transmissão de dengue e apoiar na mobilização dos munícipes nas ações de controle;</p> <p>Orientar a gestão municipal a informar aos munícipes o fluxo (porta de entrada) de atendimento para os pacientes suspeitos de dengue;</p> <p>Informar aos munícipes os principais tipos de criadouros encontrados e sensibilizar e ou motivar participação popular e da sociedade civil organizada e ou entidades.</p>

Tabela 4 - Nível de Resposta II: Epidemia no município (Número de casos prováveis acima do limite superior do canal endêmico no diagrama de controle)

Eixo	Ações
Vigilância Epidemiológica	<p>Intensificar a identificação de fragilidades na vigilância dos casos do município e apontar correções necessárias;</p> <p>Orientar a intensificação das ações já em andamento no período de transmissão sustentada (Nível de Resposta I).</p> <p>Observar e seguir as Notas Técnicas/Orientativas e/ou Deliberações CIB, referentes aos casos suspeitos/confirmados e exames.</p>
Vigilância e Controle Vetorial	<p>Intensificar o apoio das ações do município, já em andamento no período de transmissão sustentada (Nível de Resposta I);</p> <p>Informar à Gestão Municipal e Regional de Saúde a situação vetorial atual; Orientar a intensificação das ações já em andamento no período de transmissão sustentada (Nível de Resposta I).</p>
Atenção à Saúde	<p>Intensificar as ações do Nível de Resposta I, acrescidas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisar a oferta de serviços e a capacidade instalada para realização de hemograma; • Apoiar a implantação de Pólos de Atendimento para Dengue (salas de hidratação e observação); • Elaborar e promover a divulgação das notas orientativas da SESA e demais informações referentes à atenção à saúde;

	<ul style="list-style-type: none"> • Orientar os serviços de saúde para comunicação dos casos graves e óbitos à vigilância epidemiológica municipal, por meio de telefone, e-mail, ou outro meio de comunicação, além da ficha de notificação; <p>Participar do Comitê Regional/Estadual de Investigação de Óbitos por Arboviroses (dengue, febre Chikungunya e Zika vírus) da SESA PR.</p>
<p style="text-align: center;">Gestão</p>	<p>Avaliar a necessidade de deslocar equipe de apoio para suporte às ações de emergência a serem executadas nos eixos de ação que se fizerem necessários em âmbito local;</p> <p>Promover reuniões periódicas do Comitê Municipal da Dengue para definir estratégias e procedimentos para o enfrentamento da situação epidemiológica de emergência, segundo o nível de resposta necessária, bem como sua posterior inativação;</p> <p>Avaliar a necessidade de solicitação de recurso emergencial ao Estado nos eixos que se fizerem necessários.</p>
<p style="text-align: center;">Comunicação e mobilização</p>	<p>Intensificar o apoio na mobilização dos munícipes em ações de controle vetorial.</p> <p>Apoiar o município na implantação de medidas e ou estratégias de intervenção emergencial;</p> <p>Intensificar a divulgação das estratégias adotadas pela gestão municipal quanto ao fluxo de atendimento aos pacientes suspeitos de dengue;</p> <p>Intensificar a divulgação das estratégias adotadas pela gestão municipal quanto à participação popular no controle vetorial.</p>

CMSBVA	CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE - CMS Rua 22 de Dezembro, 1030 CEP: 85780-000 - Boa Vista da Aparecida – Estado do Paraná Telefone: 45-3287-8300/1331	2ª Reunião Ordinária 10/05/2023
---------------	---	---

ATA DA 2ª REUNIÃO DO CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE DE 2023

Aos dez dias do mês de maio de dois mil e vinte e três, às quatorze horas, reuniram-se, nas dependências da câmara municipal de vereadores de Boa Vista da Aparecida, os membros do Conselho Municipal de Saúde gestão dois mil e vinte e três a dois mil e vinte e sete para a segunda reunião ordinária do conselho municipal de saúde, tendo como pauta os seguintes assuntos: 1) Abertura; 2) Aquisição de carros – duas mini vans e uma ambulância; 3) Resolução Nº 48/2022 – Recurso para construção da unidade básica de saúde; 4) Materiais Hospitalares; 5) Agendamento dos atendimentos das unidades básica de saúde; 6) Demanda e agendamentos de média e alta complexidade; 7) Plano de aplicação de recursos do Programa Pró-Vigia 2023; 8) Dados Epidemiológicos e 8) Eleição do Presidente, Vice - Presidente, Secretário e Vice – Secretário. Dando início a secretária do Conselho Municipal realiza a abertura da reunião, dando boas-vindas a todos os presentes e agradecendo a presença de todos. Início e passo a palavra ao Senhor secretário de Saúde Rildo Peloso inicia sua fala expondo sobre a Resolução 933/2021 e 1009/2021 no que diz respeito a um recurso que totaliza o valor de setecentos e um mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e setenta e nove centavos (R\$701.468,79) onde o município foi contemplado para a aquisição de duas Ambulâncias Suporte Básico e duas Vans transporte de pacientes, porém, devido ao aumento de valores, hoje o município não consegue realizar a compra de tais veículos, sendo assim foi autorizado perante a Decima (10º) Regional de Saúde a realizar a substituição de tais veículos para uma Ambulância de Suporte Básico tipo B e dois Veículos Tipo Utilitário – Pick-Up (mini van). Sendo assim os conselheiros presentes aprovam esta resolução. Ainda com a palavra Rildo, fala sobre a Resolução Nº 48/2022 – (consta em anexo) no que diz respeito ao recurso para construção da unidade básica de saúde, tal recurso veio em um valor inferior ao necessário para a construção do prédio, sendo assim o município deveria arcar com as despesas a fim de complementar a obra, sendo inviável para o município, a administração acredita ser melhor devolver tal recurso para futuramente aderir um que contempla o valor integral da construção. Os conselheiros presentes aprovam a devolução deste recurso. Rildo pontua ainda que a Reforma da Unidade de Saúde José Carlos está em andamento e que se continuar neste ritmo, com o prazo mais ou menos de trinta dias já está concluído. Hoje duas equipes de saúde estão locadas temporariamente junto a secretária de saúde, porem assim que a reforma for concluída

uma equipe retornará à unidade de saúde e outra equipe permanecerá junto a secretária até a construção de um novo prédio. Rildo encerra sua contribuição com a reunião falando sobre os materiais hospitalares que estão chegando para o hospital municipal, foram dezenove empresas que ganharam a licitação e algumas já iniciaram a entrega dos materiais, fala ainda que aos poucos o hospital caminha para o fim de sua reforma. Em seguida Maria Aparecida Borges de Araújo, Enfermeira e Coordenadora da Atenção Básica expõe sobre os agendamentos dos atendimentos nas unidades de saúde, onde já está implantado e em andamento os atendimentos médicos, odontológicos, ginecológicos, puericultura, psicológico e nutricional em forma de agenda, sendo assim fica mais fácil para quem trabalha e para os munícipes que residem no interior que necessitam de atendimentos, explica ainda que além das agendas existem vagas de consultas com o forma de encaixe, onde alguns pacientes chegam com dor e não podem esperar, esses pacientes então são encaixados e atendidos no mesmo dia. Após os esclarecimentos sobre a o agendamento das unidades de saúde, Eliane e Solange as quais são as responsáveis pelos agendamentos de especialista e exames pontuam que o número de consultas disponibilizadas para o município vai de acordo com o número de população, dados estes fornecidos pelo IBGE, então nem sempre é possível agendar de forma imediata as consultas e dentro do prazo que o médico solicita o retorno. Trabalhamos com cotas detalha Solange e nem sempre é possível encaminhar toda a demanda que temos, trabalhamos então com fila de espera para poder ser justo com todos os pacientes, e com o fechamento do Hospital Salette dificultou ainda mais, pois para esse hospital era encaminhado muitos pacientes cardíacos, e hoje só temos o Hospital Universitário para essa e outras especialidades. Juliana, secretária do conselho pontua ainda que existem muitas consultas agendadas e que os pacientes não comparecem e não avisam que não iram, consultas estas perdidas, pois poderiam ser usadas por outros pacientes. Posterior passo a palavra para Rosecler Nonato que é autoridade sanitária municipal, onde apresenta o Plano de aplicação de recursos do Programa Pró-Vigia dois mil e vinte e três, esse Plano de Aplicação trata do planejamento para execução financeira dos recursos transferidos por meio do Programa Pro-Vigia-PR, conforme disposto na Resolução Sesa n.º 425/2023. De acordo com o Art. 4º da Resolução Sesa n.º 425/2023, fica definido que o critério de distribuição dos incentivos financeiros do PROVIGIA PARANÁ, para o repasse de dois mil e vinte e três, dar-se-á da seguinte forma: Art. 4º Fica definido que o critério de distribuição do incentivo financeiro do PROVIGIA PARANÁ, para esse repasse, dar-se-á da seguinte forma: Do recurso de custeio: a. cinquenta por cento (50%) do valor de custeio foi distribuído em dois mil e vinte e dois, por meio da Resolução SESA n.º 808/2022, como valor fixo da seguinte maneira: vinte e cinco por cento (25%) do valor distribuído de acordo com o porte dos municípios; setenta e cinco por cento (75%) do valor distribuído conforme os seguintes critérios: quinze por cento (15%) do valor distribuído com base na população; quarenta e dois vírgula cinco por cento (42,5%) do valor distribuído com base no Índice Iparades de Desempenho Municipal (IPDM); quarenta e dois vírgula cinco por cento (42,5%) do valor distribuído com base no Produto Interno Bruto (PIB); cinquenta por cento (50%) do valor de custeio será distribuído conforme perfil de resultado. O montante do valor condicionado (cinquenta por cento (50%) do valor destinado a custeio, ou seja, teto de quinze milhões de reais R\$ 15.000.000,00) constata da Resolução SESA n.º 808/2022 será repassado aos municípios após avaliação anual. Sua categoria Econômica: Custeio. Saldo remanescente do repasse financeiro de dois mil e vinte e um (Resolução SESA 1103/2021) e dois mil e vinte e dois (Resolução 808/2022) EM EXECUÇÃO. Valor total recebido em dois mil e vinte e três: vinte mil setecentos e cinquenta e nove reais e sessenta e um centavos (R\$ 20.759,16) para despesas de custeio. Resolução de autorização do repasse financeiro: Resolução SESA 425/2023. Total disponível para uso em Custeio: vinte mil setecentos e cinquenta e

nove reais e dezesseis centavos (R\$ 20.759,16). A utilização do incentivo financeiro é voltada à aquisição de materiais, bens e serviços para o fortalecimento da Vigilância em Saúde no município, e leva em conta as necessidades locais para programação e planejamento de execução. Material de escritório, para atender as demandas da Vigilância em Saúde, no valor de cinco mil reais; fragmentadora de papel mil oitocentos e quinze c quinze folhas dezoito litros, uma unidade para atender as necessidades da secretaria municipal de saúde no valor de dois mil reais; aquisição de equipamento de proteção individual - EPI, uniformes e demais vestimentas e equipamentos necessários para a execução das atividades da vigilância em saúde, uniformes, pesca larvas, botas, lanternas, chapéus, entre outros no valor de oito mil setecentos e cinquenta e nove e dezesseis centavos; Combustível, peças e lubrificantes para manutenção de veículos a serviço da vigilância em saúde, previsão para manutenção dos veículos e equipamentos da Vigilância em Saúde no valor de cinco mil reais, totalizando o valor de vinte mil setecentos e cinquenta e nove reais e dezesseis centavos. Onde segue em anexo o documento apresentado pela mesma e aprovado por unanimidade pelos presentes. **Ainda foi apresentado pela mesma os Dados Epidemiológicos, onde o período vigente é primeiro de agosto de dois mil e vinte e dois a trinta e um de julho de dois mil e vinte e três, sendo que até a presente data tivemos dezesseis casos confirmados, cento e quarenta e uma notificação, cinquenta e quatro descartados e vinte e dois suspeitos, destacou ainda que no município teve uma notificação de Chikungunya. Ressalta que o risco de epidemia é alto.** Após os dados apresentados, seguimos para a votação de eleição do Presidente, Vice - Presidente, Secretário e Vice – Secretário, sendo que o secretário de saúde Rildo coordena a votação e por unanimidade foi eleito como Presidente a conselheira Marisete Henkelmann, Vice – Presidente Rosenilda Lourenço, Secretária Juliana Cristina Zanotto e Vice – Secretária Josteane Aparecida Signorini Oldoni. Nada mais tendo a informar, encerro á presente ata que segue assinada por mim e pelos demais presentes, com lista de presença em anexo. Juliana Cristina Zanotto.

CMSBVA	CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE - CMS Rua 22 de Dezembro, 1030 CEP: 85780-000 - Boa Vista da Aparecida – Estado do Paraná Telefone: 45-3287-1180/1331	3ª Reunião Ordinária 14/06/2023
---------------	---	--

Aos quatorze dias do mês de junho de dois mil e vinte e três, às quatorze horas, reuniram-se, nas dependências da câmara municipal de vereadores de Boa Vista da Aparecida, os membros do Conselho Municipal de Saúde gestão dois mil e vinte e três a dois mil e vinte e sete para a segunda reunião ordinária do conselho municipal de saúde, tendo como pauta os seguintes assuntos: 1) Equipamentos Hospitalares; 2) Van e ambulância licitada; 3) Reforma Unidade de Saúde José Carlos; 4) Unidade de Saúde Flor da Serra; 5) Médica assume concurso; 6) Raio X instalado, compra da plataforma; 7) Sala de Odontologia Centro de Saúde; 8) Dados da Audiência Pública; 9) Plano Municipal de Contingência arboviroses; 10) Dados Epidemiológicos. Dando início a secretária do Conselho Municipal realiza a abertura da reunião, dando boas-vindas a todos os presentes e agradecendo a presença de todos. Início e passo a palavra ao Senhor secretário de Saúde Rildo Peloso inicia sua fala expondo sobre os equipamentos hospitalares adquiridos, no qual está em processo de entrega, falta somente duas empresas realizarem a entrega dos equipamentos. Fala ainda sobre a aquisição de duas Ambulâncias Suporte Básico e duas Vans transporte de pacientes, no qual está licitada, somente aguardando a entrega das mesmas. Rildo fala ainda sobre a Reforma da Unidade de Saúde Jose Carlos está finalizada, no qual o prédio passou por reforma na parte de pintura, elétrica, cobertura, calçadas e revestimentos em geral, a qual teve a duração de quarenta e cinco dias, finalizada antes do prazo estipulado para a empresa, estamos aguardando somente a entrega e reinauguração oficial da obra. Posterior com a palavra a Enfermeira e Coordenadora da atenção básica em saúde Maria Aparecida Borges de Araújo, informa sobre a reabertura da unidade básica de saúde Flor da Serra, no qual já passou pelo processo de limpeza e organização das salas e consultórios, faltando somente a ligação e cabeamento de internet e finalizar a instalação da cadeira odontológica. Devido ao furto da fiação elétrica onde aconteceu no período em que a unidade de saúde estava inativada devido a pandemia do Covid-19. A possível reabertura acontecerá na segunda quinzena de junho, e as agendas ainda estão por ser definidas. Maria informa ainda para os presentes que a profissional Medica Doutora Claudia assumirá o teste seletivo na próxima semana, onde fará parte da equipe um (01) no qual atenderá na Unidade de Saúde Jose Carlos, a mesma substituirá o Doutor Adailton. Com a palavra novamente Rildo Peloso, no qual explana sobre a situação do Raio X, onde se encontra instalado e está passando pelo processo de vistorias com laudo para possível liberação de licença sanitária. Necessita ainda ser realizada a compra da plataforma onde as imagens são transmitidas pelo sistema digital. Maria informa sobre o funcionamento da sala odontológica no centro de saúde, no qual está funcionado á mais ou menos dez dias com os atendimentos em cem por cento. Ainda sobre os profissionais Odontólogos que fazem parte da equipe de saúde, Maria explica que a Odontóloga Maria Neide saíra de licença maternidade, no qual será substituída por outro profissional que será contratado nos próximos dias. Posterior a essa informação, Rildo retoma a palavra e expõe os dados da audiência pública, dados estes onde detalha todos os

atendimentos prestados pela Secretária Municipal de Saúde. Juliana, secretária de Conselho agradece a contribuição do secretário de saúde e passa a palavra a Rosecler Nonato que é autoridade sanitária municipal, onde apresenta o Plano Municipal de Contingência arbovirose a mesma detalha que o Plano de Contingência para as Arboviroses, é elaborado a partir do propósito de um possível enfrentamento de situações anormais referente a uma epidemia das mesmas. A proposta de validade será de 01(um) ano, revisto e atualizado a cada 6 meses, considerando a exigência legal e solicitação da Secretaria Estadual de Saúde. É importante destacar que o Plano de Contingência para as Arboviroses é um instrumento de gestão pública, e que deve ser entendido como uma ferramenta flexível e dinâmica, podendo sofrer alterações no decorrer do seu período de validade. Estas mudanças devem acontecer por conta de novos programas dentro da Vigilância em Saúde que conseqüentemente serão colocados em ação junto à população, que normalmente são editados pelo Ministério da Saúde através de portarias ministeriais, tornando-os de execução legal e obrigatória. A Vigilância em Saúde contempla as demais vigilâncias, contando com equipe multiprofissional, sendo que neste departamento está inserida a Coordenação de Combates a Endemias o qual conta com seis (06) Agentes de Combates a Endemias, sendo um (01) supervisor e cinco (05) agentes. O Plano de Contingência deverá passar pela ciência do Conselho Municipal de Saúde e do Comitê Municipal de Dengue e posteriormente encaminhado para aprovação da Regional de Saúde e conhecimento da Secretaria Estadual de Saúde do Paraná, tornando-se assim a principal ferramenta de gestão da Secretaria Municipal de Saúde do município e publicação no Portal da Transparência do município, em termos de planejamento e ação em relação às Arboviroses. No Plano de Contingência serão definidos aspectos como identificação e características da área envolvida, responsabilidades e o estabelecimento de organização dinâmica frente a possíveis situações emergenciais. Contém ainda, dentro da situação epidemiológica do município, as ações básicas de controle dos vetores, estrutura ambulatorial e hospitalar e a mobilização social no controle das doenças. Todo caso suspeito de Arboviroses deve ser notificado pelas unidades de saúde à Vigilância Epidemiológica (VE) municipal, conforme rotina de notificação de doenças, e, concomitantemente ao Programa Nacional de Controle da Dengue (PNCD) municipal para que as ações de controle vetorial sejam realizadas em tempo oportuno. O Índice de Infestação Predial (IIP) classifica os municípios quanto ao risco de desenvolvimento de epidemia, sendo o município considerado em condições satisfatórias quando o IIP fica abaixo de um por cento (1%); em alerta, quando está entre um e três virgula noventa e nove por cento (1 e 3,99%) e em risco de desenvolver epidemia quando supera quatro por cento (4%). Tal Plano é aprovado por unanimidade pelos presentes. Rosecler ainda informa os Dados Epidemiológicos do município, onde estamos com cinquenta e quatro (54) casos de dengue confirmados, setenta e sete (77) casos descartados e quatro (4) pessoas com o vírus ativo. Destaca sobre os sintomas característicos de dengue no qual é febre alta, entre 39°C e 40°C, com duração de dois a sete dias, dor atrás dos olhos, dor de cabeça, no corpo e nas articulações, mal-estar geral, náusea, vômito, diarreia, manchas vermelhas na pele com ou sem coceira, em caso de alguns destes sintomas presentes é importante procurar avaliação o médica. Nada mais tendo como assunto pertinente a esta reunião encerro a mesma e detalho em ata que segue assinada por mim e pelos demais presentes, com lista de presença em anexo. Juliana Cristina Zanotto.