



# INFORME SOBRE DENGUE

## Janeiro / 2014 – Município de São Paulo

### I - SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA DENGUE NO BRASIL, ESTADO DE SÃO PAULO E MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Em 2013, ocorreu no **Brasil** a maior epidemia de dengue, com 1.476.917 casos notificados até a Semana Epidemiológica 43, um aumento de 171% no número de casos em relação a 2012 (545.163). Ocorreram 6566 casos graves e 573 óbitos. O sorotipo DEN 4 foi identificado em 71,9% dos municípios com isolamento realizado e o DEN 1 em 46,6%.

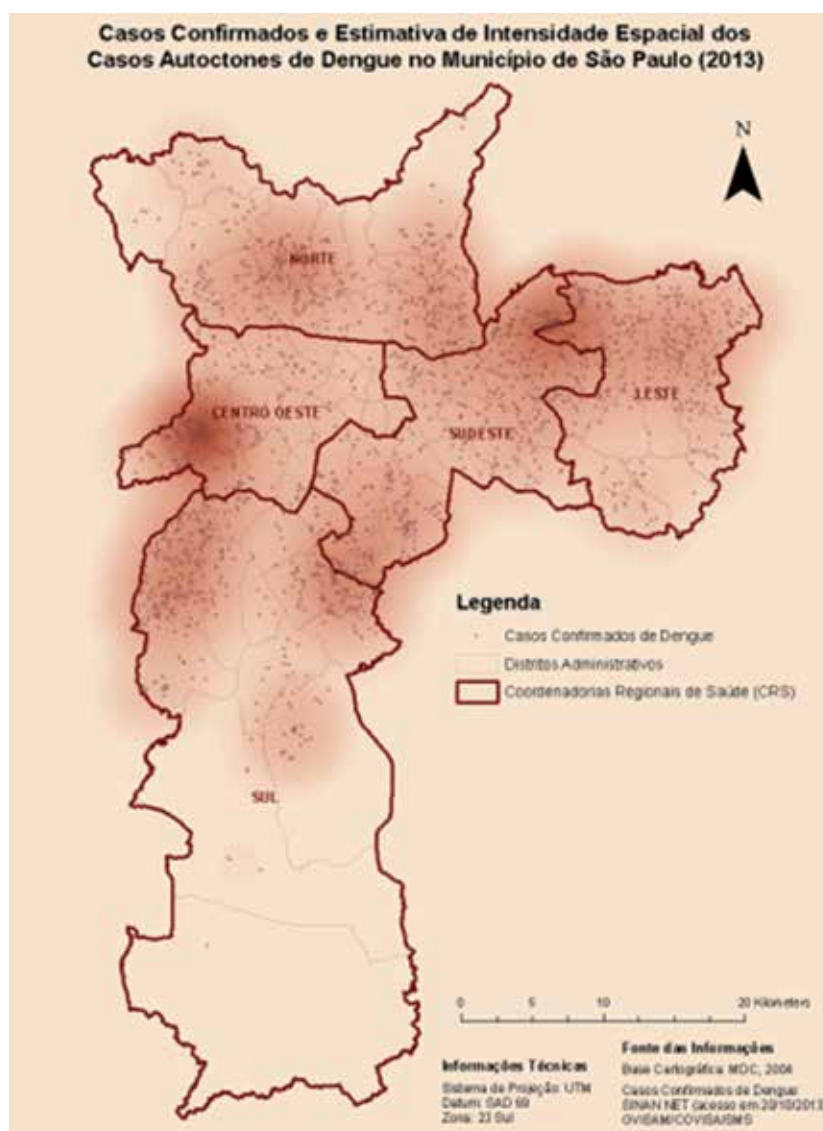
No **Estado de São Paulo**, foram notificados 208.473 (dados até 25/11/13) casos confirmados de dengue em 2013, sendo este ano o de maior transmissão. Ocorreram 440 casos de dengue grave e 70 óbitos. Em julho/2013, 51 municípios não haviam interrompido a transmissão. Em 29/10, 215 municípios estavam com transmissão, sendo 200 na Fase Inicial, 14 na Fase de Alerta, incluindo Caraguatatuba, Ilhabela e S. Sebastião e 1 na Fase de Emergência (Macedônia – GVE Jales). Cabe aqui ressaltar os freqüentes deslocamentos de pessoas entre São Paulo e cidades do litoral, tanto a trabalho como lazer, assim como nos feriados de Natal e fim de ano.

No **Município de São Paulo**, em 2013, ocorreram 2609 casos autóctones, não acompanhando o aumento da transmissão no Estado de São Paulo e Brasil como ocorreu em outros anos. Ocorreram 6 casos de dengue grave e 2 óbitos. Os distritos administrativos com o maior número de casos foram:

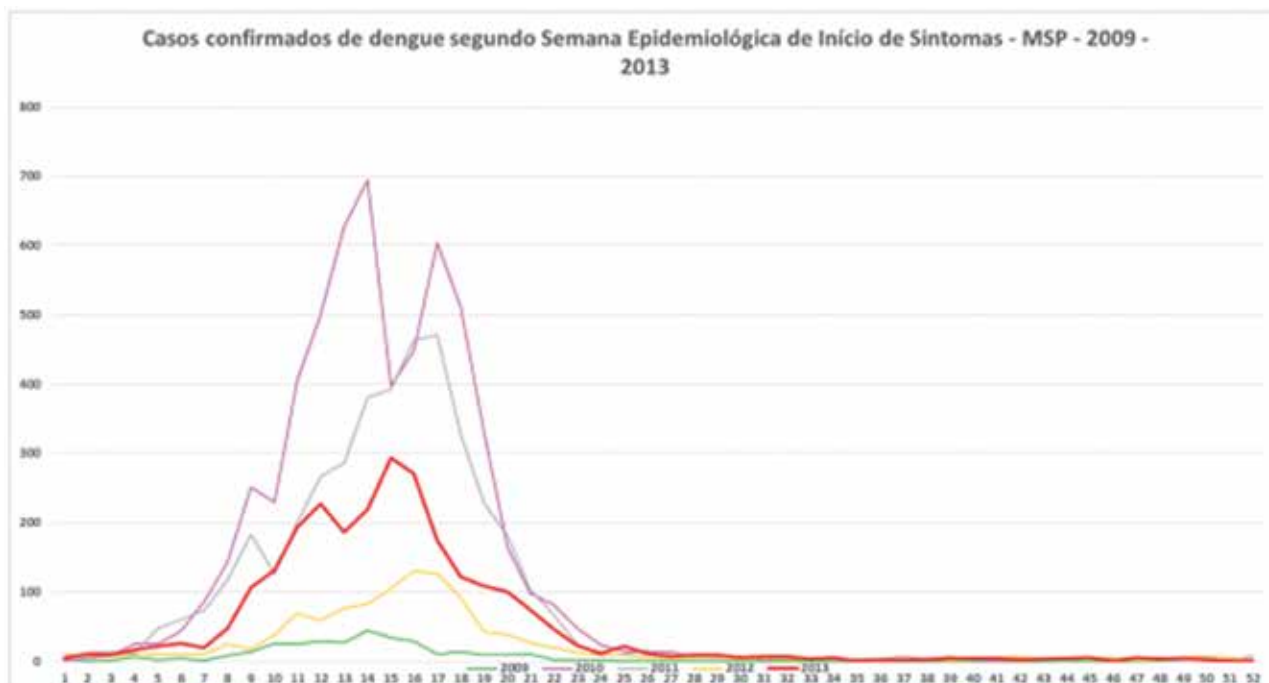
DA DO LPI	2013	
	Nº	INC
Rio Pequeno	237	200,0
Cangaíba	118	86,3
Jardim Angela	102	34,5
Campo Limpo	100	47,3
Brasilândia	86	32,4
Cidade Ademar	79	29,6
Capão Redondo	78	29,0
Jabaquara	69	30,8
Ermelino Matarazzo	58	51,0
Grajaú	52	14,4
Itaquera	50	24,4
<b>MSP</b>	<b>2609</b>	<b>23,2</b>

Fonte: SINAN NET: 21/01/2014

Na figura 1, podemos observar o mapa com os casos confirmados e a estimativa de intensidade espacial dos casos autóctones de dengue em 2013 no nosso município.



Desde 2007, apesar do número pequeno de casos autóctones de dengue no 2º semestre, não interrompemos a transmissão do agravo. A partir de janeiro/fevereiro inicia o aumento de casos e a **maioria**, historicamente, ocorre nos meses de **março, abril e maio**, conforme observamos no gráfico abaixo.



Fonte: SINANNET - dados até 26/12/13

Foi identificado o sorotipo DEN 1 em 76,9% das amostras, DEN 4 em 21,5% e DEN 2 em 1 amostra (1,5%).

**No Município de São Paulo, em 2014**, até o dia 24/01/2014, temos 363 casos notificados para dengue. Destes, 10 casos foram confirmados como autóctones de dengue e tem como local provável de infecção (LPI) os seguintes distritos administrativos: 1 Brás, 1 Campo Limpo, 1 Carrão, 3 Jaguaré, 1 Parque do Carmo, 1 Pedreira, 1 Perus, 1 Tremembé, 10 casos importados e 5 casos com LPI em branco. Temos também, 70 casos descartados e 267 casos com classificação final ignorada/branco.

## 2 – DEFINIÇÃO DE CASO SUSPEITO E CONFIRMADO DE DENGUE

Seguem as novas definições implantadas pelo Ministério da Saúde a partir de janeiro de 2014 para suspeita de dengue e classificação dos casos. A Classificação de Risco, nos grupos A, B, C e D, visando o atendimento adequado e oportuno dos casos suspeitos, permanece inalterada.

### Nova classificação de casos de dengue

#### I - CASO SUSPEITO:

##### I.a) CASO SUSPEITO DE DENGUE

Pessoa que viva ou tenha viajado nos últimos 14 dias para área onde esteja ocorrendo transmissão de dengue ou tenha a presença de *Aedes Aegypti*, que apresenta **febre**, usualmente entre 2 e 7 dias, e apresente **duas ou mais** das seguintes manifestações:

- **Náusea, vômitos;**
- **Exantema;**
- **Mialgias, artralgia;**

- **Cefaléia, dor retroorbital;**
- **Petéquias ou prova do laço positiva;**
- **Leucopenia**

Também pode ser considerado caso suspeito toda **criança** proveniente ou residente em área com transmissão de dengue, **com quadro febril agudo, usualmente entre 2 a 7 dias, e sem foco de infecção aparente.**

### **I.b) CASO SUSPEITO DE DENGUE COM SINAIS DE ALARME**

Todo caso de dengue que, no período de defervescência da febre apresenta **um ou mais** dos seguintes **sinais de alarme**:

- **Dor abdominal intensa e contínua, ou dor a palpação do abdomen;**
- **Vômitos persistentes;**
- **Acumulação de líquidos (ascite, derrame pleural, pericárdico);**
- **Sangramento de mucosas;**
- **Letargia ou irritabilidade;**
- **Hipotensão postural (lipotimia);**
- **Hepatomegalia maior do que 2 cm;**
- **Aumento progressivo do hematócrito**

### **I.c) CASO SUSPEITO DE DENGUE GRAVE**

Todo caso de dengue que apresenta **um ou mais** dos seguintes resultados:

- **Choque devido ao extravasamento grave de plasma** evidenciado por taquicardia, extremidades frias e tempo de enchimento capilar igual ou maior a três segundos, pulso débil ou indetectável, pressão diferencial convergente  $\leq 20$  mm Hg; hipotensão arterial em fase tardia, acumulação de líquidos com insuficiência respiratória.
- **Sangramento grave**, segundo a avaliação do médico (exemplos: hematêmese, enterorragia, melena, metrorragia volumosa, sangramento do sistema nervoso central);
- **Comprometimento grave de órgãos** tais como: dano hepático importante (AST o ALT > 1000), sistema nervoso central (alteração da consciência), coração (miocardite) ou outros órgãos.

## **2 - CASO CONFIRMADO:**

Todo caso suspeito de dengue confirmado laboratorialmente: sorologia IgM, NSI teste rápido ou ELISA, isolamento viral, PCR, imunohistoquímica (Anexo I) .

**Obs:**

- **Os casos graves devem ser preferencialmente confirmados por laboratório (sorologia IgM, NSI teste rápido ou ELISA, isolamento viral, PCR, imunohistoquímica). Na impossibilidade de realização de confirmação laboratorial específica, considerar confirmação por vínculo epidemiológico com um caso confirmado laboratorialmente.**

- **Durante surtos, também se considera caso confirmado de dengue aqueles casos notificados que não puderam ser investigados, pois se considera que todos possuem vínculo clínico-epidemiológico.**

### Óbitos

Todo paciente que cumpra os critérios da definição de caso suspeito ou confirmado que morreu como consequência da dengue. Pacientes com dengue e co-morbidades que evoluírem para óbito durante o curso da doença, a causa principal do óbito dever ser considerada a dengue.

#### Obs:

- **Todos os óbitos suspeitos de dengue, devem ser imediatamente comunicados para GVISAM/COVISA e serem investigados em conjunto, utilizando a Ficha de Investigação de Casos Graves e Óbitos. (Anexo 2)**

### 3 - CASO DESCARTADO:

Todo caso suspeito de dengue que possui um ou mais dos seguintes critérios:

- Diagnóstico laboratorial negativo. Deve-se confirmar se as amostras foram **coletadas no período adequado**;
- Não tenha critério de vínculo clínico-epidemiológico;
- Tenha diagnóstico laboratorial de outra entidade clínica;
- Seja um caso sem exame laboratorial, cujas investigações clínica e epidemiológica são compatíveis com outras patologias

A dengue é uma doença de **notificação compulsória já na suspeita** (Portaria GM/MS Nº 104, de 25.01.2011). Todo profissional de saúde deve notificar os suspeitos em Ficha de Investigação Epidemiológica Específica de Dengue e repassar para o órgão de Vigilância em Saúde da sua região. **Todos os casos suspeitos de dengue com data de início de sintomas a partir de 01/01/2014 devem ser notificados e digitados no SINAN Dengue Online.** A nova Ficha de notificação e Investigação de Dengue encontra-se no Anexo 3.

### 3 - ORGANIZAÇÃO DE SERVIÇOS

Os serviços de saúde devem estar adequadamente organizados para atendimento do paciente com suspeita de dengue. Todas as unidades devem ter a classificação de risco implantada ( Anexo 4).

As Unidades de Saúde devem possuir bebedouros, sais de reidratação oral, copos em quantidade suficiente para oferecer hidratação oral para todos os casos suspeitos de dengue, esfigmomanômetros de criança e adulto, termômetros, estetoscópios, cadeiras de hidratação, cartão de acompanhamento do paciente suspeito de dengue, etc. O texto do “Diretrizes para a organização dos serviços de Atenção à Saúde em situação de aumento de casos ou de epidemia de dengue” elaborado pelo Ministério da Saúde, possui orientações para auxiliar a organização **Clique aqui e acesse**

As equipes das UBS, principalmente da ESF, devem estar capacitadas e orientadas para identificar casos suspeitos, busca de casos secundários, acompanhamento de casos leves e pacientes pós-alta hospitalar, assim como orientar sobre sintomas e formas de prevenção da dengue.

Todas as Coordenadorias Regionais de Saúde possuem Planos de Contingência de Dengue atualizados para 2014.

## 4 – MANEJO CLÍNICO DO PACIENTE SUSPEITO DE DENGUE

Todos os pacientes suspeitos de dengue devem receber hidratação via oral assim que chegarem à Unidade de Saúde. Os pacientes com suspeita de Dengue devem ser adequadamente atendidos e acompanhados, de acordo com a classificação de risco, ter retornos ou encaminhamentos garantidos, de acordo com a data dos primeiros sintomas e avaliação clínica.

Links para os Manuais:

- Dengue - Classificação de Risco e Manejo do paciente [Clique aqui e acesse](#)
- Dengue - Manual de Enfermagem 2ª Edição - 2013. [Clique aqui e acesse](#)

### 1º a 3º dia a partir dos primeiros sintomas:

- avaliação clínica e classificação de risco, indicação de conduta de acordo com a classificação do momento:
- preenchimento de carteira de acompanhamento (anexo 5)
- orientação de sinais de alerta e retorno caso apresente algum destes sinais
- agendamento de retorno para a fase de defervescência
- coleta de sangue para realização do NSI

### 4º a 5º dia a partir dos primeiros sintomas:

- avaliação clínica e classificação de risco, indicação de conduta de acordo com a classificação do momento
- coleta de hemograma e avaliação do resultado para estadiamento
- preenchimento de carteira de acompanhamento
- orientação de sinais de alerta e retorno caso apresente algum destes sinais
- agendamento de retorno ou encaminhamento para hidratação em unidade de referência.

### A partir de 6º dia dos primeiros sintomas

- avaliação clínica e classificação de risco, indicação de conduta de acordo com a classificação do momento:
- preenchimento de carteira de acompanhamento
- orientação de sinais de alerta
- coleta de sorologia Elisa IgM

**A hidratação precoce e de forma adequada e o monitoramento do paciente suspeito são essenciais para a boa evolução do mesmo.**

## 5 – MATERIAL

- **Anexo 1** - Laboratório - Exames específicos para dengue
- **Anexo 2** - Ficha de Investigação de Casos Graves e Óbitos
- **Anexo 3** - Nova Ficha de Notificação e Investigação de Dengue
- **Anexo 4** - Estadiamento/Classificação de Risco e Fluxos

O Ministério da Saúde, em parceria com a Universidade Aberta do SUS (UNA-SUS), disponibilizou **capacitação à distância**, por meio de quatro casos clínicos que ocorrem comumente no dia a dia, para médicos e enfermeiros da atenção básica e da urgência. O curso está disponível em:

<http://www.unasus.gov.br/dengue>

A Universidade Aberta do SUS (UNA-SUS) desenvolveu **aplicativo para smartphones e tablets** que auxilia no **diagnóstico e tratamento da dengue**. O aplicativo funciona como uma espécie de calculadora que leva em consideração idade, sexo, peso e os sintomas apresentados pelo paciente. Com ele, médicos poderão fazer a definição automática da conduta a ser adotada de acordo com as características fisiológicas e sintomas de cada um. Com o aplicativo, é possível ainda calcular a reposição de líquidos de maneira customizada e fazer a descrição das características que classificam os pacientes nos grupos de risco da Dengue. Compatível com as plataformas Android, iPhone e iPad, o “UNA-SUS Dengue” tem download gratuito e apresenta também uma sessão de dicas relacionadas ao tratamento e prevenção da doença.

Link para o aplicativo “UNA-SUS Dengue” na Google Play Store:

<http://migre.me/ckiLp>

**ANEXO**



**1**





## TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL ESPECÍFICO PARA DENGUE NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

**Definição de caso suspeito de dengue:** Pessoa que viva ou tenha viajado nos últimos 14 dias para área onde esteja ocorrendo transmissão de dengue ou tenha a presença de *Aedes Aegypti*, que apresenta **febre**, usualmente entre 2 e 7 dias, e apresente **duas ou mais** das seguintes manifestações:

- Náusea, vômitos;
- Exantema;
- Mialgias, artralgia;
- Cefaleia, dor retroorbital;
- Petéquias ou prova do laço positiva;
- Leucopenia

Também pode ser considerado caso suspeito toda **criança** proveniente ou residente em área com transmissão de dengue, **com quadro febril agudo, usualmente entre 2 a 7 dias, e sem foco de infecção aparente.**

**Os exames realizados para o diagnóstico de dengue são:**

**Exames específicos** - A comprovação laboratorial das infecções pelo vírus dengue (VDEN) pode ser feita por meio de isolamento viral, pesquisa de anticorpos (sorologia), NSI, detecção de genoma viral (RT-PCR) ou por estudo histopatológico seguido de pesquisa de antígenos virais por imunohistoquímica.

**ELISA NS1** - Esta técnica de diagnóstico detecta a proteína não estrutural NS1 do vírus dengue. Esta proteína é produzida na fase inicial da doença e se encontra na forma livre e solúvel no sangue do indivíduo infectado. Este método tem alta sensibilidade até o 3º dia do início de sintomas e maior sensibilidade na primeira infecção. **Assim, deve ser colhido entre o dia 0 e o 3º dia do início dos sintomas.** Realizado na rotina pelo Laboratório de Zoonoses e Doenças Transmitidas por Vetores – LabZoo do Centro de Controle de Zoonoses

**SOROLOGIA Elisa IgM de Captura** – Existem várias técnicas, sendo a captura de IgM por ELISA (MAC ELISA) o método de escolha, pois detecta infecções atuais ou recentes. Baseia-se na detecção de anticorpos IgM para o VDEN. É uma técnica sensível e de fácil execução, sendo necessária **apenas uma amostra de soro do paciente coletada a partir do sexto dia de doença.** Realizado na rotina pelo Laboratório de Zoonoses e Doenças Transmitidas por Vetores – LabZoo do Centro de Controle de Zoonoses.

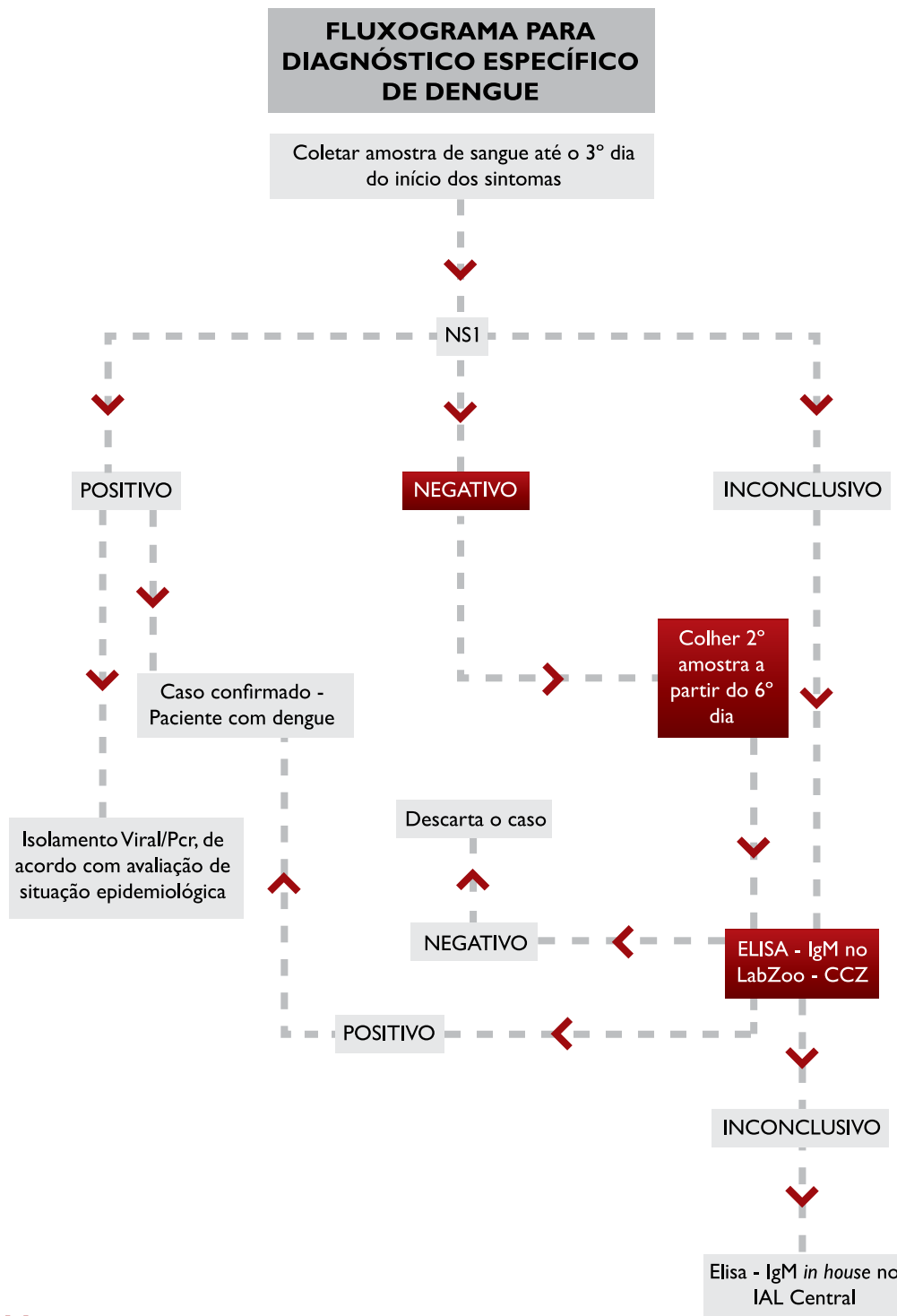
**RT - PCR:** Esta técnica permite a detecção de quantidades reduzidas de ácido nucléico viral presente nos espécimes biológicos, pela amplificação do c-DNA obtido a partir do RNA , utilizando iniciadores específicos dos sorotipos do VDEN. As elevadas sensibilidade e especificidade e a rápida detecção de quantidades mínimas de material genético em amostras de pacientes, fazem do RT-PCR um excelente método para a detecção precoce de infecção por VDEN e qual o sorotipo. Esta técnica é realizada pelo Laboratório Central do Instituto Adolfo Lutz (IAL), nos pacientes que tiveram resultado positivo para NS1 de acordo com avaliação de situação epidemiológica do MSP em relação à identificação do sorotipo circulante.

**Isolamento viral:** é o método mais específico para o isolamento e a identificação do sorotipo do VDEN responsável pela infecção. Os espécimes para isolamento de vírus devem ser coletados no início do curso da infecção, durante o período de viremia (geralmente até o 4º dia). O vírus pode ser recuperado do soro, plasma, sangue periférico e tecidos colhidos na autópsia. Esta técnica é realizada pelo Laboratório Central do Instituto Adolfo Lutz (IAL), especialmente nos casos de óbito.

## I - NS1

**Deve-se colher NS1 de todos** os pacientes que atendam à definição de caso suspeito de dengue e que estejam **até o terceiro dia do início dos sintomas.** Não serão aceitas amostras coletadas depois do terceiro dia, portanto é vital constar no pedido a data de coleta da amostra e a data de início de sintomas.

- Coleta: **no mínimo 5 ml de sangue total em tubo com gel separador, à vácuo;**
- Deixar o tubo de sangue na posição vertical, à temperatura ambiente por 30 minutos para ocorrer à retração do coágulo (figura 1);
- Conservação: geladeira (2 a 8°C) até o momento do transporte.
- Transporte: as amostras deverão ser transportadas em estante, na posição vertical, em caixa térmica com gelo reciclável;
- Tempo para envio da amostra: do momento da coleta até o laboratório (LabZoo) = **1 dia útil; NO MÁXIMO 72 HORAS para as coletas realizadas no final de semana e feriados (total 3 dias).**



## 2 - Elisa IgM

Deve-se colher Elisa IgM de todos os pacientes que atendam à definição de caso suspeito de dengue a partir do 6º dia do início dos sintomas, no máximo até 60 dias.

- Coleta: **no mínimo 5 ml de sangue total em tubo com gel separador, à vácuo;**
- Deixar o tubo de sangue na posição vertical, à temperatura ambiente por 30 minutos para ocorrer à retração do coágulo (figura 1);
- Conservação: geladeira (2 a 8°C) até o momento do transporte.
- Transporte: as amostras deverão ser transportadas em estante, na posição vertical, em caixa térmica com gelo reciclável;
- Tempo para envio da amostra: do momento da coleta até o laboratório (LabZoo) = **1 dia útil;**

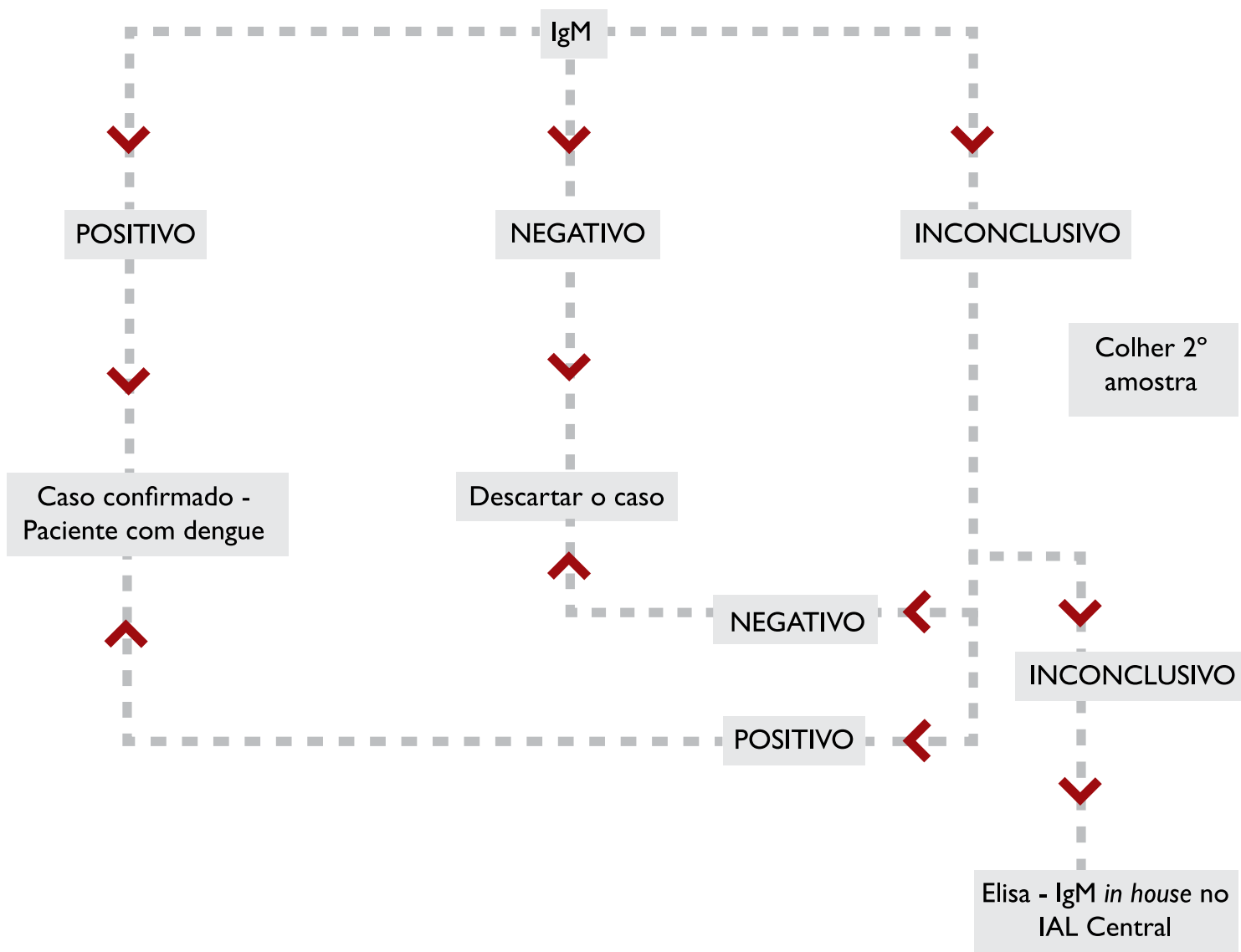
**NO MÁXIMO 72 HORAS para as coletas realizadas no final de semana e feriados (total 3 dias).**

- Na ficha SINAN de solicitação de exame laboratorial: obrigatório **preencher data dos primeiros sintomas e data da coleta;**

## 2 - Elisa IgM

### FLUXOGRAMA PARA DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO DE DENGUE

Coletar amostra a partir do 6º dia do  
início dos sintomas



# Orientações para coleta e envio de amostras de sangue para exames laboratoriais de DENGUE ao LabZoo - CCZ SP

## ENTREGA DAS AMOSTRAS:

**Horário:** 8:00 – 15:00hs

**Local:** Laboratório de Zoonoses e Doenças Transmitidas por Vetores (LabZoo) do Centro de Controle de Zoonoses – CCZ

**Rua:** Santa Eulália, 86 – Santana – SP.

**Telefone:** 33978945 e fax: 33978997.

- IDENTIFICAR O TUBO DA AMOSTRA COM O NOME DO PACIENTE E NÚMERO DO SINAN;**
- Colher no mínimo 5 ml de sangue em tubo com gel separador;
- Após a coleta deixar o tubo na posição vertical por aproximadamente 30 minutos para ocorrer à retração do coágulo;
- Se for centrifugar, o soro obtido deve ser separado e acondicionado em tubo ou frasco adequado, rotulado com o nome do paciente e número do SINAN e armazenado em geladeira (2 a 8°C) até o envio ao laboratório, no máximo em 1 dia útil. Caso contrário o soro deverá ser congelado a - 20°C até o momento do envio;
- Se não for possível centrifugar, após a retração do coágulo manter o tubo de amostra na geladeira (2 a 8°C);
- Transporte: as amostras deverão ser transportadas em estante, na posição vertical, em CAIXA TÉRMICA com GELO RECICLÁVEL;
- As fichas SINAN e/ou SADT devem ser organizadas e transportadas em pasta ou saco plástico **(NÃO COLOCAR DENTRO DA CAIXA TÉRMICA COM AS AMOSTRAS)**.

## DIAGNÓSTICO LABORATORIAL PARA DENGUE

Dias de Sintomas	Exame Realizado	Material para Coleta	Conservação/ Transporte do material	Prazo para envio ao LabZoo
0 a 3º dia	NS1	No mínimo 5 ml de sangue em tubo com gel separador ou 2 ml de soro *	Geladeira 2 a 8°C / Caixa térmica com gelo reciclável	1 dia útil **
4º e 5º dia	Agendar o paciente para voltar no 6º dia de sintomas			
A partir do 6º dia	ELISA IgM de Captura	No mínimo 5 ml de sangue em tubo com gel separador ou 2 ml de soro *	Geladeira 2 a 8°C / Caixa térmica com gelo reciclável	1 dia útil **

\* Deixar o tubo em estante na posição vertical (em pé), à temperatura ambiente, por 30 minutos para ocorrer retração do coágulo (figura 1)

\*\* **Prazo máximo para o envio ao LabZoo de 72 horas para as coletas realizadas no final de semana e feriados (total de 3 dias).**



Figura 1

### CONTAGEM DOS DIAS DE SINTOMAS:

O dia que inicia o sintoma é o dia zero. Exemplo:

Data dos sintomas	20/04/09
Data da coleta	23/04/09
Dia zero	20/04
1º dia de sintomas	21/04
2º dia de sintomas	22/04
3º dia de sintomas	23/04

Logo neste exemplo, este paciente tem 3 dias de sintomas e sua amostra será processada pelo exame ELISA NS1.

**ANEXO**

**2**



# FICHA DE INVESTIGAÇÃO DE CASOS GRAVES E ÓBITOS

DATA: \_\_\_\_\_

AGRAVO(S): \_\_\_\_\_ SINAN(S): \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

IDADE: \_\_\_\_\_ SEXO: \_\_\_\_\_

Unidade Notificante: \_\_\_\_\_

SUVIS de notificação: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Distrito administrativo: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

SUVIS de residência: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

Data 1º sintomas: \_\_\_\_\_ Situação de risco: \_\_\_\_\_

História Resumida :

Prova do Laço:             positiva             negativa

Petéquias/Equimoses:    sim                     não

Sangramentos:             sim                     não

Teve sangramento pulmonar visível?    não     sim                     pela cânula de entubação.

Dispnéia importante       sim                     não

Internação (se positivo, local com data): \_\_\_\_\_

Atendimento anterior (local, data e conduta) \_\_\_\_\_

Principais exames:

Exame / Data					
Hemácias					
HB					
HT					
Leucócitos					
MIELOB					
PROMIEL					
MIELOCITOS					
NEUTROF					
METAMIEL					
BASTÕES					
SEGMENTADOS					
EOSINÓ					
BASOF					
LINF TÍPICOS					
LINF ATÍPICOS					
MONÓCITOS					
PLAQUETAS					
Liquor					
GLICOSE					

UREIA					
CREATININA					
NA					
K					
CALCIO					
Calcio ionizado					
FOSFORO					
MAGNÉSIO					
Proteínas Totais					
ALBUMINAS					
GLOBULINAS					
RELAÇÃO A/G					
CPK					
TGO (AST)					
TGP(ALT)					
BT					
BI					
BD					
AMILASE					
CULTURA URINA					
hemocultura					
RX torax					
Gasometria					
Sorologia					
USG					

**TRATAMENTO:**

Admissão em UTI?  não  sim

Entubação?  não  sim Dia do início: \_\_\_\_\_ quanto tempo entubado?: \_\_\_\_\_

Utilizou antibiótico?  não  sim Qual antibiótico? \_\_\_\_\_

Diálises  não  sim Dia do início: \_\_\_\_\_

Evolução: \_\_\_\_\_ Data de alta: \_\_\_\_\_ Data de óbito: \_\_\_\_\_

**Providências tomadas** (anotar com quem foi falado, telefone,o que foi solicitado e prazo para retorno da informação)

--	--

**Maiores informações na Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental**

Telefone: 3397-8285 / 3397-8296  
Email: vsambiental@prefeitura.sp.gov.br

[www.prefeitura.sp.gov.br/covisa](http://www.prefeitura.sp.gov.br/covisa)







**ANEXO**

**3**

# SINAN

República Federativa do Brasil  
Ministério da Saúde

SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO  
FICHA DE INVESTIGAÇÃO **DENGUE**

Nº

**CASO SUSPEITO:** pessoa que viva ou tenha viajado nos últimos 14 dias para área onde esteja ocorrendo transmissão de dengue ou tenha presença de *Ae. aegypti* que apresenta febre, usualmente entre 2 e 7 dias, e apresente duas ou mais das seguintes manifestações: náuseas, vômitos, exantema, mialgias, artralgia, cefaléia, dor retroorbital, petéquias ou prova do laço positiva e leucopenia.

Dados Gerais	1 Tipo de Notificação 2 - Individual		2 Agravado/doença <b>DENGUE</b>		Código (CID10) <b>A 90</b>		3 Data da Notificação	
	4 UF		5 Município de Notificação		Código (IBGE)			
	6 Unidade de Saúde (ou outra fonte notificadora)				Código		7 Data dos Primeiros Sintomas	
Notificação Individual	8 Nome do Paciente						9 Data de Nascimento	
	10 (ou) Idade 1 - Hora 2 - Dia 3 - Mês 4 - Ano		11 Sexo M - Masculino F - Feminino I - Ignorado		12 Gestante 1-1ºTrimestre 2-2ºTrimestre 3-3ºTrimestre 4- Idade gestacional Ignorada 5-Não 6- Não se aplica 9-Ignorado		13 Raça/Cor 1-Branca 2-Preta 3-Amarela 4-Parda 5-Indígena 9- Ignorado	
	14 Escolaridade 0-Analfabeto 1-1ª a 4ª série incompleta do EF (antigo primário ou 1º grau) 2-4ª série completa do EF (antigo primário ou 1º grau) 3-5ª a 8ª série incompleta do EF (antigo ginásio ou 1º grau) 4-Ensino fundamental completo (antigo ginásio ou 1º grau) 5-Ensino médio incompleto (antigo colegial ou 2º grau) 6-Ensino médio completo (antigo colegial ou 2º grau) 7-Educação superior incompleta 8-Educação superior completa 9-Ignorado 10- Não se aplica							
	15 Número do Cartão SUS				16 Nome da mãe			
Dados de Residência	17 UF		18 Município de Residência		Código (IBGE)		19 Distrito	
	20 Bairro			21 Logradouro (rua, avenida,...)			Código	
	22 Número		23 Complemento (apto., casa, ...)			24 Geo campo 1		
	25 Geo campo 2			26 Ponto de Referência			27 CEP	
	28 (DDD) Telefone			29 Zona 1 - Urbana 2 - Rural 3 - Periurbana 9 - Ignorado		30 País (se residente fora do Brasil)		
	<b>Dados laboratoriais e conclusão</b>							
Inv.	31 Data da Investigação				32 Ocupação			
	<b>Dados laboratoriais</b>							
33 Data da Coleta		34 Resultado 1 - Reagente 2 - Não Reagente 3 - Inconclusivo 4 - Não Realizado		35 Data da Coleta		36 Resultado 1- Positivo 2- Negativo 3- Inconclusivo 4 - Não realizado		
37 Data da coleta		38 Resultado 1- Positivo 2- Negativo 3- Inconclusivo 4 - Não realizado		39 Data da Coleta		40 Resultado 1 - Positivo 2 - Negativo 3 - Inconclusivo 4 - Não Realizado		
41 Sorotipo 1- DEN 1 2- DEN 2 3- DEN 3 4- DEN 4		42 Resultado 1- Positivo 2- Negativo 3- Inconclusivo 4 - Não realizado		43 Resultado 1- Positivo 2- Negativo 3- Inconclusivo 4 - Não realizado				
44 Classificação 5- Descartado 11- Dengue com sinais de alarme 10- Dengue 12- Dengue Grave				45 Critério de Confirmação/Descarte 1 - Laboratório 2 - Clínico-Epidemiológico 3 - Em Investigação				
<b>Local Provável de Infecção (no período de 15 dias)</b>								
46 O caso é autóctone do município de residência? 1-Sim 2-Não 3-Indeterminado				47 UF		48 País		
49 Município		Código (IBGE)		50 Distrito		51 Bairro		
52 Doença Relacionada ao Trabalho 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado				53 Evolução do Caso 1-Cura 2- Óbito por dengue 3- Óbito por outras causas 4- Óbito em investigação 9- Ignorado				
54 Data do Óbito				55 Data do Encerramento				
<b>Conclusão</b>								

<b>Hospitalização</b>	<b>56</b> Ocorreu Hospitalização? <input type="checkbox"/> 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado	<b>57</b> Data da Internação	<b>58</b> UF	<b>59</b> Município do Hospital	Código (IBGE)
	<b>60</b> Nome do Hospital	Código		<b>61</b> (DDD) Telefone	

**Informações complementares e observações**

<b>Observações Adicionais</b>

<b>Investigador</b>	Município/Unidade de Saúde	Cód. da Unid. de Saúde
	Nome	Função

Dengue

**ANEXO**



**4**

## Anexo 4 - ESTADIAMENTO/CLASSIFICAÇÃO DE RISCO E FLUXO

**Suspeito de dengue:** Pessoa que viva ou tenha viajado nos últimos 14 dias para área onde esteja ocorrendo transmissão de dengue ou tenha a presença de *Aedes Aegypti*, que apresenta febre, usualmente entre 2 e 7 dias, e apresente duas ou mais das seguintes manifestações: náusea, vômitos; exantema; mialgias, artralgia; cefaléia, dor retroorbital; petéquias ou prova do laço positiva; leucopenia.

Unidade de Atendimento: **Estadiamento/Classificação de Risco** – **SEMPRE** realizar assim que o paciente chega à unidade

### Grupo A:

Sem manifestações hemorrágicas espontâneas  
Prova do laço negativa  
Ausência de sinais de alarme

UBS/  
AMA

Atendimento de acordo com  
horário de chegada

### Grupo B:

Prova do laço positiva ou  
Paciente com manifestações hemorrágicas sem repercussão hemodinâmica (epistaxe, gengivorragia, metrorragias, etc.).  
Ausência de sinais de alarme

AMA

Prioridade não urgente

### Grupo C:

Presença de um ou mais sinais de alarme\*  
Sem hipotensão ou choque

PS/  
Hospital

Urgência  
Atendimento o mais rápido possível

### Grupo D:

Presença de um ou mais sinais de alarme\* Com hipotensão ou choque

UTI

Emergência Atendimento imediato

## SINAIS DE ALARME

Todo caso de dengue que, no período de defervescência da febre apresenta um ou mais dos seguintes sinais de alarme:

- Dor abdominal intensa e contínua, ou dor a palpação do abdomen;
- Vômitos persistentes;
- Acumulação de líquidos (ascite, derrame pleural, pericárdico);
- Sangramento de mucosas;
- Letargia ou irritabilidade;
- Hipotensão postural (lipotimia);
- Hepatomegalia maior do que 2 cm;
- Aumento progressivo do hematócrito

**ANEXO**



**5**



Centro de Vigilância Epidemiológica  
"Prof. Alexandre Vranjac"



Coordenadoria de  
Controle de Doenças



cartão13\_dengue.cdr (COREL) - abril/2013 ZMS

## CARTÃO DE ACOMPANHAMENTO

# DENGUE

Nome do paciente

Idade: \_\_\_\_\_

Endereço

Nome da Unidade de Atendimento



### Atenção para os Sinais de Alarme:

- Dor abdominal intensa e contínua
- Vômitos persistentes
- Queda abrupta na temperatura do corpo
- Sangramentos
- Agitação ou sonolência
- Tontura ou desmaio
- Pele fria e pálida
- Diminuição da quantidade de urina
- Dificuldade de respirar
- Choro persistente em crianças

Esses sintomas podem aparecer a partir do 3º dia da doença e indicar **Dengue Grave**. Se você apresentar um deles, procure o serviço de saúde **imediatamente!**

Apresente este cartão sempre que retornar à Unidade de Saúde.

**ESSA DOENÇA MERECE SUA ATENÇÃO!**

## Em casa, lembre-se que:

1. Repouso é importante para a sua recuperação: evite qualquer esforço físico.
2. Os líquidos são fundamentais para evitar o agravamento da doença. Beba em grande quantidade ao longo do dia, água, chá, sucos, água de coco, soro caseiro ou soro de reidratação oral (S.R.O).
3. Nunca tome medicamentos sem prescrição médica.
4. Os medicamentos à base de *salicilatos* (AAS) não devem ser administrados, pois podem causar ou agravar sangramentos.
5. A dengue pode tirar a fome, mas é importante não parar de comer. Prefira alimentos frescos e evite gordurosos.
6. Se surgir algum  **sinal de alarme** , procure o serviço de saúde **IMEDIATAMENTE**.

### Preparo do Soro caseiro:

- 2 colheres de sopa de açúcar;
- 1 colher de café de sal;
- Dissolver em 1 litro de água potável ou fervida.

### Preparo do S.R.O.:

- 1 envelope;
- Dissolver em 1 litro de água potável ou fervida.

Data de início dos sintomas: \_\_\_\_\_

Notificação: ( ) Sim

( ) Não

Data	PA (mmHg)		Prova do Laço	Sangramento		Sinal de Alerta		Exames Laboratoriais		Classificação de risco
	em pé	deitado		pos.	neg.	sim	não	Ht (%)	Plaquetas (.,000mm <sup>3</sup> )	

Observação:

---



---



---