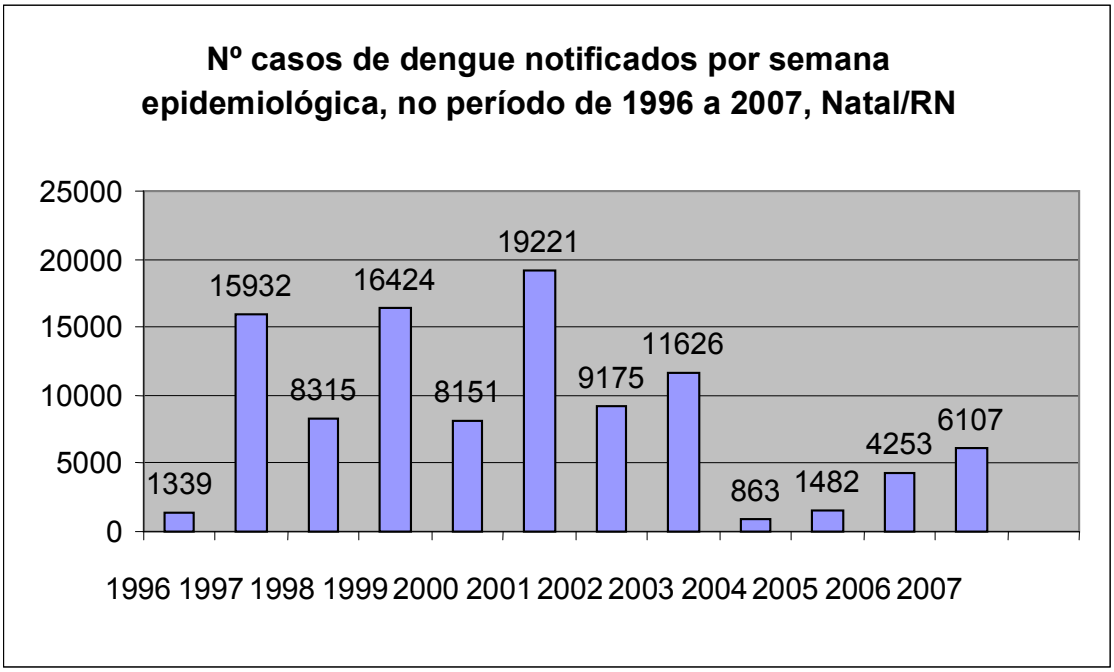
BOLETIM SEMANAL DENGUE
Ano 01 – Número 07
Semana Epidemiológica 13 (23/03/08 a 29/03/08)

1- Dengue em Natal – RN

A dengue está presente no município desde 1996, onde foram notificados 1.339 casos. Desde então a doença vem apresentando um comportamento de surtos epidêmicos em anos alternados, com maior incidência nos primeiros meses. Durante todo o percurso epidêmico, o ano de 2001 apresentou 19.221 casos, que foi o maior número de casos notificados, conforme gráfico 01.



Fonte: SMS/SINAN
Dados sujeitos a revisão

2- Dengue Hemorrágico em Natal

A partir do ano de 1997 temos confirmada a ocorrência de casos hemorrágico do dengue, inclusive com ocorrência de óbitos. A maior concentração de casos confirmados foi no ano de 2001 com 149 casos notificados e 22 confirmados e com ocorrência de 3 de óbitos de casos confirmados. A partir de 2003 houve uma queda

considerável dos casos notificados ocorrendo um aumento de casos em 2007, conforme apresentado na tabela 01.

Tabela 01: Febre Hemorrágica do Dengue – Série Histórica

Ano	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados
1996	00	00	00
1997	32	26	06
1998	37	14	04
1999	135	25	01
2000	22	02	-
2001	149	22	03
2002	117	32	03
2003	108	09	03
2004	16	01	-
2005	28	02	-
2006	66	46	01
2007	163	31	01

Fonte: SVE/DVS

3- Dengue no Município do Natal em 2008:

Até o mês de março semana epidemiológica 01 a 13, conforme tabela 03 e 04 foram notificados 2.556 casos de Dengue Clássico, e 270 casos de Febre Hemorrágica do Dengue notificados, e assim distribuídos por ordem decrescente:

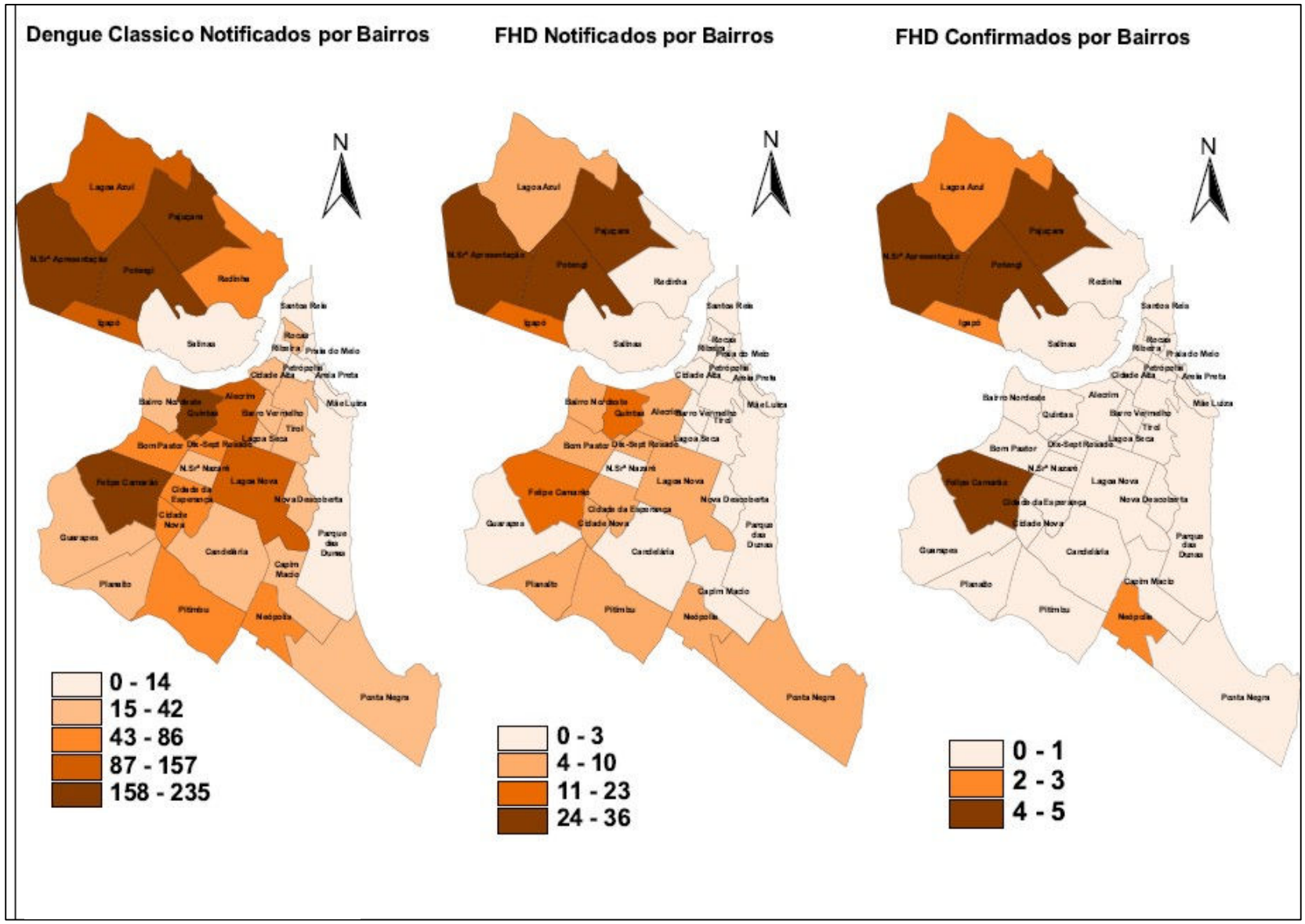
Distrito Norte: Clássico: 978 – Hemorrágico: Notificados: 135

Distrito Oeste: Clássico: 900 – Hemorrágico: Notificados: 87

Distrito Sul: Clássico: 337 - Hemorrágico: Notificados: 28

Distrito Leste: Clássico: 341 – Hemorrágico: Notificados: 20

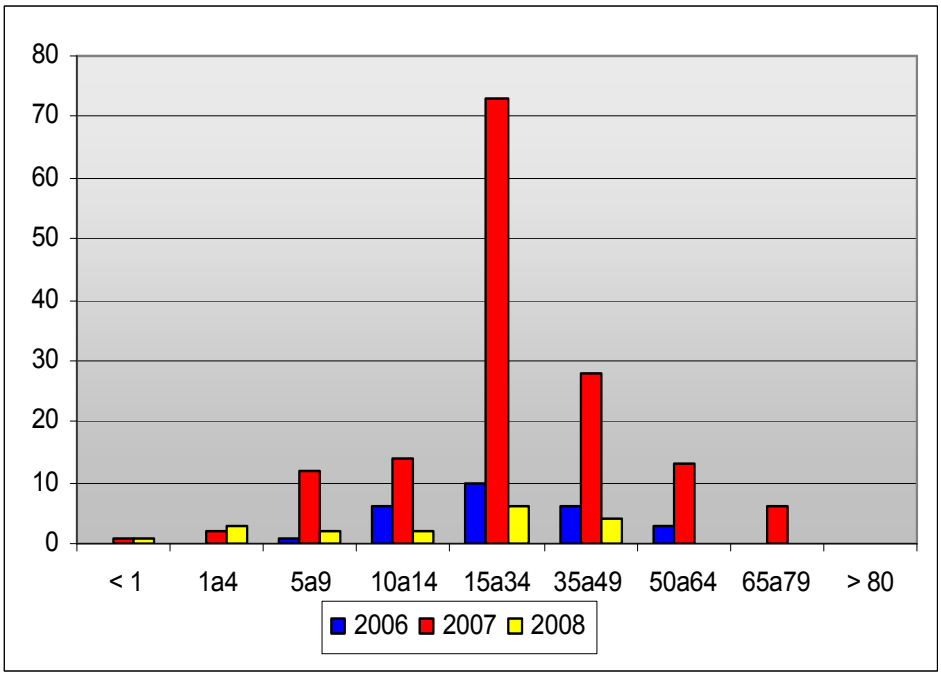
Figura 01: Distribuição espacial dos casos de Dengue Clássico e Dengue Hemorrágico no ano de 2008.



Fonte: Tabela Paralela/ NAN/URR/SMS
Dados Referentes à Semana Epidemiológica 01 a 13

Em relação à faixa etária dos pacientes (Gráfico 02), em um total de 18 casos; ocorre um predomínio nos três anos analisados, de casos de Dengue Clássico e Hemorrágico em pacientes de 15 a 34 anos com total de 6 casos, seguida da faixa etária de 35 a 49 anos com 4 casos.

Gráfico 02: Percentual dos casos Notificados de Dengue Clássico por faixa etária em 2006/2007/2008 – Semana Epidemiológica 13



Fonte: Sinan Net

Tabela 03: Acompanhamento Semanal dos casos notificados de Dengue Clássico, por semana epidemiológica no Município do Natal 2008

Distrito	Bairro	Dengue Clássico - Notificados													
		Sem.01	Sem.02	Sem.03	Sem.04	Sem.05	Sem.06	Sem.07	Sem.08	Sem. 09	Sem. 10	Sem. 11	Sem.12	Sem.13	Total
Norte	Pajuçara	12	9	19	11	13	21	23	16	18	18	10	8	4	182
	Redinha	0	1	3	1	2	5	7	1	12	4	4	8	0	49
	Igapó	2	7	3	13	7	19	15	17	16	18	15	14	11	157
	N.S.Apres.	13	17	11	15	12	16	27	22	21	23	22	37	15	251
	Lagoa Azul	4	11	8	10	9	8	10	8	17	9	13	11	7	125
	Potengi	18	13	17	6	14	18	18	22	21	21	18	18	10	214
Total		**49**	**58**	**61**	**56**	**57**	**87**	**100**	**86**	**105**	**92**	**82**	**96**	**48**	**978**
Sul	Pitimbú	4	4	2	2	5	1	4	3	2	5	2	6	2	42
	Capim Macio	4	0	1	3	1	5	3	4	7	3	3	4	0	38
	Lagoa Nova	8	5	5	7	5	9	14	4	12	12	7	12	4	104
	Candelária	1	4	1	0	1	4	11	4	3	3	8	2	0	42
	Ponta Negra	1	2	2	1	2	4	4	2	1	0	6	3	4	32
	Neópolis	3	4	7	3	3	2	8	6	3	3	5	1	2	50
	N. Descob.	1	4	5	1	2	2	2	3	2	1	4	2	0	29
Total		**22**	**23**	**23**	**17**	**19**	**27**	**46**	**26**	**30**	**27**	**35**	**30**	**12**	**337**
Leste	Tirol	0	0	2	1	3	4	5	2	6	5	1	1	1	31
	Cidade Alta	2	0	2	2	0	2	2	2	4	4	7	2	2	31
	Alecrim	7	8	10	12	11	14	15	14	10	20	24	16	11	172
	B. Vermelho	0	0	3	0	0	0	2	3	0	2	2	8	2	22
	Lagoa Seca	2	3	2	0	0	0	4	3	1	1	3	2	2	23
	Petrópolis	0	1	0	2	0	2	0	1	0	4	1	1	3	16
	P. do Meio	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	5
	Mãe Luiza	2	2	1	0	0	1	0	0	3	0	1	3	1	14
	Ribeira	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Rocas	1	0	0	0	1	2	2	1	3	4	2	1	0	17
	Santos Reis	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5
	Areia Preta	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3
Total		**14**	**16**	**22**	**17**	**16**	**25**	**35**	**26**	**28**	**43**	**42**	**35**	**22**	**341**
Oeste	Planalto	4	3	1	2	1	0	8	3	6	4	2	3	3	40
	Quintas	13	23	14	15	14	8	20	23	17	14	22	27	15	225
	F. Camarão	11	11	14	8	8	23	22	39	31	29	25	16	8	245
	Guarapes	3	0	0	2	2	2	5	7	10	5	3	1	0	40
	Bom Pastor	2	2	5	3	3	2	4	11	8	7	10	6	7	70
	Nazaré	3	1	3	2	1	3	3	1	5	4	5	2	2	35
	Cidade Nova	2	5	8	5	4	9	11	8	12	8	7	6	6	91
	C. Esperenç.	1	4	5	3	8	6	9	8	6	9	9	6	0	74
	D. S. Rosado	3	7	3	8		1	3	6	4	3	11	7	5	61
	Nordeste	0	4	2	0	2	2	2	0	00	2	2	2	1	19
Total		**42**	**60**	**55**	**48**	**43**	**56**	**87**	**106**	**99**	**85**	**96**	**76**	**47**	**900**
Total Geral		**127**	**157**	**161**	**138**	**135**	**195**	**268**	**245**	**262**	**247**	**255**	**237**	**129**	**2.556**

Fonte: Tabela paralela/NAN/URR/SMS

Tabela 04: Acompanhamento Semanal dos casos notificados de Febre Hemorrágica do Dengue, por semana epidemiológica, no Município do Natal 2008

Distrito	Bairro	Dengue FHD Notificados													
		Sem.01	Sem.02	Sem.03	Sem.04	Sem.05	Sem.06	Sem.07	Sem.08	Sem. 09	Sem. 10	Sem. 11	Sem.12	Sem.13	Total
Norte	Pajuçara	1	1	3	5	3	4	4	1	2	4	2	3	0	33
	Redinha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Igapó	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	4	2	3	22
	N.S.Apresentação	1	2	1	3	1	1	7	3	4	4	3	6	3	39
	Lagoa Azul	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	4	1	10
	Potengi	1	0	1	3	2	1	5	3	5	3	3	2	1	30
Total		**3**	**4**	**5**	**11**	**10**	**6**	**18**	**12**	**15**	**13**	**12**	**18**	**8**	**135**
Sul	Pitimbú	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	5
	Capim Macio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Lagoa Nova	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4
	Candelária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Ponta Negra	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	5
	Neópolis	1	1	0	0	0	2	2	0	0	1	0	1	1	9
	N. Descoberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
Total		**2**	**1**	**0**	**0**	**1**	**4**	**3**	**2**	**4**	**2**	**2**	**5**	**2**	**28**
Leste	Tirol	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
	Cidade Alta	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	Alecrim	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	4	0	0	8
	Barro Vermelho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Lagoa Seca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Petrópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Praia do Meio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Mãe Luiza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ribeira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rocas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
	Santos Reis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Areia Preta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**2**	**1**	**2**	**2**	**9**	**1**	**0**	**20**
Oeste	Planalto	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3	0	7
	Quintas	0	0	1	0	4	1	2	1	2	1	1	4	0	17
	F. Camarão	1	1	2	0	1	1	3	5	2	4	3	0	2	25
	Guarapes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Bom Pastor	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	2	0	7
	Nazaré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cidade Nova	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	2	3	0	9
	Cid. Esperança	0	1	1	0	0	0	0	1	2	2	3	1	0	11
	D. S. Rosado	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	5
	Bairro Nordeste	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	5
Total		**2**	**3**	**4**	**2**	**7**	**2**	**10**	**10**	**8**	**9**	**10**	**16**	**4**	**87**
Total Geral		**8**	**8**	**10**	**14**	**18**	**12**	**33**	**25**	**29**	**26**	**33**	**40**	**14**	**270**

Fonte: Tabela paralela/NAN/URR/SMS

Ações Desenvolvidas

1- Realizar visitas a imóveis

Tem como objetivo reduzir a disponibilidade de criadouros, e conseqüentemente diminuição dos índices de infestação, esse trabalho e feito em ciclos bimestrais no qual o 1º teve início no dia 02 de janeiro de 2008 e término em 15 de março de 2008.

2- Realizar um Levantamento de Índice Rápido para Aedes aegypti (LIRAa)

O objetivo desta ação é levantar os indicadores entomológicos dos estratos trabalhados (Índice de Infestação Predial - IIP, Índice de Breteau, que identifica os depósitos predominantes). Este foi realizado nos dias 17,18 e 19 de março, esta pesquisa, após a conclusão será possível identificar quais as áreas de maiores riscos para o surgimento de novos casos de dengue no município, e assim direcionar todas as medidas preventivas de controle para estas áreas.

3- Operação UBV (Ultra Baixo Volume)

Para manter as populações adultas do vetor em níveis incompatíveis com a transmissão viral foi realizado tratamento espacial no período de 01 de fevereiro a 26 de março a operação com equipamento pesado e portátil para complemento em locais de difícil acesso em todo o município.

Foi utilizada ainda para bloqueio dos casos notificados de Febre Hemorrágica do Dengue (FHD) e tratamento residual nos pontos estratégicos.

4-Monitoramento com Ovitrampas

Esta ação foi realizada somente até Janeiro a qual foi temporariamente suspensa a fim de remanejar recursos humanos para a intensificação das ações de controle larvário do vetor.

5-Coleta de Pneus Inservíveis

De forma contínua, esta ação vem sendo realizada diariamente.

6-Ações Educativas

No dia 07 de março de 2008 foi realizado em Natal o Dia D Municipal de Mobilização e Controle Social da Dengue, que consistiu na realização de atividades educativas onde realizaram-se nas quatro regiões administrativas atividades educativas como: caminhadas com estudantes das escolas, pedágios realizados pelas faculdades FATERN e FACEX. Participaram ainda, as ONGs Natal Voluntários e a Federação das Mulheres.

7 – Fóruns:

Objetivo: Sensibilizar os participantes para o desenvolvimento de ações de controle da dengue no Município do Natal, bem como apresentação do fluxo de notificação dos casos de Dengue.

* Fórum de Atenção Básica: Realizado com enfermeiros, técnico em enfermagem, médicos, diretores e administradores nos Distritos Sanitários: Norte I, Norte II e Oeste.

* Fórum dos Agentes Comunitários de Saúde: Realizado com os agentes dos Distritos Sanitários de Saúde.

8-Comitê de Mobilização Social para o Controle e Prevenção da Dengue

Tem como principal atividade o acompanhamento e a proposição de ações de mobilização social para a prevenção e o controle do Dengue no âmbito do Município do Natal. Cujos representantes são:

Integrantes da estrutura administrativa da Secretaria Municipal de Saúde
a) Centro de Controle de Zoonoses;
b) Setor de Vigilância Ambiental;
c) Departamento da Atenção Básica.
d) Departamento de Vigilância à Saúde
e) Departamento de Gestão do Trabalho e Educação na Saúde – SMS e
f) Assessoria de Imprensa

Outras entidades:
a) Secretaria Municipal de Educação;
b) Secretaria Municipal de Desenvolvimento Comunitário;
c) Conselho Municipal de Saúde;
d) Universidade Federal do Rio Grande do Norte;
e) Companhia de Águas e Esgotos do RN – CAERN;
f) Companhia de Serviços Urbanos de Natal – URBANA;
g) Conselho Regional de Corretores de Imóveis – CRECI;
h) Secretaria de Saúde Pública do RN;
i) Federação das Mulheres do Rio Grande do Norte;
j) Pastoral da Saúde;
k) Consultoria do Ministério da Saúde para o Programa Nacional de Controle do Dengue.

No dia 22/02/2008 foi realizada a primeira reunião deste comitê, onde foi apresentado aos representantes a situação epidemiológica da dengue no município do Natal e o plano municipal de Mobilização Social de combate a dengue, o qual consta quais as ações educativas a serem desenvolvidas.

9-Comitê de coordenação do plano

Por meio da portaria nº 0014/2008, de 07 de fevereiro de 2008, foi instituído o Comitê Municipal de Coordenação do Plano Emergencial de Combate ao Dengue.

São realizadas reuniões semanais para avaliar e garantir a execução das atividades propostas no plano de intensificação.

10-Boletim Semanal de Dengue

Com o objetivo de Informar a população o desenvolvimento das ações que estão sendo realizadas pela SMS para o controle da dengue, bem como, o quantitativo de casos notificados, está sendo disponibilizado semanalmente no site da prefeitura o boletim da dengue.

11-Capacitações

Reunião de Sensibilização e Capacitação na fisiopatologia, realizada em parceria com o Ministério da Saúde e a Secretaria Estadual de Saúde, no dia 07/02/08, objetivando adesão dos profissionais para notificação e repasse de conhecimento sobre a doença. Ao todo participaram 82 profissionais, sendo 78 enfermeiros, 02 médicos e 02 biólogos.

12 – Sorologia e Isolamento Viral

As sorologias que são solicitadas poderão ser realizadas nas Unidades Mistas de Saúde (UMS), Unidades de Saúde da Família (USF) e Unidades Básicas de Saúde (UBS), abaixo relacionadas.

Distrito Sanitário Norte I: UMS de Pajuçara, USF de Gramoré, USF de Nova Natal I
Distrito Sanitário Norte II: USF Igapó, USF de Potengi
Distrito Sanitário Sul: UMS Cidade Satélite, UBS Nova Descoberta, UBS de Ponta Negra, UBS de Candelária.
Distrito Sanitário Leste: UBS Brasília Teimosa, UBS do São João, Carlos Passos, UMS de Mãe Luiza.
Distrito Sanitário Oeste: USF do Guarapes, USF de Bairro Nordeste, USF do Monte Líbano, USF de Cidade Nova, Unidade de Saúde de Nova Cidade, USF de Felipe Camarão II, USF do Bom Pastor, UMS de Felipe Camarão.

13 – Isolamento Viral

Distrito Sanitário Norte I: UMS de Pajuçara
Distrito Sanitário Sul: UMS de Cidade Satélite
Distrito Sanitário Leste: UMS de Mãe Luiza
Distrito Sanitário Oeste: UMS da Cidade da Esperança

14- Reunião Intersetorial

Com o objetivo de buscar parceiros para o desenvolvimento de ações para o controle da dengue no município, foi realizada no dia 01/04/2008, reunião com as secretarias: SEMSUR (Secretaria Municipal de Serviços Urbanos), SME (Secretaria Municipal de Educação), SMDC (Secretaria Municipal de Desenvolvimento Comunitário), URBANA (Companhia de Serviços Urbanos de Natal), ARSBAN (Agencia Reguladora de Serviços de Saneamento Básico do Município do Natal) e SEMTAS (Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social).