

## APRESENTAÇÃO:

Tendo em vista a declaração feita por parte do Ministério da Saúde, da transmissão sustentada em nosso país do novo subtipo do vírus da Influenza A (H1N1).

Desde o dia 16 de Julho de 2009, o sistema de saúde passou a priorizar a notificação, investigação, diagnóstico laboratorial e monitoramento dos casos suspeitos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARG), bem como os casos inseridos dentro do grupo de risco para agravamento, tais como: gestantes, menores de 02 e maiores de 60 anos de idade, imunodeprimidos, cardiopatas, portadores de doenças crônicas, entre outros.

O Setor de Vigilância Epidemiológica (SVE) vem coordenando uma série de atividades com o objetivo de discutir o protocolo de manejo clínico e a vigilância epidemiológica da Influenza a fim de aperfeiçoar as ações e fluxos referentes às notificações e condutas a serem tomadas no sentido de identificar, o mais precocemente, possível os sinais de agravamento.

Este trabalho tem sido realizado no município do Natal através do Setor de Vigilância Epidemiológica, Núcleo de Agravos Notificáveis (NAN), Unidade de Resposta Rápida (URR), Unidades Sentinelas para Influenza (Hospital dos Pescadores e Sandra Celeste) e em articulação com o Setor de Vigilância Sanitária (SVS) e Secretaria Municipal de Educação, bem como com a Secretaria Estadual de Saúde do RN.

### I. CASOS NOTIFICADOS DE SARG EM NATAL – RN

#### **Definição de Caso Suspeito de Síndrome Respiratória Aguda Grave:**

Indivíduo de qualquer idade com doença respiratória aguda caracterizada por febre superior a 38°C, tosse e dispnéia, acompanhada ou não de dor de garganta ou manifestações gastrointestinais

A partir desta definição esta secretaria através do SVE-URR vem realizando busca ativa de casos suspeitos de SARG que tenham sido atendidos nas unidades de saúde do município, bem como em hospitais públicos e privados.

Até a semana epidemiológica 06 de 2010 (encerrada em 13 de Fevereiro de 2010) o Sistema de Agravos Notificáveis registrou **1380** casos de SRAG residentes no município de Natal, destes **1286** correspondem à notificações realizadas no ano de 2009 e **94** realizadas no corrente ano. Até o momento o município de Natal conta **69** casos confirmados para influenza pandêmica e **134** casos descartados para este agravo. Dentre os 94 casos notificados em 2010 já foram confirmados **5** casos para influenza A (H1N1) e em 2009 foram confirmados 64 casos. (Tabela 1)

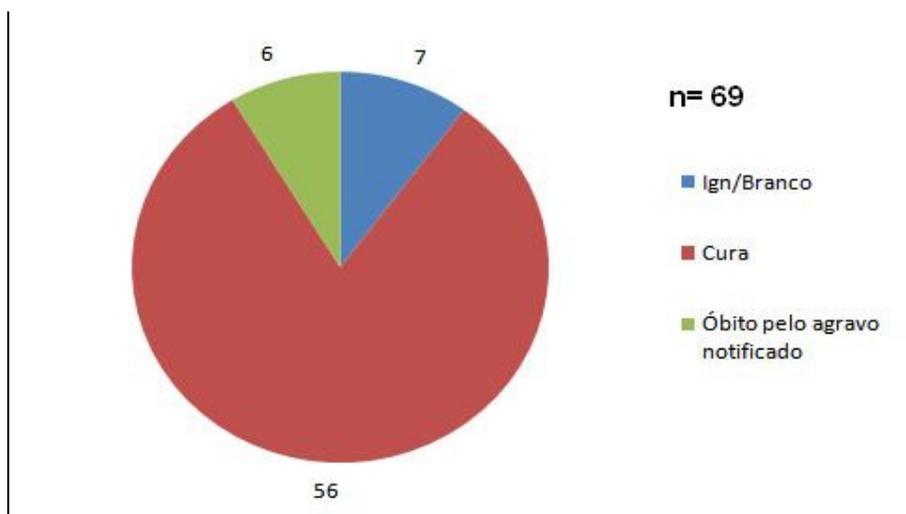
**Tabela 1- Casos SRAG residentes no município de Natal/RN segundo classificação, notificados em 2009 e 2010\*.**

| CLASSIFICAÇÃO               | ANO DA NOTIFICAÇÃO |           | TOTAL       |
|-----------------------------|--------------------|-----------|-------------|
|                             | 2009               | 2010      |             |
| Confirmados                 | 64                 | 5         | 69          |
| Descartados                 | 132                | 2         | 134         |
| Suspeitos/ Aguardando laudo | 1.090              | 87        | 1177        |
| <b>Total</b>                | <b>1.286</b>       | <b>94</b> | <b>1380</b> |

FONTE: NAN/ SVE/ DVS/ SMS NATAL. \*Dados sujeitos a alteração. Data: 11/02/2010.

A evolução dos 69 casos confirmados mostrou que **56** (81,2%) casos foram curados, **06** (10,1%) evoluíram para o óbito e **07** (10,1%) casos estão sem informação no banco de dados do SINAN. (Gráfico 1)

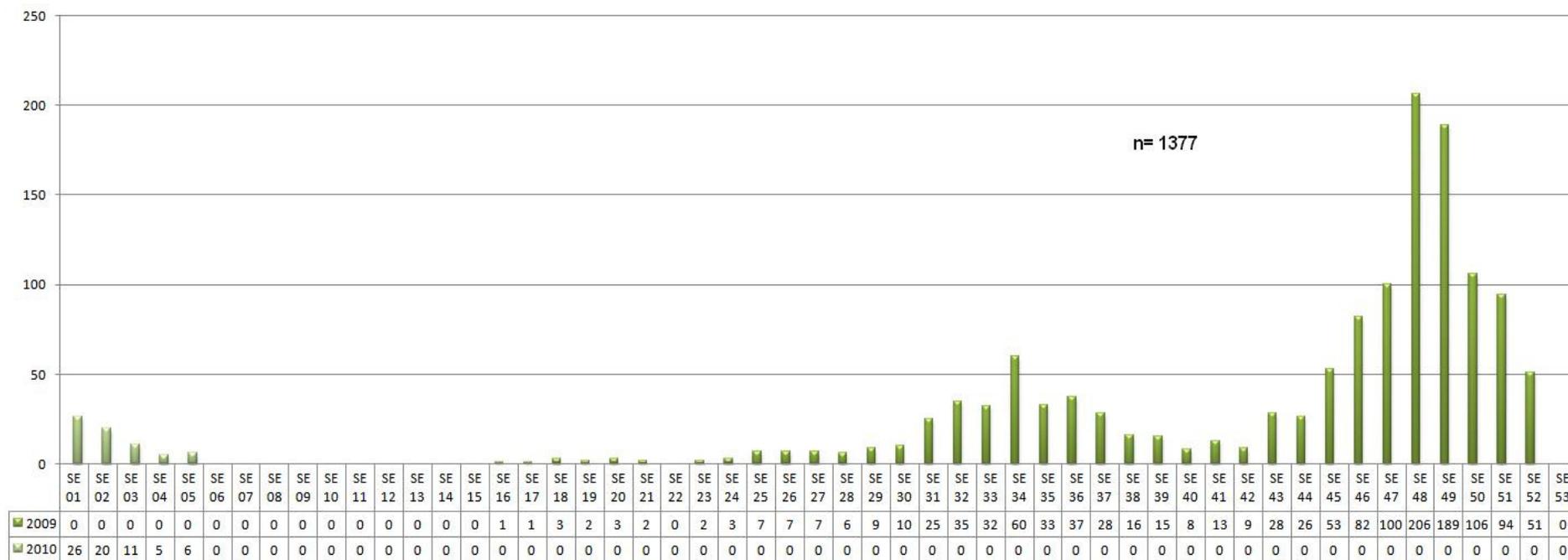
**Gráfico 1- Casos confirmados para influenza pandêmica residentes no município de Natal/RN segundo evolução\*.**



FONTE: NAN/ SVE/ DVS/ SMS NATAL. \*Dados sujeitos a alteração. Data: 11/02/2010

As notificações de SRAG distribuídas de acordo com a semana epidemiológica do início dos sintomas mostraram 02 picos importantes em 2009 nas SE **34** (60 notificações) e **48** (205 notificações), e a partir desta semana apresentou uma possível tendência de declínio até a SE 05/2010, possivelmente atribuída ao quantitativo de notificações deste período que ainda restam serem inseridas no sistema de informação (SINAN). (Gráfico 2)

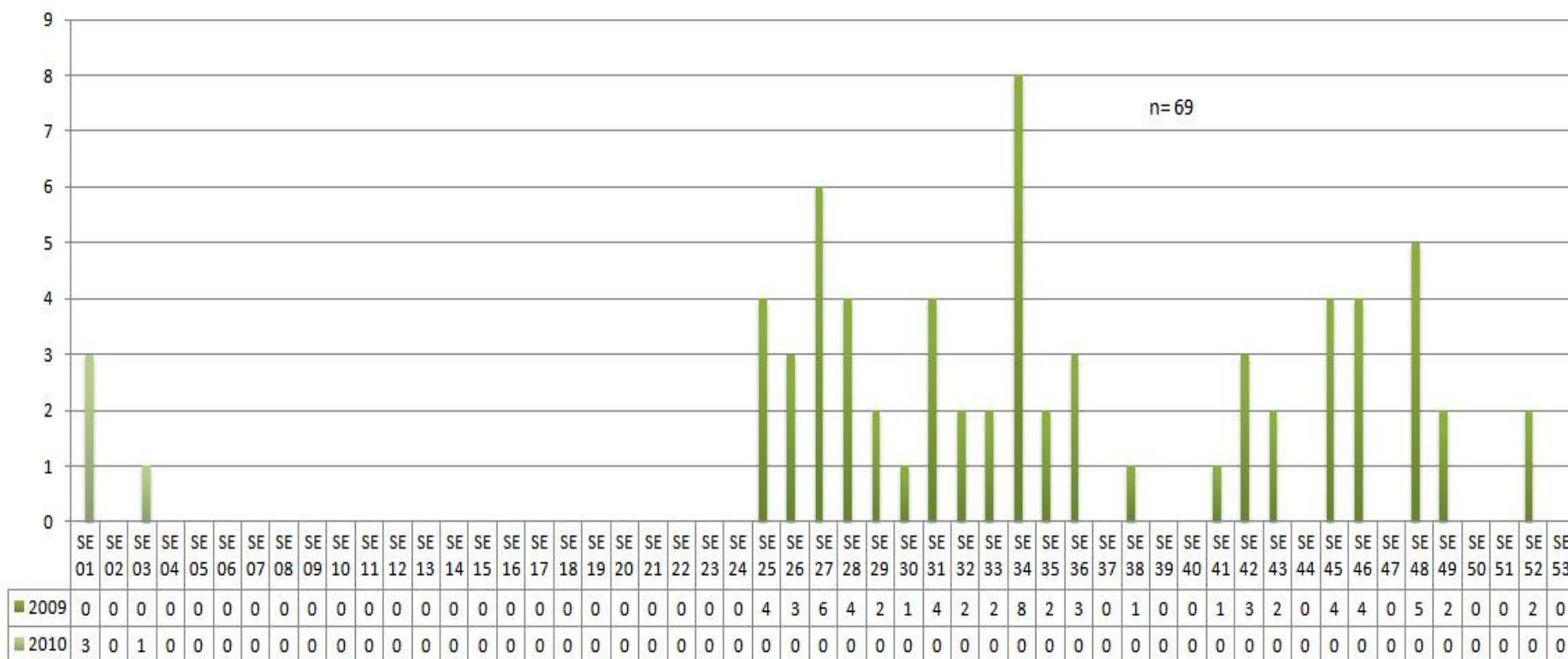
**Gráfico 2- Notificações de casos SRAG residentes no município de Natal/RN segundo semana epidemiológica do início dos sintomas dos anos de 2009 e 2010\*.**



FONTE: NAN/ SVE/ DVS/ SMS NATAL. \*Dados sujeitos a alteração. Data: 11/02/2010

A distribuição dos casos confirmados para influenza pandêmica revelou um pico na SE 34/2009 (08 casos), seguido por outros dois picos nas SE 27/2009 (06 casos) e SE 48/2009 (05 casos), tendo esta mesma semana acompanhado o pico das notificações de SRAG. No corrente foram registrados 04 casos confirmados para influenza pandêmica que iniciaram sintomas no mesmo ano, enquanto que no ano anterior foram registrados 65 casos.

**Gráfico 2- Casos confirmados para influenza pandêmica residentes no município de Natal/RN segundo semana epidemiológica do início dos sintomas dos anos de 2009 e 2010\*.**



FONTE: NAN/ SVE/ DVS/ SMS NATAL. \*Dados sujeitos a alteração. Data: 11/02/2010

Os casos confirmados para influenza pandêmica mostraram uma maior participação para indivíduos que residem no bairro de **Candelária** (11 casos), seguido pelo de **Lagoa Nova** (08 casos) e **Tirol** (07 casos), outros 22 bairros com menor participação (Tabela 2).

**Tabela 2- Casos confirmados de influenza pandêmica, segundo bairro de residência do município de Natal/RN \***

| BAIRRO DE RESIDÊNCIA | CASOS CONFIRMADOS |
|----------------------|-------------------|
| Alecrim              | 2                 |
| Areia Preta          | 2                 |
| Barro Vermelho       | 5                 |
| Bom Pastor           | 1                 |
| Candelaria           | 11                |
| Capim Macio          | 5                 |
| Centro               | 1                 |
| Cidade Da Esperanca  | 1                 |
| Cidade Nova          | 1                 |
| Cidade Satellite     | 1                 |
| Dix Sept Rosado      | 1                 |
| Felipe Camarao       | 1                 |
| Lagoa Azul           | 1                 |
| Lagoa Nova           | 8                 |
| Lagoa Seca           | 2                 |
| Mae Luiza            | 1                 |
| Neopolis             | 1                 |
| Nova Descoberta      | 1                 |
| Pajucara             | 2                 |
| Petropolis           | 2                 |
| Pitimbu              | 2                 |
| Ponta Negra          | 5                 |
| Potengi              | 3                 |
| Quintas              | 1                 |
| Tirol                | 7                 |
| <b>Total</b>         | <b>68</b>         |

FONTE: NAN/ SVE/ DVS/ SMS NATAL. \*Dados sujeitos a alteração. Data: 11/02/2010

**Tabela 3- Óbitos confirmados de influenza pandêmica, segundo bairro de residência do município de Natal/RN \***

| BAIRRO DE RESIDÊNCIA | ÓBITOS CONFIRMADOS |
|----------------------|--------------------|
| Barro Vermelho       | 1                  |
| Centro               | 1                  |
| Felipe Camarão       | 1                  |
| Neópolis             | 1                  |
| Nova Descoberta      | 1                  |
| Ponta Negra          | 1                  |
| <b>Total</b>         | <b>6</b>           |

FONTE: NAN/ SVE/ DVS/ SMS NATAL. \*Dados sujeitos a alteração. Data: 11/02/2010

Os 06 óbitos confirmados, ocorreram em bairros diferentes, conforme demonstrado na tabela 03.

**Equipe de elaboração:**

- **Stella Leal- NAN/ SVE/ DVS/ SMS NATAL.**
- **Zenara Campos- URR/ SVE/ DVS/ SMS NATAL.**