

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA E AMBIENTAL

INFORMATIVO CIEVS 046/2016

Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde/Unidade de Resposta Rápida

**MONITORAMENTO DAS EMERGÊNCIAS EM
SAÚDE PÚBLICA**

SINDROME EXANTEMÁTICA EM GESTANTE

**MICROCEFALIAS ASSOCIADAS À INFECÇÃO
CONGÊNITA**

Novembro/2016

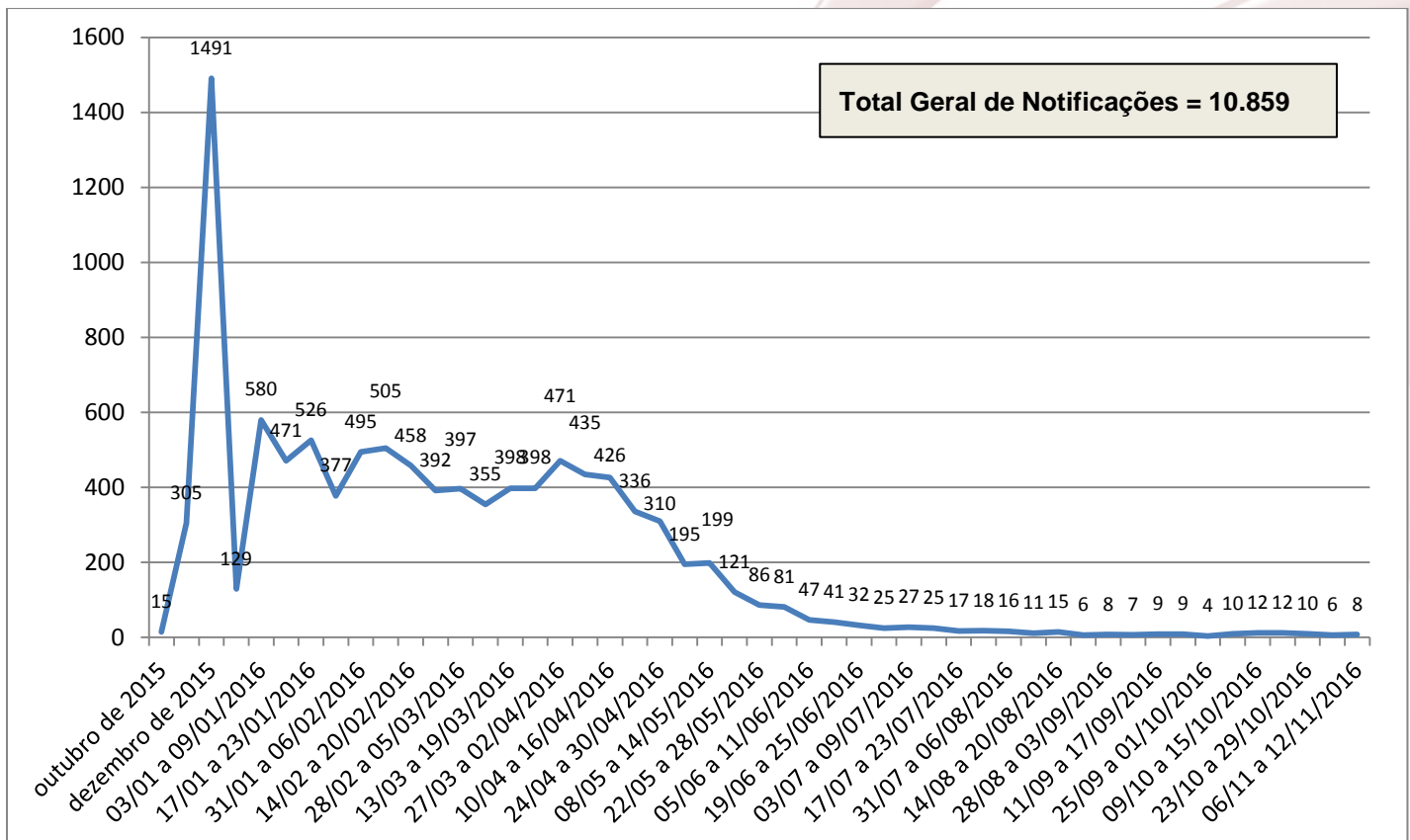
1. SÍNDROME EXANTEMÁTICA EM GESTANTES

Até o dia 12/11/2016 foram notificados 10.859 casos de Síndrome Exantemática em Gestante distribuídos entre 83 municípios nas nove regiões do Estado.

Até o dia 17/09/2016 foram liberados 6.021 exames de gestantes com exantema, destes 33,10% (n=1993) apresentaram positividade para Zika Vírus.

O resultado positivo para Zika vírus não configura a existência de microcefalia.

Gráfico 1 – Evolução do número de notificações de Síndrome Exantemática em Gestantes de acordo por Semana de Início do Exantema – Estado do Rio de Janeiro – Set/2015 a 12/11/2016



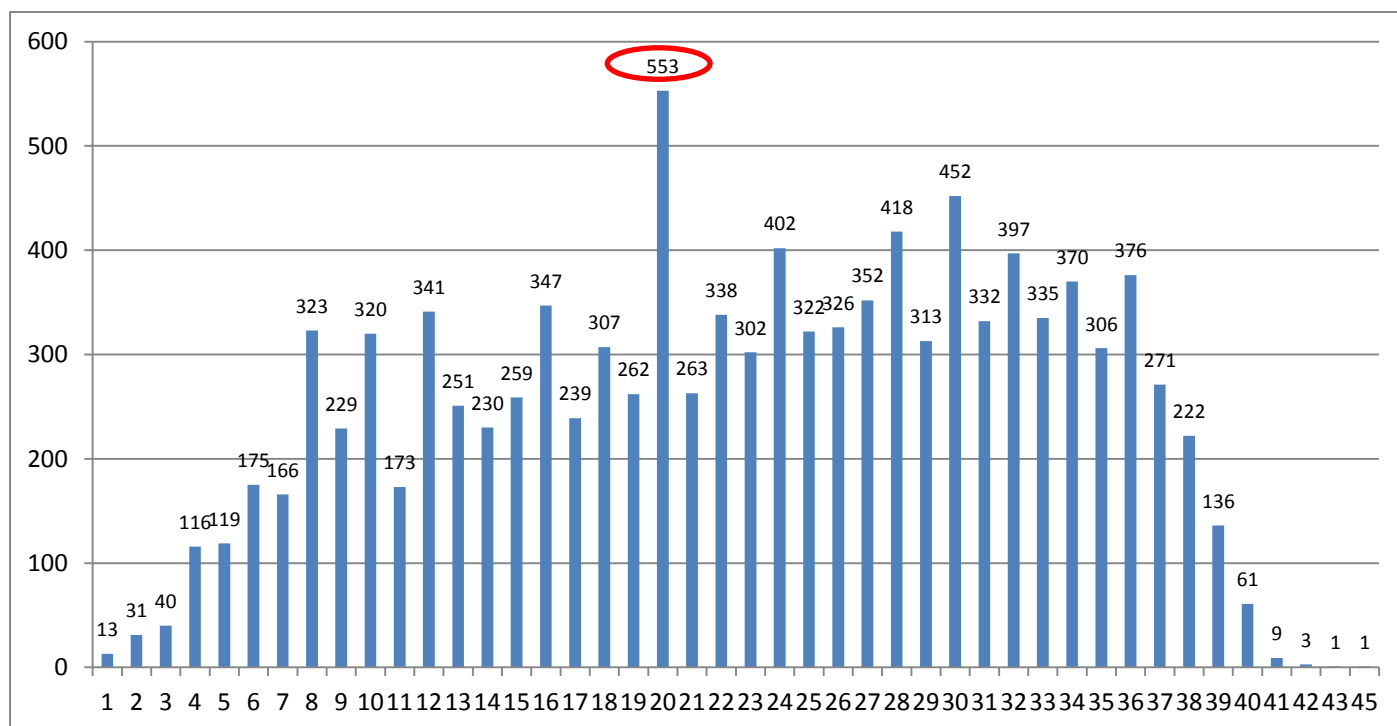
Fonte: FORMSUS / CIEVS / SVS / SES.

Dados atualizados até 12/11/2016 - sujeitos a alterações.

NOTAS: No gráfico foram considerados os dados a partir de outubro de 2015. De janeiro a setembro de 2015 tivemos 44 notificações.

Os dados ignorados compreendem aqueles cuja variável "Data de início de exantema" não está preenchida ou preenchida de forma inadequada ou incorreta, abrangendo aqui todo o período compreendido entre 01/01/2015 e 12/11/2016. No período analisado temos um total de 488 registros com esta informação ignorada.

Gráfico 2 – Distribuição das notificações de Síndrome Exantemática em Gestante segundo Idade Gestacional Estado do Rio de Janeiro – 01/01/2015 a 12/11/2016



Fonte: FORMSUS / CIEVS / SVS / SES.

Dados atualizados até 12/11/2016 - sujeitos a alterações. No total 59 registros não possui a informação da idade gestacional, ou possuem erro no dado informado.

As notificações estão relacionadas à ocorrência de síndrome exantemática na gestante nos três trimestres, tendo sido observado maior frequência de notificações de gestantes com exantema na 20ª semana de gestação.

Do total de casos notificados os sinais e sintomas associados mais frequentes são: prurido (61% dos casos), artralgia (44%), cefaléia (41%), febre (35%) e mialgia (34%).

2 SÍNDROME NEUROLÓGICA PÓS INFECÇÃO EXANTEMÁTICA

A SES RJ tomando por base a Portaria MS de 17/03/2016, que define a notificação dos casos de manifestações neurológicas passou a monitorar todos os casos de encefalite, meningoencefalite, mielite, paralisias flácidas agudas, ADEM - encefalomielite disseminada aguda, e/ou Síndrome de Guillain-Barré), pós infecção exantemática. O diagnóstico médico das manifestações neurológicas deve ser baseado no quadro neurológico, Protocolo MS/2015 - Vigilância de Manifestações neurológicas, e não baseado em sintomatologia clínica. A resolução SES nº 1388 de 07/06/2016 estabelece em seu art. 1º que deve ser imediata a notificação de todo paciente com síndrome neurológica possivelmente associada à doença exantemática, prévia de até 30 dias antes do início do quadro neurológico.

Do início do monitoramento, julho de 2015, até 12/11/2016 foram notificados à vigilância epidemiológica estadual 280 casos de Síndrome Neurológica, distribuídos em 30 municípios do Estado. Foram confirmados 17 casos com possível associação com arboviroses, 63 casos foram descartados por não possuírem quadro clínico ou exame laboratorial compatível com doença exantemática prévia; 200 casos permanecem em investigação. Do total em investigação 28 possuem relato de exantema, principal sinal da infecção por arbovírus vírus.

| Período | Casos notificados |
|----------------|-------------------|
| Ano 2015 | 46 |
| Janeiro 2016 | 39 |
| Fevereiro 2016 | 58 |
| Março 2016 | 43 |
| Abril 2016 | 38 |
| Mai 2016 | 27 |
| Junho 2016 | 07 |
| Julho 2016 | 02 |
| Agosto 2016 | 04 |
| Outubro 2016 | 01 |
| ignorado | 15 |
| Total | 280 |

Fonte: CIEVS/SVS/SES.

Os casos foram considerados segundo a data de início de sintomas.

3 MICROCEFALIA

Do início do monitoramento até o dia 12/11/16 foram descartados 264 casos; 149 casos foram confirmados para microcefalia por infecção congênita, destes 112 por critério Clínico-radiológico, 17 com amostra positiva para vírus Zika; 20 sugestivos de infecção congênita por STORCH (**S**ífilis/**T**oxoplasmose/**R**ubéola/**C**itomegalovírus/**H**erpes); e 392 seguem em investigação, totalizando 805 casos notificados por 59 municípios do Estado. Do total de casos notificados temos 45 óbitos, sendo 10 confirmados ter relação com infecção congênita; 18 descartados e 17 permanecem em investigação.

Os casos foram descartados de acordo com os critérios previsto no Protocolo de Vigilância e Resposta à Ocorrência de Microcefalia e/ou alterações do Sistema Nervoso Central (SNC).

Do total de casos notificados e em investigação, 58% (n=228) a microcefalia foi detectada após o nascimento; 28% (n=110) no período intra-uterino e 14% (n=54) não possuem informação quanto ao período de detecção. Do total de casos notificados e em investigação 46% (n=180) possuem história de exantema durante o período de gestação.

4 COMBATE AO VETOR

Foi estabelecida, entre os órgãos e entidades do Sistema Único de Saúde - SUS e do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil - SINPDEC, a Diretriz Geral SNCC/2015 para a intensificação das ações de mobilização e combate ao vetor (*Aedes aegypti*) transmissor das doenças dengue, chikungunya e zika em cumprimento ao Plano Nacional de Enfrentamento à Microcefalia.

Neste sentido os Municípios estão realizando visitas a todos os imóveis urbanos (residências, comércios, indústrias, órgãos públicos, terrenos baldios etc) e infraestruturas públicas (praças, parques, jardins, bueiros etc) de seu território.

Para o cumprimento das visitas aos imóveis urbanos e infraestruturas publicas, os Municípios engajaram os agentes de combate às endemias – ACE e os agentes comunitários de saúde – ACS atuando de forma integrada no combate ao vetor.

As visitas abrangem atividades de orientação, inspeção do local, tratamento mecânico e químico de depósitos, quando necessário. Especial atenção é dada aos depósitos de água em locais onde há restrição de abastecimento público. Em cada visita ou inspeção, o agente cumpre sua atividade em companhia de moradores do imóvel visitado, de tal forma que transmita informações sobre o trabalho realizado e cuidados com a habitação.

A Secretaria Estadual de Saúde elaborou um questionário eletrônico para levantamento das ações realizadas pelos municípios.

1º CICLO

| Executado por: | IMÓVEIS TRABALHADOS | | | IMÓVEIS | VISITAS | IMÓVEIS RECUPERADOS | | |
|------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|
| | Total | Com Foco | Tratados | FECHADOS | RECUSADAS | Total | Com Foco | Tratados |
| ACE | 4.860.701 | 77.814 | 976495 | 1.134.674 | 13.039 | 109.451 | 4.257 | 50.150 |
| ACS | 722.048 | 12.565 | 5389 | 50.792 | 863 | 6.940 | 2.252 | 1.671 |
| BOMBEIRO MILITAR | 14.121 | 4.882 | 11539 | 894 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| DEFESA CIVIL | 411 | 10 | 339 | 177 | 1 | 1.430 | 23 | 1.430 |
| FA: AERONÁUTICA | 227 | 23 | 23 | 78 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| FA: EXÉRCITO | 6.638 | 727 | 358 | 1.850 | 48 | 28 | 0 | 0 |
| FA: MARINHA | 50.975 | 7.130 | 10412 | 10.340 | 307 | 0 | 3 | 3 |
| OUTRO | 1.440 | 138 | 6 | 490 | 34 | 17 | 6 | 3 |
| TOTAL: | 5.656.561 | 103.289 | 1.004.561 | 1.199.295 | 14.300 | 117.866 | 6.541 | 53.257 |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

2º CICLO

| Executado por: | IMÓVEIS TRABALHADOS | | | IMÓVEIS | VISITAS | IMÓVEIS RECUPERADOS | | |
|----------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|--------------|---------------------|--------------|---------------|
| | Total | Com Foco | Tratados | FECHADOS | RECUSADAS | Total | Com Foco | Tratados |
| ACE | 3.216.638 | 50.333 | 790429 | 721.453 | 4.362 | 30.798 | 1.467 | 15.407 |
| ACS | 210.668 | 7.868 | 8677 | 29.517 | 799 | 2.683 | 293 | 359 |
| BOMBEIRO | 76.545 | 14.213 | 8962 | 9.607 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| DEFESA CIVIL | 1.068 | 192 | 0 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FA: EXÉRCITO | 158 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OUTRO | 922 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL: | 3.505.999 | 72.621 | 808.072 | 760.648 | 5.193 | 33.481 | 1.760 | 15.766 |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

3º CICLO

| Executado por: | IMÓVEIS TRABALHADOS | | | IMÓVEIS | VISITAS | IMÓVEIS RECUPERADOS | | |
|------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|
| | Total | Com Foco | Tratados | FECHADOS | RECUSADAS | Total | Com Foco | Tratados |
| ACE | 2.737.849 | 38.007 | 603585 | 587.517 | 55.906 | 50.165 | 1.130 | 13.788 |
| ACS | 199.351 | 3.136 | 4981 | 37.052 | 643 | 3.606 | 44 | 639 |
| BOMBEIRO MILITAR | 43.206 | 3.458 | 4100 | 5.975 | 9 | 1 | 0 | 0 |
| DEFESA CIVIL | 1.646 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FA: EXÉRCITO | 323 | 203 | 203 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL: | 2.982.375 | 44.882 | 612.869 | 630.584 | 56.558 | 53.772 | 1.174 | 14.427 |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

4º CICLO

| Executado por: | IMÓVEIS TRABALHADOS | | | IMÓVEIS | VISITAS | IMÓVEIS RECUPERADOS | | |
|------------------|---------------------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------|----------|----------|
| | Total | Com Foco | Tratados | FECHADOS | RECUSADAS | Total | Com Foco | Tratados |
| ACE | 5.626.041 | 61.044 | 1091237 | 1.128.327 | 11.191 | 104.028 | 2.559 | 31.743 |
| ACS | 565.433 | 5.426 | 2030 | 17.520 | 489 | 1.891 | 17 | 288 |
| BOMBEIRO MILITAR | 9.750 | 310 | 3 | 1.883 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| DEFESA CIVIL | 213 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FA: EXÉRCITO | 1.806 | 35 | 1354 | 142 | 20 | 13 | 0 | 0 |
| OUTRO | 402 | 0 | 283 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| TOTAL: | 6.203.645 | 66.815 | 1.094.907 | 1.147.934 | 11.704 | 105.932 | 2.576 | 32.031 |
|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|

Fonte: ASINFO / SVS /SES

5º CICLO

| Executado por: | IMÓVEIS TRABALHADOS | | | IMÓVEIS | VISITAS | IMÓVEIS RECUPERADOS | | |
|----------------|---------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|
| | Total | Com Foco | Tratados | FECHADOS | RECUSADAS | Total | Com Foco | Tratados |
| ACE | 4.873.899 | 49.006 | 923391 | 1.118.863 | 11.252 | 112.514 | 1.534 | 43.329 |
| ACS | 90.626 | 682 | 2574 | 8.280 | 479 | 1.322 | 68 | 785 |
| OUTRO | 4.448 | 92 | 3113 | 1.446 | 0 | 747 | 85 | 534 |
| TOTAL: | 4.968.973 | 49.780 | 929.078 | 1.128.589 | 11.731 | 114.583 | 1.687 | 44.648 |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

6º CICLO

| Executado por: | IMÓVEIS TRABALHADOS | | | IMÓVEIS | VISITAS | IMÓVEIS RECUPERADOS | | |
|----------------|---------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|
| | Total | Com Foco | Tratados | FECHADOS | RECUSADAS | Total | Com Foco | Tratados |
| ACE | 4.674.843 | 97.399 | 1115236 | 1.002.880 | 54.502 | 76.168 | 1.453 | 26.364 |
| ACS | 76.819 | 369 | 3406 | 7.606 | 111 | 251 | 0 | 94 |
| OUTRO | 3.208 | 2 | 1932 | 65 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL: | 4.754.870 | 97.770 | 1.120.574 | 1.010.551 | 54.638 | 76.419 | 1.453 | 26.458 |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

7º CICLO

| Executado por: | IMÓVEIS TRABALHADOS | | | IMÓVEIS | VISITAS | IMÓVEIS RECUPERADOS | | |
|----------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------------|-----------|--------------|
| | Total | Com Foco | Tratados | FECHADOS | RECUSADAS | Total | Com Foco | Tratados |
| ACE | 838.512 | 9.146 | 149817 | 145.323 | 1.182 | 3.848 | 60 | 1.453 |
| ACS | 7.957 | 464 | 821 | 1.669 | 17 | 112 | 1 | 28 |
| OUTRO | 256 | 1 | 171 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL: | 846.725 | 9.611 | 150.809 | 146.992 | 1.199 | 3.960 | 61 | 1.481 |

Tabela 2 – Monitoramento da meta no Estado do Rio de Janeiro.**1º CICLO**

| RESULTADO PERCENTUAL | META | PERCENTUAL DE ALCANÇADO |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|
| (Trabalhados + Recuperados) | | |
| 6.870.156 | 6.738.009 | 101,96% |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

2º CICLO

| RESULTADO PERCENTUAL | META | PERCENTUAL DE ALCANÇADO |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|
| (Trabalhados + Recuperados) | | |
| 4.274.120 | 6.738.009 | 63,43% |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

3º CICLO

| RESULTADO PERCENTUAL | META | PERCENTUAL DE ALCANÇADO |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|
| (Trabalhados + Recuperados) | | |
| 3.749.376 | 6.738.009 | 55,65% |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

4º CICLO

| RESULTADO PERCENTUAL | META | PERCENTUAL DE ALCANÇADO |
|-----------------------------|------|-------------------------|
| (Trabalhados + Recuperados) | | |

| | | |
|-----------|-----------|---------|
| 7.387.075 | 6.738.009 | 109,63% |
|-----------|-----------|---------|

Fonte: ASINFO / SVS /SES

5º CICLO

| RESULTADO PERCENTUAL | META | PERCENTUAL DE ALCANÇADO |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|
| <i>(Trabalhados + Recuperados)</i> | | |
| 6.254.589 | 6.738.009 | 92,83% |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

6º CICLO

| RESULTADO PERCENTUAL | META | PERCENTUAL DE ALCANÇADO |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|
| <i>(Trabalhados + Recuperados)</i> | | |
| 5.820.059 | 6.738.009 | 86,38% |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

7º CICLO

| RESULTADO PERCENTUAL | META | PERCENTUAL DE ALCANÇADO |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|
| <i>(Trabalhados + Recuperados)</i> | | |
| 994.916 | 6.738.009 | 14,77% |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

Tabela 3 – Municípios com envio de informação no Estado do Rio de Janeiro.

| |
|--|
| 1º Ciclo = 92 municípios 100% |
| 2º ciclo = 92 municípios 100% |
| 3º ciclo = 92 municípios 100% |
| 4º ciclo = 92 municípios 100% |
| 5º ciclo = 91 municípios 98,91% |
| 6º ciclo = 90 municípios 97,83% |
| 7º ciclo = 69 municípios 75,00% |

Fonte: ASINFO / SVS /SES

Equipe de Elaboração

Beatriz Leimann
 Gilvania Lima Moura
 João Figueiredo
 Juliana São Sabbas
 Shenon Bedin
 Sílvia Carvalho

Maiores informações:

Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde / Unidade de Resposta Rápida:

End: Rua México, 128 Sala 401B – Castelo – Rio de Janeiro/RJ
 Tel.: (21) 2333.3996 / 2333.3852 / 2333.3993
 Plantão (24h): 98596-6553
 E-mail: notifica@saude.rj.gov.br