

**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO**  
**SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**  
**LABORATÓRIO CENTRAL NOEL NUTELS – LACEN-RJ**

## **Informe LACEN-RJ**

**Abril / 2018**

| <b>INFORME LACEN-RJ</b>  | <b>Mês de referência</b><br><b>ABRIL</b> | <b>Ano</b><br><b>2018</b> |
|--|--|---------------------------|
| <p>Este Informe é uma publicação mensal dedicada a divulgar o conjunto das principais atividades desenvolvidas pelo Laboratório Central Noel Nutels no período. Constituído basicamente por quadros e gráficos que veiculam um consolidado de dados colhidos junto ao Sistema Gerenciador de Ambiente laboratorial – GAL, ao Sistema de Gerenciamento de Produtos – Harpya e às Gerências Técnicas, o Informe LACEN-RJ permite uma visualização clara e objetiva da produção técnica mensal do órgão, assim como da evolução anual das situações de maior relevância, que são apresentadas em destaque.</p>  |  |                           |
| <b>RESUMO DO MES</b>   |  |                           |
| <p>No mês em referência foram registradas <b>4.388</b> amostras biológicas no Sistema Gerenciador de Ambiente laboratorial – GAL e <b>647</b> amostras de produtos no Sistema de Gerenciamento de Produtos – Harpya. No mesmo período foram processadas e tiveram resultados liberados <b>4.316</b> amostras biológicas e <b>610</b> amostras de produtos.</p> <p>Em razão da relevância em saúde pública, 03 produtos (água para consumo humano, água mineral, leite e derivados), 04 agravos (dengue, chikungunya, zika vírus, e febre amarela) e dados de Taxonomia de arthropoda e planorbidae são apresentados em destaque, de modo a permitir a observação dos respectivos quadros evolutivos para o ano em curso.</p> |  |                           |

## GERÊNCIA DE CONTROLE SANITÁRIO E AMBIENTAL - GCSA

### ANÁLISE DE PRODUTOS

| NATUREZA DA AMOSTRA              | TOTAL DE AMOSTRAS | *RESULTADOS LIBERADOS | RESULTADOS INSATISFATÓRIOS | OBSERVAÇÕES |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|
| Medicamentos                     | 0                 | 0                     | 0                          |             |
| Saneantes                        | 02                | 0                     | 0                          |             |
| Produtos para saúde              | 0                 | 0                     | 0                          |             |
| Nutrição enteral                 | 0                 | 0                     | 0                          |             |
| Leite humano                     | 0                 | 0                     | 0                          |             |
| Água para diálise                | 0                 | 0                     | 0                          |             |
| Água p/para consumo humano       | 597               | 597                   | 24                         |             |
| Água mineral                     | 05                | 03                    | 01                         |             |
| Bebidas fermentadas e destiladas | 0                 | 0                     | 0                          |             |
| Bebidas não alcoólicas           | 06                | 0                     | 0                          |             |
| Leites e derivados               | 07                | 0                     | 0                          |             |
| Óleos e gorduras                 | 02                | 0                     | 0                          |             |

|                                |            |            |           |  |
|--------------------------------|------------|------------|-----------|--|
| Carnes e pescados              | 01         | 01         | 0         |  |
| Embutidos                      | 0          | 01         | 0         |  |
| Alimentos de panificação       | 0          | 0          | 0         |  |
| Hortaliças                     | 0          | 0          | 0         |  |
| Alimentos prontos para consumo | 13         | 05         | 0         |  |
| Alimentos <i>in natura</i>     | 10         | 03         | 0         |  |
| Sal                            | 0          | 0          | 0         |  |
| Outros alimentos               | 04         | 0          | 0         |  |
| <b>TOTALIZAÇÃO</b>             | <b>647</b> | <b>610</b> | <b>25</b> |  |

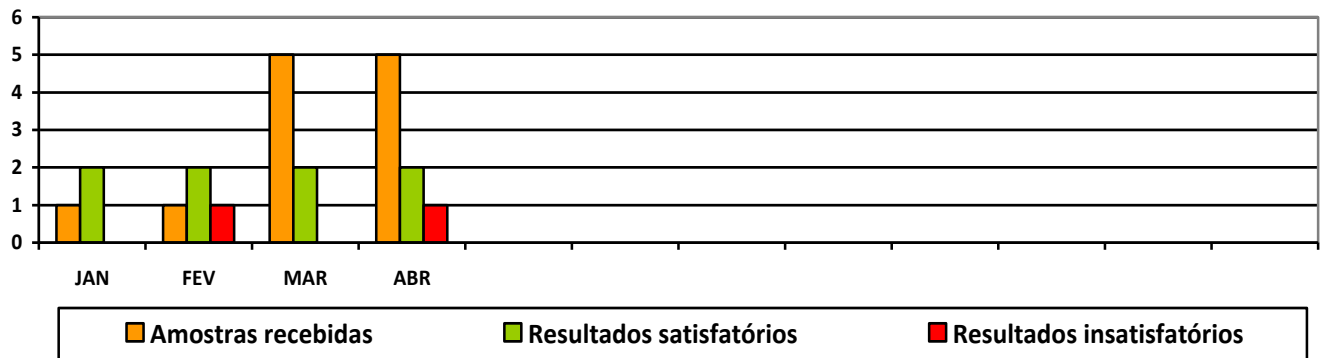
\* O quantitativo de “**Resultados Liberados**” representa o número de análises concluídas e liberadas no mês, envolvendo amostras recebidas no mês em referência e amostras anteriormente recebidas que eventualmente não foram analisadas à época do seu ingresso no LACEN-RJ.

### PRODUTOS EM DESTAQUE

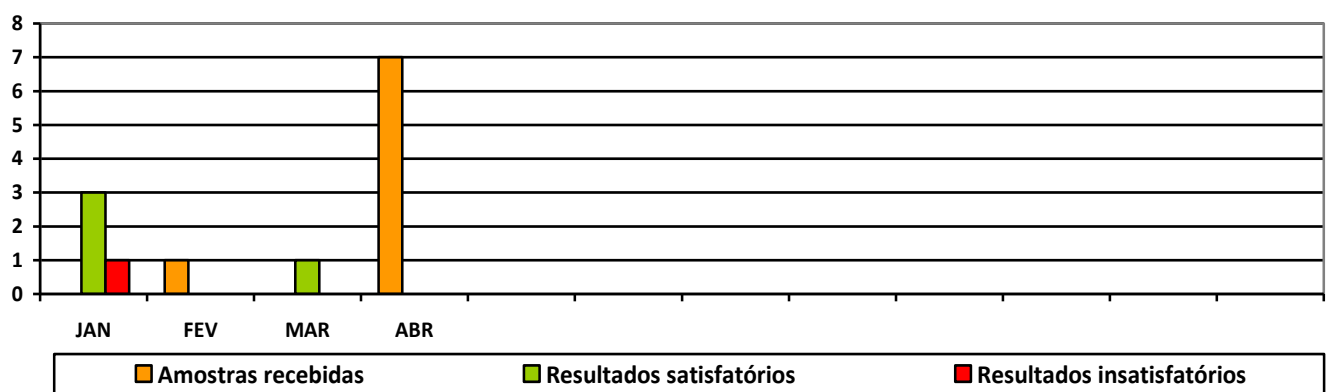
| ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO 2018 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PERÍODO                       | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| Amostras recebidas            | 07  | 19  | 02  | 597 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Resultados satisfatórios      | 05  | 17  | 02  | 573 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Resultados insatisfatórios    | 02  | 02  | 0   | 24  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |



| ÁGUA MINERAL 2018          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PERÍODO                    | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| Amostras recebidas         | 01  | 01  | 05  | 05  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Resultados satisfatórios   | 02  | 02  | 02  | 02  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Resultados insatisfatórios | 0   | 01  | 0   | 01  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |



| LEITE E DERIVADOS 2017     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PERÍODO                    | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| Amostras recebidas         | 0   | 01  | 0   | 07  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Resultados satisfatórios   | 03  | 0   | 01  | 0   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Resultados insatisfatórios | 01  | 0   | 0   | 0   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |



## GERÊNCIA DE CONTROLE EPIDEMIOLÓGICO - GCE

## ANÁLISE DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS

| TIPO DE ANÁLISE  | TOTAL DE AMOSTRAS | * RESULTADOS LIBERADOS | RESULTADOS POSITIVOS |     | OBSERVAÇÕES  |
|--|-------------------|------------------------|----------------------|-----|--|
|  |                   |                        |                      |     |  |
| Cultura e Identificação para Micobactérias             | 312               | 143                    | TB                   | 45  | O número de resultados liberados não reflete o número de amostras recebidas no mês devido ao tempo mínimo de 45 dias para liberação de uma cultura de tuberculose.<br>TB = Tuberculose; MNT = não tuberculosa.   |
|  |                   |                        | MNT                  | 01  |  |
| TSA - Teste de Sensibilidade às Drogas Antituberculose | 58                | 155                    | S                    | 148 | Somente para culturas positivas de tuberculose e para pacientes em controle, acompanhamento, abandono e multirresistentes conforme Nota Técnica nº 2 do Centro de Referência Nacional para Tuberculose – CRPHF/Fiocruz. Também não refletem o número de amostras recebidas no mês devido ao tempo mínimo para liberação. S = Sensível; Rif = Rifampicina Resistente. |
|  |                   |                        | Rif                  | 7   |  |
| Meningites Bacterianas                                 | 89                | 89                     | NmA                  | 0   | Biologia Molecular somente em soro e LCR.<br><br>NmA = Neisseria meningitidis A;<br>NmB = Neisseria meningitidis B;<br>NmC = Neisseria meningitidis C;<br>NmW = Neisseria meningitidis W;<br>NmY = Neisseria meningitidis Y;<br>Hi = Haemophilus influenzae;<br>Spn = Streptococcus pneumoniae.  |
|  |                   |                        | NmB                  | 2   |  |
|  |                   |                        | NmC                  | 6   |  |
|  |                   |                        | NmW                  | 0   |  |
|  |                   |                        | NmY                  | 0   |  |
|  |                   |                        | Hi                   | 0   |  |
| Spn  | 11                |                        |                      |     |  |
| Culturas bacterianas                                   | 16                | 16                     | 5                    |     | Diversos materiais. Inclusive para meningites bacterianas.   |
| Testes de Sensibilidade/TSA                            |                   |                        |                      |     | Somente para as culturas positivas.  |
| Coqueluche   | 1                 | 1                      | 0                    |     |  |
| Difteria   | 0                 | 0                      | 0                    |     |  |
| Cólera   | 0                 | 0                      | 0                    |     |  |
| Criptococos  | 0                 | 0                      | 0                    |     | Látex em LCR   |
| Cultura para Fungos                                    | 14                | 14                     | 5                    |     | O número de resultados liberados não reflete o número de amostras recebidas no mês devido ao tempo mínimo de 30 dias para liberação de uma cultura de fungos.  |
| Pesquisa de Fungos (micológico direto)                 | 14                | 14                     | 6                    |     |  |
| HIV (sorologia)  | 56                | 56                     | 9                    |     |  |
| Citomegalovírus IgG/IgM                                | 32                | 32                     | IgG                  | 14  |  |
|  |                   |                        | IgM                  | 1   |  |
| Dengue IgM   | 81                | 81                     | 4                    |     |  |
| Dengue NS1   | 12                | 12                     | 0                    |     |  |
| Chikungunya IgG/IgM                                    | 895               | 895                    | IgG                  | 242 |  |
|  |                   |                        | IgM                  | 361 |  |
| Leptospirose IgM                                       | 152               | 152                    | 45                   |     |  |
| Rubéola IgG/IgM  | 38                | 38                     | IgG                  | 16  |  |
|  |                   |                        | IgM                  | 0   |  |
| Caxumba IgM  | 1                 | 1                      | 1                    |     |  |
| Varicela IgM   | 1                 | 1                      | 0                    |     |  |

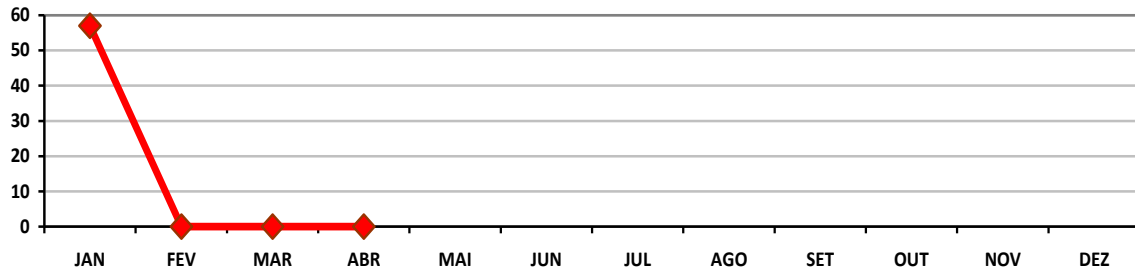
|                                  |              |              |            |    |  |
|----------------------------------|--------------|--------------|------------|----|--|
| Sarampo IgG/IgM                  | 28           | 28           | IgG        | 7  |  |
|                                  |              |              | IgM        | 2  |  |
| Hepatites A, B e C (sorologias)  | 581          | 581          | 65         |    |  |
| HTLV I/II (sorologia)            | 5            | 5            | 1          |    |  |
| Influenza A e B                  | 169          | 169          | Flu A      | 15 | Biologia Molecular   |
|                                  |              |              | Flu A H1N1 |    |  |
|                                  |              |              | Flu B      | 15 |  |
|                                  |              |              | Outros     |    |  |
| Parvovírus B19 IgG/IgM           | 18           | 18           | IgG        | 4  |  |
|                                  |              |              | IgM        | 2  |  |
| Herpes Simples 1/2 IgG/IgM       | 0            | 0            | IgG        | 0  |  |
|                                  |              |              | IgM        | 0  |  |
| Contagem de Linfócitos T CD4/CD8 | --           | --           | --         |    |  |
| Carga Viral do HBV               | 42           | 42           | 31         |    |  |
| Carga Viral do HCV               | 354          | 354          | 94         |    |  |
| Carga Viral do HIV               | --           | --           | --         |    |  |
| Dengue                           | 437          | 437          | DENV1      | 0  | Por Biologia Molecular<br>DENV1 = Dengue tipo 1;<br>DENV2 = Dengue tipo 2;<br>DENV3 = Dengue tipo 3;<br>DENV4 = Dengue tipo 4. |
|                                  |              |              | DENV2      | 0  |  |
|                                  |              |              | DENV3      | 0  |  |
|                                  |              |              | DENV4      | 0  |  |
| Zika vírus                       | 437          | 437          | 0          |    | Biologia Molecular   |
| Chikungunya                      | 437          | 437          | 78         |    | Biologia Molecular   |
| Doença de Chagas (Crônica)       | 2            | 2            | 0          |    |  |
| Toxoplasmose IgG/IgM             | 62           | 62           | IgG        | 21 |  |
|                                  |              |              | IgM        | 1  |  |
| Leishmaniose Visceral Canina     | 28           | 28           | 15         |    |  |
| Leishmaniose Visceral Humana     | 5            | 5            | 0          |    |  |
| Malária                          | 11           | 11           | 5          |    |  |
| <b>TOTALIZAÇÃO</b>               | <b>4.388</b> | <b>4.316</b> | <b>-</b>   |    | <b>-</b>   |

\* O quantitativo de “Resultados Liberados” representa o número de análises concluídas e liberadas no mês, envolvendo amostras recebidas no mês em referência e amostras anteriormente recebidas que eventualmente não foram analisadas à época do seu ingresso no LACEN-RJ.

## AGRAVOS EM DESTAQUE

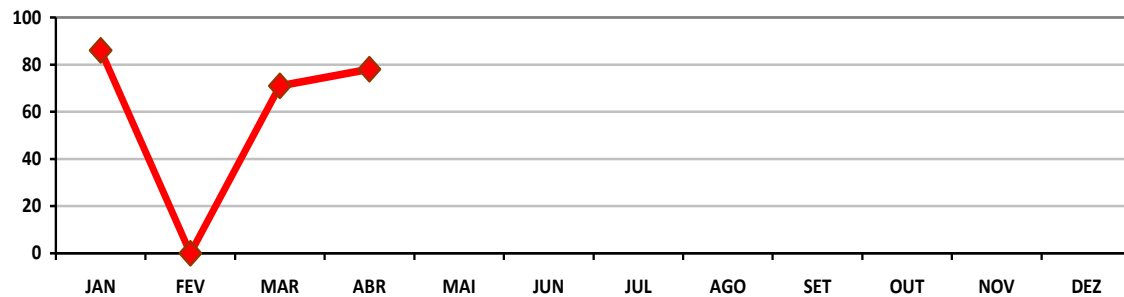
| DENGUE 2018          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PERÍODO              | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| Amostras recebidas   | 789 | 889 | 369 | 437 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Resultados positivos | 57  | 0   | 0   | 0   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |

AMOSTRAS POSITIVAS



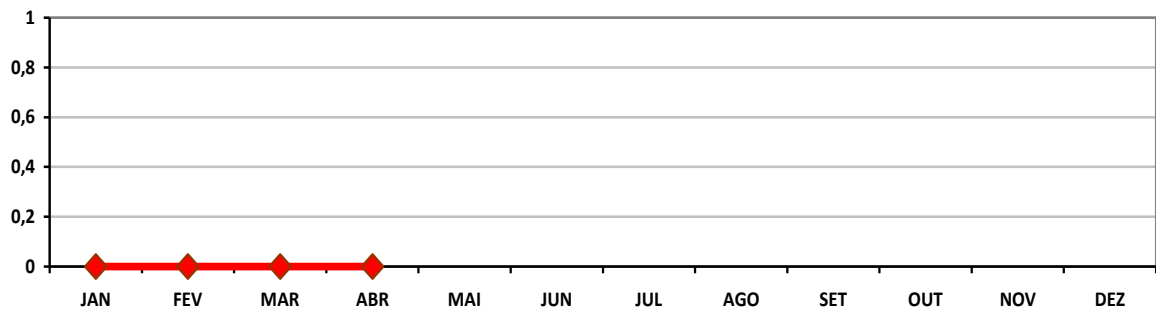
| CHIKUNGUNYA 2018     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PERÍODO              | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| Amostras recebidas   | 348 | 889 | 369 | 437 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Resultados positivos | 86  | 0   | 71  | 78  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |

AMOSTRAS POSITIVAS



| ZIKA VIRUS 2018      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PERÍODO              | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| Amostras recebidas   | 90  | 889 | 369 | 437 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Resultados positivos | 0   | 0   | 0   | 0   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |

AMOSTRAS POSITIVAS

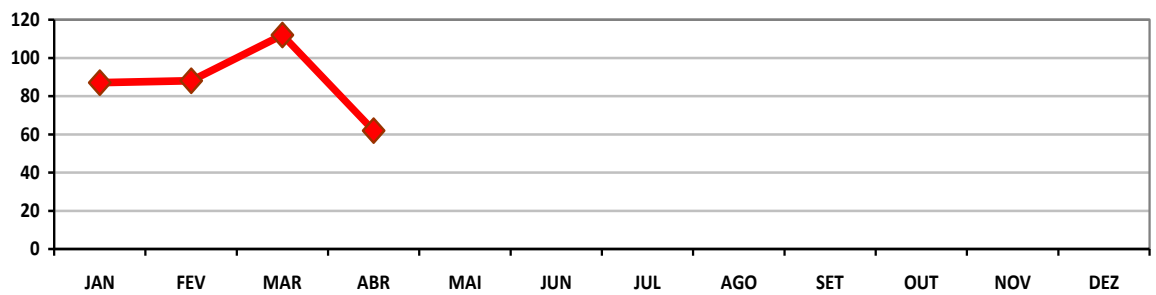


**\*FEBRE AMARELA 2018**

| PERÍODO              | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Amostras recebidas   | 385 | 356 | 597 | 436 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Resultados positivos | 87  | 88  | 112 | 62  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |

\* Amostras recebidas pelo LACEN-RJ e analisadas pela Fundação Oswaldo Cruz.

AMOSTRAS POSITIVAS



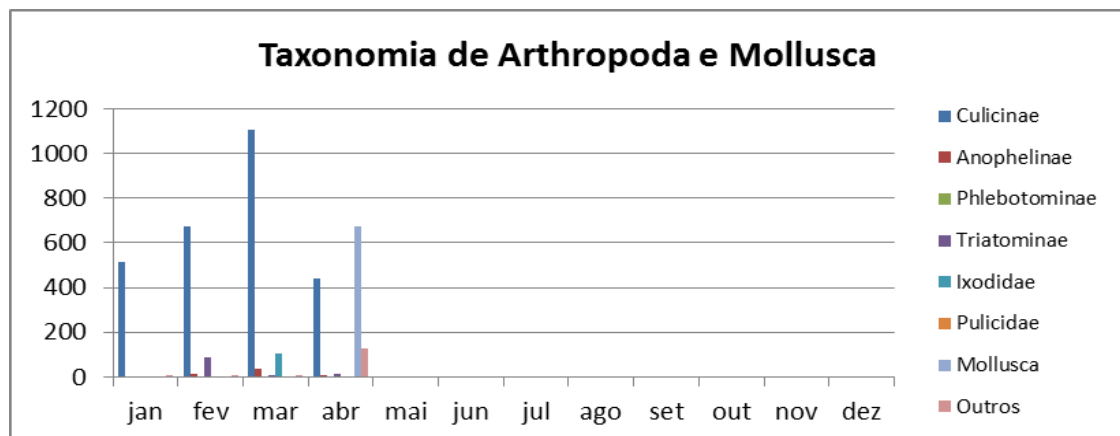


## GERÊNCIA DE PESQUISAS EM ANTROPOZOONOSES - GPA

| NATUREZA DA ATIVIDADE              | REALIZADAS NO PERÍODO | OBSERVAÇÕES  |
|------------------------------------|-----------------------|--|
| Taxonomia de artrópodes e moluscos | 1264                  | Culicíneos, Anofelinos, Flebotomíneos, Triatomíneos, Ixodídeos, Animais Peçonhentos, Planorbídeos, Outros (Artrópodes e Moluscos sem Importância Médica e/ou Veterinária), simfonápteros, anopluras.   |
| Avaliação de equipamentos          | 0                     | Teste de Equipamentos de Ultra-Baixo Volume (UBV)  |
| Visita técnica                     | 0                     | Investigação Entomológica de Flebotomíneos, de Culicíneos de Importância Sanitária, de Anofelinos de Importância Sanitária, de Epizootias em Primatas Não-Humanos, de Vetores da Doença de Chagas, Investigação Malacológica e de Vetores de Riquetsias. |

## Em destaque

|               | Jan        | Fev        | Mar         | Abr         | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |
|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Culicinae     | 517        | 672        | 1104        | 438         |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Anophelinae   | 0          | 12         | 36          | 10          |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Phlebotominae | 0          | 0          | 0           | 0           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Triatominae   | 0          | 87         | 2           | 15          |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Ixodidae      | 0          | 0          | 105         | 0           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Pulicidae     | 0          | 0          | 0           | 0           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Mollusca      | 0          | 0          | 0           | 672         |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Outros        | 1          | 1          | 9           | 129         |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Totais</b> | <b>518</b> | <b>772</b> | <b>1256</b> | <b>1264</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |



O Informe LACEN-RJ é uma publicação mensal produzida pelo gabinete da Direção Geral a partir de dados fornecidos pelas Gerências Técnicas.

Rio de Janeiro, 15 de maio de 2018.

**Laboratório Central Noel Nutels – LACEN-RJ**

Rua do Resende, n.º 118 – Centro – Rio de Janeiro / RJ – Brasil – CEP. 20.231-092

Tel.: 55 (21) 2332-8597 / 2332-8598

Direção Geral

[dgnutels@saude.rj.gov.br](mailto:dgnutels@saude.rj.gov.br)

Direção Técnica

[dt.lacenrj@gmail.com](mailto:dt.lacenrj@gmail.com)

Gerência de Controle Sanitário e Ambiental – GCSA

[gcsa.lacen@gmail.com](mailto:gcsa.lacen@gmail.com)

Gerência de Controle Epidemiológico – GCE

[gce.lacen@gmail.com](mailto:gce.lacen@gmail.com)

Gerência de Pesquisa em Antropozoonoses – GPA

[gpa.lacenrj@gmail.com](mailto:gpa.lacenrj@gmail.com)

Ouvidoria

[ouvidoria.lcnn@saude.rj.gov.br](mailto:ouvidoria.lcnn@saude.rj.gov.br)