



Secretaria de Estado da Saúde Laboratório Central de Saúde Pública

**BOLETIM** 

# Vigilância Laboratorial de Doenças Parasitárias

LACEN/ES MAIO/2024



# APRESENTAÇÃO





O Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo (LACEN-ES) desempenha um papel crucial na Vigilância Epidemiológica de Doenças Parasitárias, promovendo a disseminação de informações essenciais.

Neste boletim, estão apresentadas informações acerca dos ensaios realizados pelo LACEN-ES, destacando a taxa de positividade e agentes identificados.

Os ensaios são realizados pelo **Setor Organizacional de Parasitologia**, com técnicas de microscopia de gota espessa, microscopia em esfregaço/escarificado de linfa, Método de Kynoun, Imunofluorescência e Ensaio imunoenzimático (ELISA).

O Controle de Qualidade da Esquistossomose é executado através do método de Kato Katz realizado pelos municípios. Para Malária e Leishmaniose Tegumentar Americana é realizado o Controle de Qualidade da microscopia.

Nesse contexto, o boletim fornece um panorama abrangente com informações essenciais para guiar estratégias de prevenção, controle e tratamento, visando a proteção da saúde pública e a redução do impacto dessas doenças na população.

## METODOLOGIAS APLICADAS





### DOENÇAS PARASITÁRIAS

**MALÁRIA AMERICANA (LTA) MICROSCOPIA MICROSCOPIA GOTA ESPESSA ESCARIFICAÇÃO DE CONTROLE DE** 

**QUALIDADE** 

**CONTROLE DE QUALIDADE** 

**LEISHMANIOSE** 

**TEGUMENTAR** 

ESFREGAÇO/

LINFA

ÍNDICE ÍNDICE **CONCORDÂNCIA** CONCORDÂNCIA

**PARASITA OPORTUNISTA** 

**MICROSCOPIA** 

MÉTODO DE **KYNOUN** 

**DOENÇA DE CHAGAS** 

**MICROSCOPIA** 

**GOTA ESPESSA** 

**LEISHMANIOSE CANINA** 

SOROLOGIA IgG

**ELISA** 

**TOXOCARÍASE** 

SOROLOGIA IgG

**ELISA** 

**ESQUISTOSSOMOSE** 

SOROLOGIA IgG

**IMUNOFLUORESCENCIA** 

**MICROSCOPIA** 

**IMUNOFLUORESCENCIA** 

**CONTROLE DE QUALIDADE** 

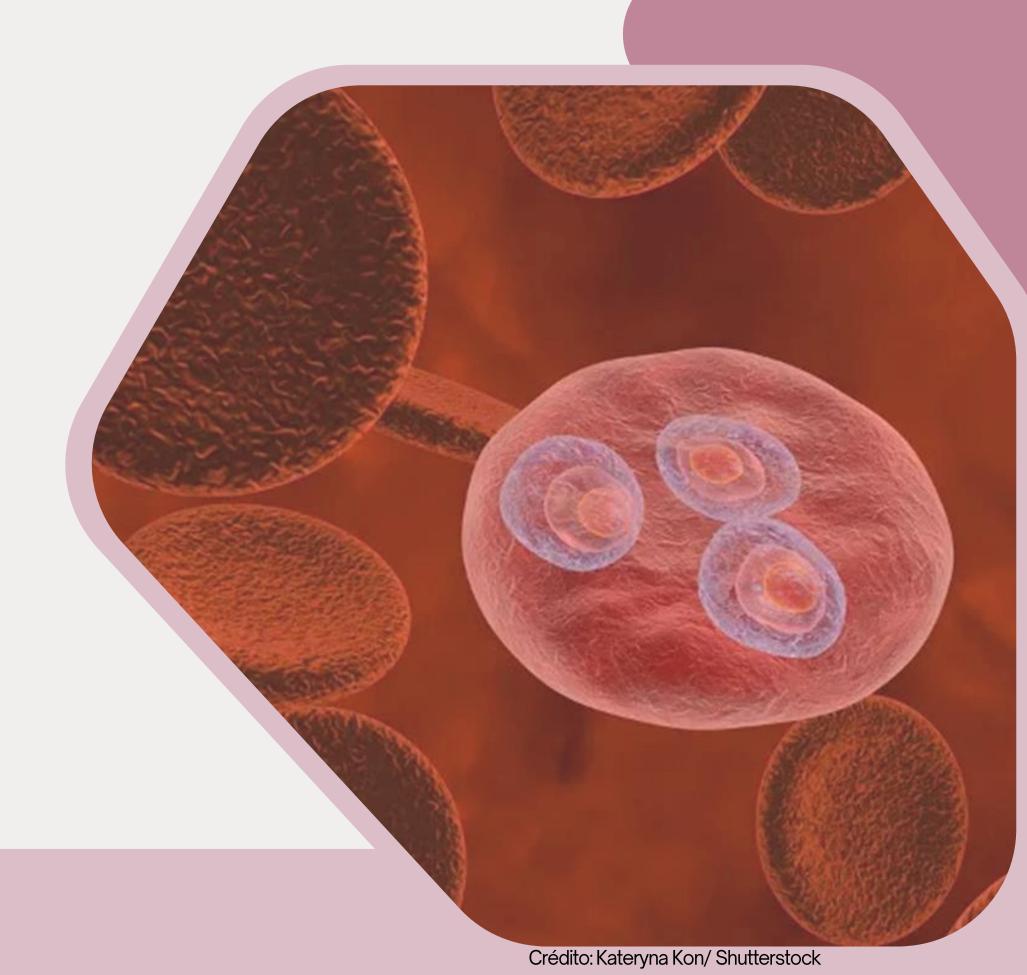
**ÍNDICE CONCORDÂNCIA** 





Secretaria de Estado da Saúde Laboratório Central de Saúde Pública

# MALÁRIA

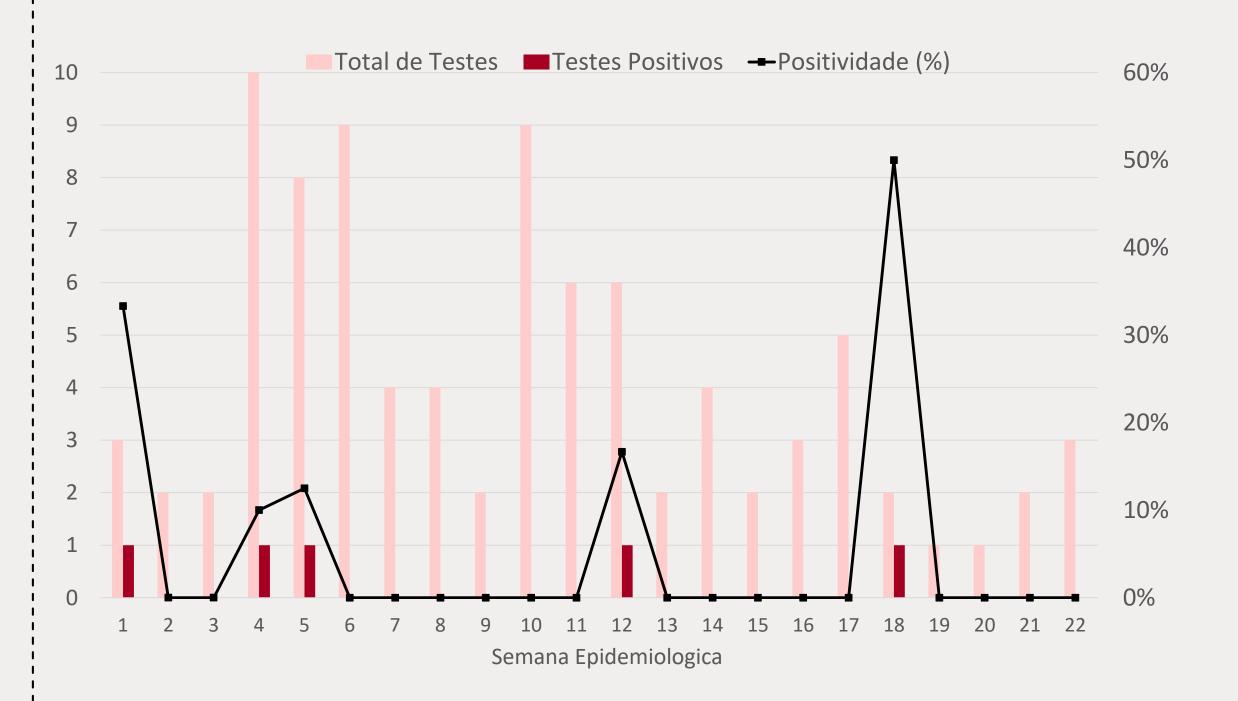


Período: 31 Dezembro (23) até 01 Junho (24) – Ref.: Data de Coleta





#### MALÁRIA – GOTA ESPESSA



| REGIONAL      | MUNICÍPIO           | Nº DE<br>DETECTÁVEIS |
|---------------|---------------------|----------------------|
| Metropolitana | Vila Velha          | 1                    |
|               | Vitória             | 2                    |
|               | Guarapari           | 1                    |
|               | Domingos<br>Martins | 1                    |

# CONTROLE DE QUALIDADE

Período: 31 Dezembro (23) até 01 Junho (24) – Ref.: Data de Coleta





| REGIONAL | MUNICÍPIO              | Nº DE<br>CONTROLES<br>ENVIADOS | CONCORDÂNCIA<br>(%) |
|----------|------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Norto    | Barra de São Francisco | 0                              | -                   |
| Norte    | São Gabriel da Palha   | 0                              | _                   |
| Central  | Colatina               | 0                              | _                   |



Secretaria de Estado da Saúde Laboratório Central de Saúde Pública

# LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA (LTA)

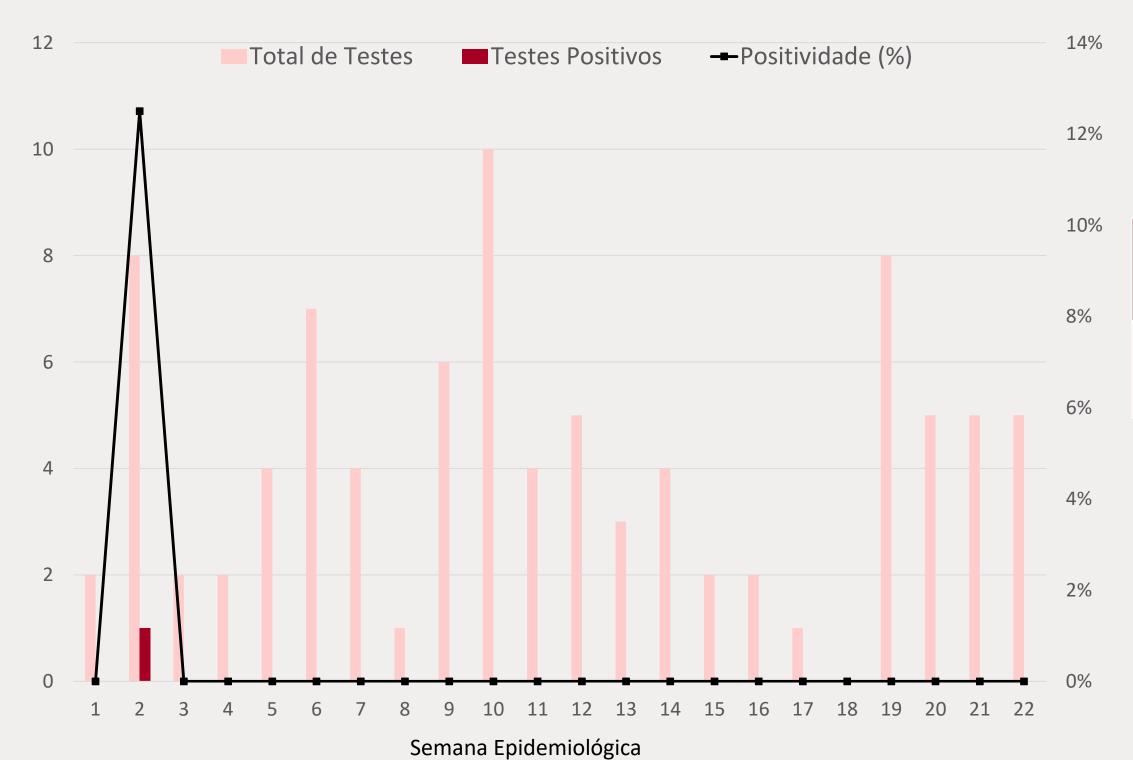


Período: 31 Dezembro (23) até 01 Junho (24) – Ref.: Data de Coleta





#### LTA - MICROSCOPIA



| REGIONAL      | MUNICÍPIO        | Nº DE<br>DETECTÁVEIS |
|---------------|------------------|----------------------|
| Metropolitana | Santa Leopoldina | 1                    |

# CONTROLE DE QUALIDADE

Período: 31 Dezembro (23) até 01 Junho (24) – Ref.: Data de Coleta





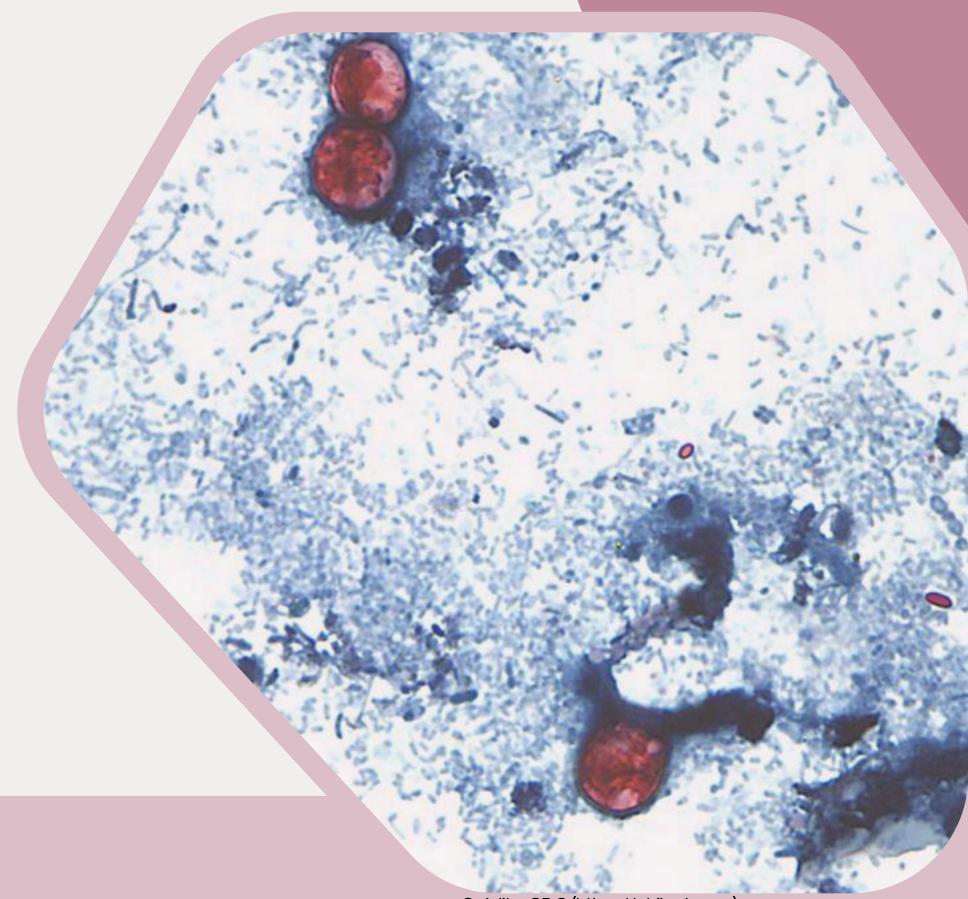
| REGIONAL      | MUNICÍPIO  | Nº DE<br>CONTROLES<br>ENVIADOS | CONCORDÂNCIA<br>(%) |
|---------------|------------|--------------------------------|---------------------|
| Norte         | São Mateus | 1                              | 100                 |
| Central       | Colatina   | 0                              | -                   |
| Metropolitana | Vila Velha | 0                              | _                   |





Secretaria de Estado da Saúde Laboratório Central de Saúde Pública

### PARASITAS OPORTUNISTAS



Período: 31 Dezembro (23) até 01 Junho (24) – Ref.: Data de Coleta





#### MICROSCOPIA - MÉTODO DE KYNOUN

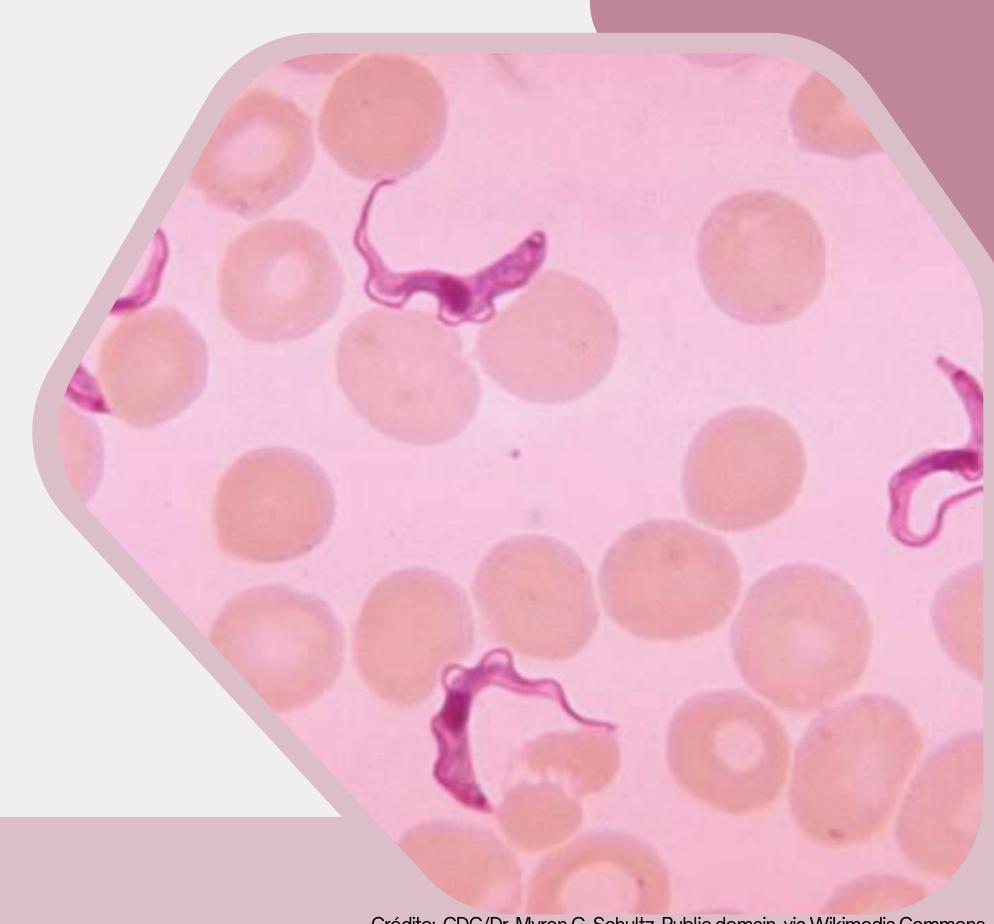
| REGIONAL      | UNIDADE SOLICITANTE                     | MUNICÍPIO           | Nº DE TESTES<br>REALIZADOS | Nº DE<br>DETECTÁVEIS | POSITIVIDADE (%) |
|---------------|---|---------------------|----------------------------|----------------------|------------------|
|               | HUCAM                                   |                     | 05                         | 01                   | 20               |
|               | Hosp. Santa Casa de Vitória             | Vitória             | 04                         | 0                    | 0                |
|               | Hosp. Santa Rita de Cássia              |                     | 02                         | 0                    | 0                |
| Metropolitana | SEMUS                                   | Vila Velha<br>Serra | 01                         | 0                    | 0                |
|               | Hosp. Dr. Nilton de Barros              |                     | 01                         | 01                   | 100              |
|               | Vitória Apart Hospital                  |                     | 01                         | 0                    | 0                |
|               | Hosp. Estadual Dr Jayme Santos<br>Neves |                     | 01                         | 0                    | 0                |





Secretaria de Estado da Saúde Laboratório Central de Saúde Pública

# DOENÇA DE CHAGAS



# POSITIVIDADE POR MUNICÍPIO

Período: 31 Dezembro (23) até 01 Junho (24) – Ref.: Data de Coleta





#### DOENÇA DE CHAGAS – GOTA ESPESSA

| REGIONAL        | UNIDADE SOLICITANTE | Nº DE TESTES<br>REALIZADOS | Nº DE<br>DETECTÁVEIS | POSITIVIDADE<br>(%) |
|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
|                 | Domingos Martins    | 25                         | 0                    | 0                   |
| Motropolitopo   | Marechal Floriano   | 10                         | 0                    | 0                   |
| Metropolitana   | Guarapari           | 02                         | 0                    | 0                   |
|                 | Vitória             | 01                         | 0                    | 0                   |
| Sul             | Itapemirim          | 01                         | 0                    | 0                   |
| Central / Norte | Rio Bananal         | 04                         | 0                    | 0                   |

# POSITIVIDADE POR MUNICÍPIO

Período: 31 Dezembro (23) até 01 Junho (24) – Ref.: Data de Coleta





### DOENÇA DE CHAGAS – IMUNOFLUORESCÊNCIA

| REGIONAL      | UNIDADE SOLICITANTE     | Nº DE TESTES<br>REALIZADOS | Nº DE<br>DETECTÁVEIS | POSITIVIDADE<br>(%) |
|---------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
|               | Domingos Martins        | 01                         | 0                    | 0                   |
|               | HEMOES                  | 09                         | 0                    | 0                   |
|               | HUCAM                   | 04                         | 02                   | 50                  |
| Metropolitana | Venda Nova do Imigrante | 03                         | 02                   | 67                  |
|               | Santa Maria de Jetibá   | 01                         | 0                    | 0                   |
|               | Conceição do Castelo    | 01                         | 0                    | 0                   |
| Central Norte | São Gabriel da Palha    | 01                         | 01                   | 100                 |
| 01            | Cachoeiro de Itapemirim | 01                         | 0                    | 0                   |
| Sul           | Rio Novo do Sul         | 01                         | 0                    | 0                   |





Secretaria de Estado da Saúde Laboratório Central de Saúde Pública

# LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA



Período: 31 Dezembro (23) até 01 Junho (24– Ref.: Data de Coleta





### LVC – ELISA (IgG)

| REGIONAL        | MUNICÍPIO            | Nº DE TESTES<br>REALIZADOS | Nº DE<br>DETECTÁVEIS | POSITIVIDADE<br>(%) |
|-----------------|----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| Metropolitana   | Santa Teresa         | 2                          | 0                    | 0                   |
| Central / Norte | Pancas               | 24                         | 8                    | 33                  |
|                 | Baixo Guandu         | 101                        | 43                   | 42                  |
|                 | São Gabriel da Palha | 17                         | 2                    | 12                  |



Secretaria de Estado da Saúde Laboratório Central de Saúde Pública

# TOXOCARÍASE



# POSITIVIDADE POR MUNICÍPIO

Período: 31 Dezembro (23) até 01 Junho (24) – Ref.: Data de Coleta





### TOXOCARÍASE - ELISA (IgG)

|  | REGIONAL        | MUNICÍPIO             | Nº DE TESTES<br>REALIZADOS | Nº DE<br>DETECTÁVEIS | POSITIVIDADE<br>(%) |
|--|-----------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
|  | Motropolitana   | Vitória               | 11                         | 0                    | 0                   |
|  | Metropolitana   | Santa Maria de Jetibá | 01                         | 01                   | 100                 |
|  | Central / Norte | São Gabriel da Palha  | 01                         | 01                   | 100                 |
|  |                 | Nova Venécia          | 01                         | 0                    | 0                   |





Secretaria de Estado da Saúde Laboratório Central de Saúde Pública

# **ESQUISTOSSOMOSE**



Período: 31 Dezembro (23) até 01 Junho (24) – Ref.: Data de Coleta





### SOROLOGIA – IFI (IgG)

| REGIONAL        | MUNICÍPIO      | Nº DE TESTES<br>REALIZADOS | Nº DE<br>DETECTÁVEIS | POSITIVIDADE<br>(%) |
|-----------------|----------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| Metropolitana   | Afonso Cláudio | 1                          | 0                    | 0                   |
|                 | Guarapari      | 1                          | 0                    | 0                   |
|                 | Vila Velha     | 3                          | 1                    | 33                  |
| Central / Norte | Ecoporanga     | 5                          | 1                    | 20                  |

# CONTROLE DE QUALIDADE

Período: 31 Dezembro (23) até 01 Junho (24) – Ref.: Data de Coleta





| REGIONAL        | MUNICÍPIO          | Nº DE<br>CONTROLES<br>ENVIADOS | CONCORDÂNCIA<br>(%) |
|-----------------|--------------------|--------------------------------|---------------------|
|                 | Alegre             | 20                             | 100                 |
|                 | Alfredo Chaves     | 06                             | 100                 |
| Sul             | Anchieta           | 04                             | 100                 |
| Sui             | Dores do Rio Preto | 15                             | 94                  |
|                 | lúna               | 10                             | 99                  |
|                 | Muniz Freire       | 09                             | 100                 |
|                 | Afonso Cláudio     | 87                             | 98                  |
|                 | Brejetuba          | 15                             | 93                  |
| Motropolitopo   | Domingos Martins   | 156                            | 99                  |
| Metropolitana   | Itaguaçu           | 36                             | 100                 |
|                 | Marechal Floriano  | 04                             | 100                 |
|                 | Serra              | 21                             | 67                  |
| Control / Norto | Baixo Guandu       | 07                             | 100                 |
| Central / Norte | Águia Branca       | 07                             | 100                 |







José Renato Casagrande

#### SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE

Miguel Paulo Duarte Neto

#### SUBSECRETÁRIO DE ESTADO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Orlei Amaral Cardoso

#### **GERENTE DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

Juliano Mosa Mação

#### COORDENADOR GERAL DO LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA

Rodrigo Ribeiro Rodrigues

#### CHEFE DO NÚCLEO DE BIOLOGIA MÉDICA DO LACEN

Jaqueline Pegoretti Goulart

#### REFERÊNCIA TÉCNICA SETORIAL DO LACEN

Glênia Daros

#### **EQUIPE TÉCNICA DO LACEN**

Gísela Brum
José Carlos Caucho
Marialda Baioco
Gabriela Colombo de Mendonça
Joana Zorzal Nodari

(27) 3636-8393 / lacen.parasitologia@saude.es.gov.br (27) 3636-8381 / lacen.biologiamedica@saúde.es.gov.br