

BOLETIM

Vigilância Laboratorial de Doenças Transmitidas por Carrapatos

LACEN/ES
MAIO/2024



APRESENTAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



O Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo (LACEN-ES) desempenha um papel crucial na vigilância epidemiológica de Doenças Transmitidas por Carrapato, promovendo a disseminação de informações essenciais por meio do **Boletim de Vigilância Laboratorial de Doenças Transmitidas por Carrapato**, que será publicado mensalmente.

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

Os ensaios de PCR em tempo real (qPCR) são realizados pelo setor organizacional Biologia Molecular II. Neste painel é possível realizar a detecção de: Anaplasrose, Babesiose, Borreliose, Ehrlichiose, Febre Maculosa, Febre Q e TBEV.

Os ensaios de Imunofluorescência Indireta (IFI) para Febre Maculosa são obtidos em parceria com o Lab. Ref. Nacional – Fundação Ezequiel Dias (FUNED-MG).

Além destes ensaios, serão apresentados também os dados acerca das pesquisas por qPCR realizadas em carrapatos do tipo *Amblyomma spp.* ou outras espécies, encaminhados pela Gerência de Vigilância em Saúde, visando o controle e manejo ambiental de regiões afetadas.

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.

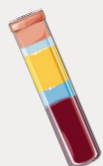
COLETA, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE AMOSTRAS



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



COLETA



2 mL de soro

até 10 dias
após início dos
sintomas



1 mL de LCR

em caso de
suspeita clínica,
incluindo casos
de óbitos

ARMAZENAMENTO



Geladeira
(2 a 8 °C) → Até 48h
após a coleta



Freezer
(-20 °C) → Até 7 dias
após a coleta



Ultrafreezer
(-70 °C) → Após 7 dias
da coleta

TRANSPORTE



Em caixa isotérmica com:



Gelo seco
ou
Gelo reciclável



Manter até
o máximo
de 6h

Mais informações, acesse:

Manual de Procedimentos Técnicos para
Análises Laboratoriais Biológicas do
Lacen/ES





GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Saúde
Laboratório Central de Saúde Pública



Biologia Molecular

(qPCR)

PRODUÇÃO

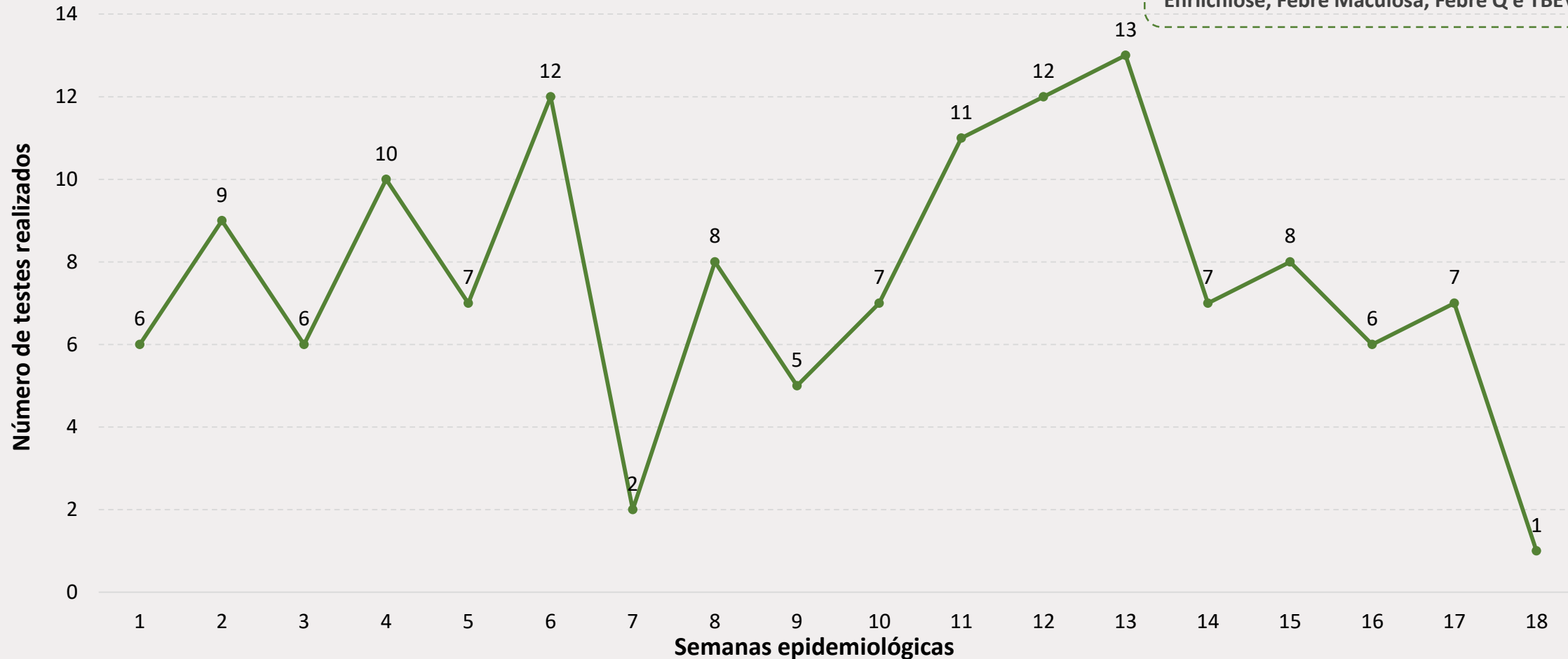
Período: 31 de dezembro (23) até 04 de Maio (24) – Ref.: Data de Coleta



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Quantitativo de testes por semana



Os testes realizados por qPCR são:
Anaplasmoze, Babesiose, Borreliose,
Ehrlichiose, Febre Maculosa, Febre Q e TBEV

TAXA DE POSITIVIDADE

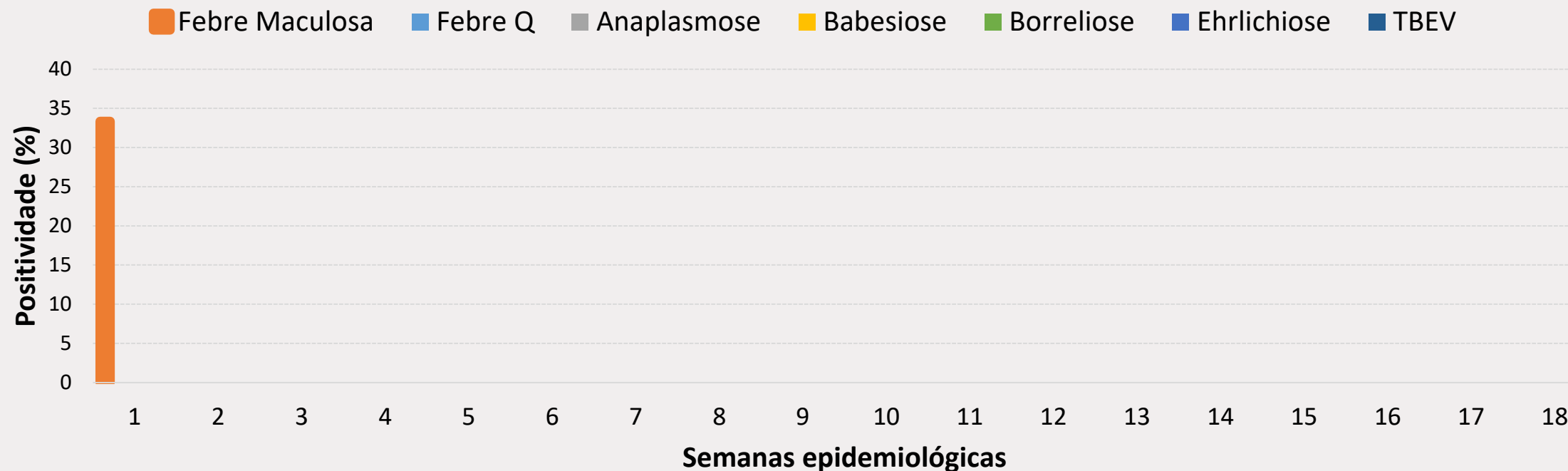
Período: 31 de dezembro (23) até 04 de Maio (24) – Ref.: Data de Coleta



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Positividade semanal de testes realizados - 2024



NÚMERO DE AMOSTRAS 'DETECTÁVEIS' - 2024	
FEBRE MACULOSA	SE 1
	2

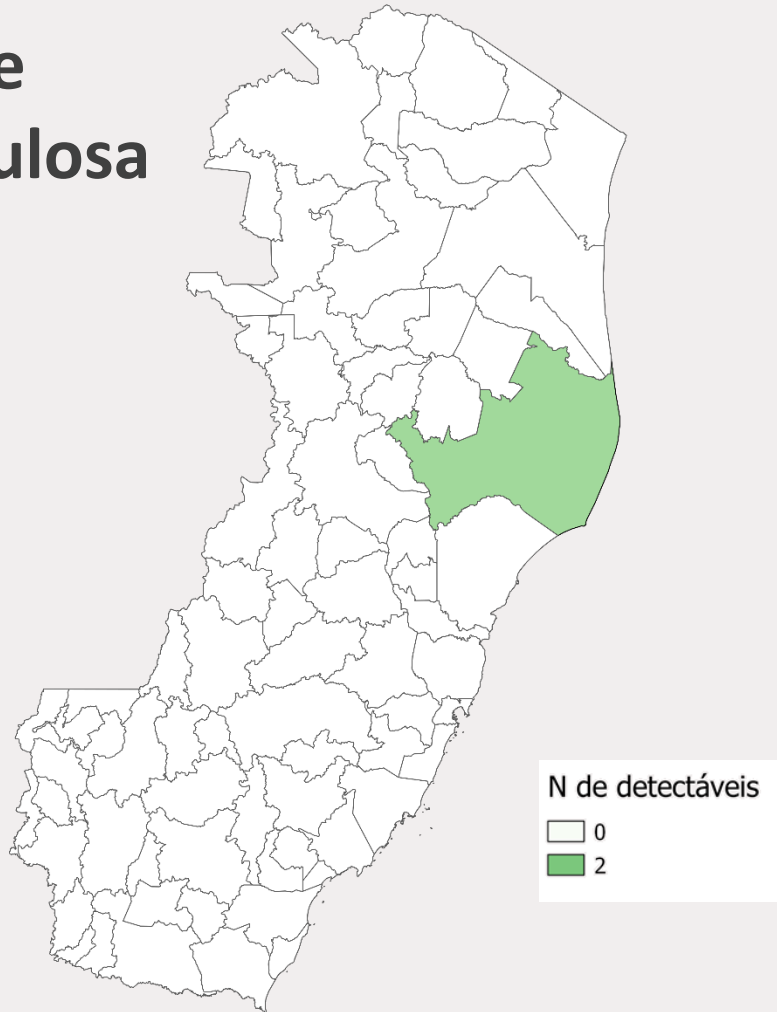
Obs.: Os resultados apresentados são contabilizados o número de exames realizados e não número de pacientes notificados.

POSITIVIDADE POR MUNICÍPIO

Período: 31 de dezembro (23) até 04 de Maio (24) – Ref.: Data de Coleta



Febre Maculosa



REGIONAL	MUNICÍPIO	Nº DE EXAMES DETECTÁVEIS
Central	Linhares	2

Obs.: Os resultados apresentados são contabilizados o número de exames realizados e não número de pacientes notificados.



Imunofluorescência Indireta (IFI)

PRODUÇÃO

Período: 31 de dezembro (23) até 04 de Maio (24) – Ref.: Data de Coleta

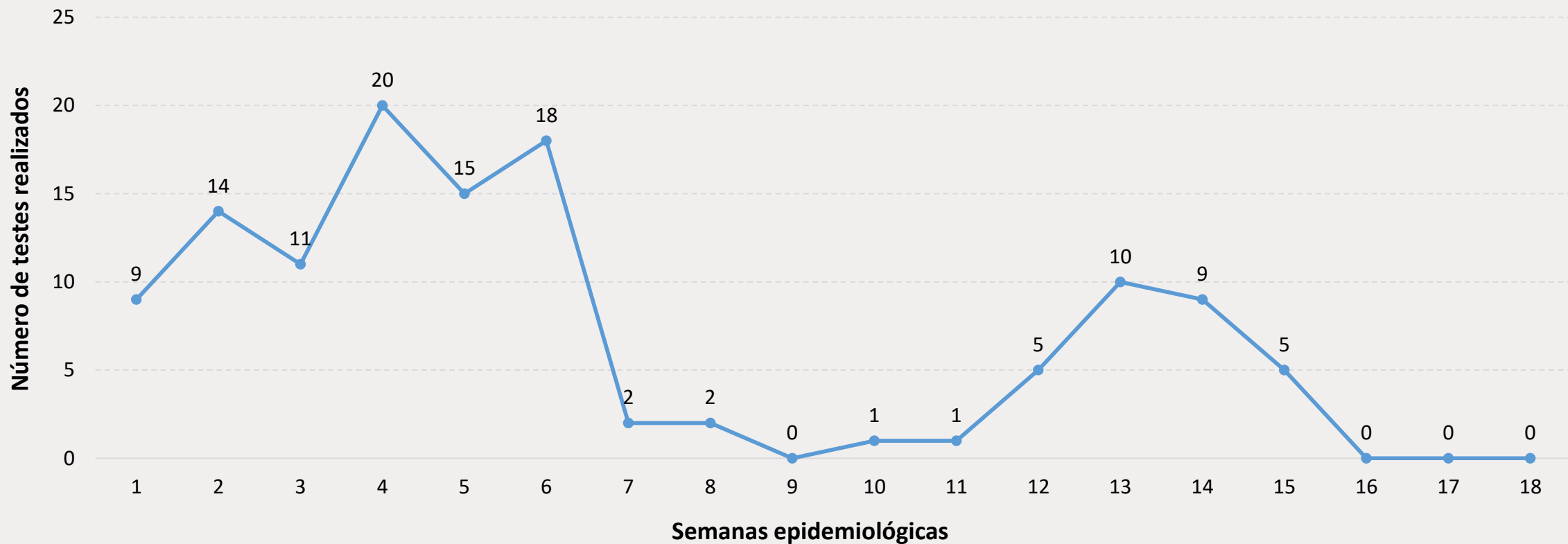


GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



FUNED
Fundação
Ezequiel Dias

Quantitativo de testes por semana IgG Febre Maculosa



TAXA DE POSITIVIDADE

Período: 31 de dezembro (23) até 04 de Maio (24) – Ref.: Data de Coleta



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



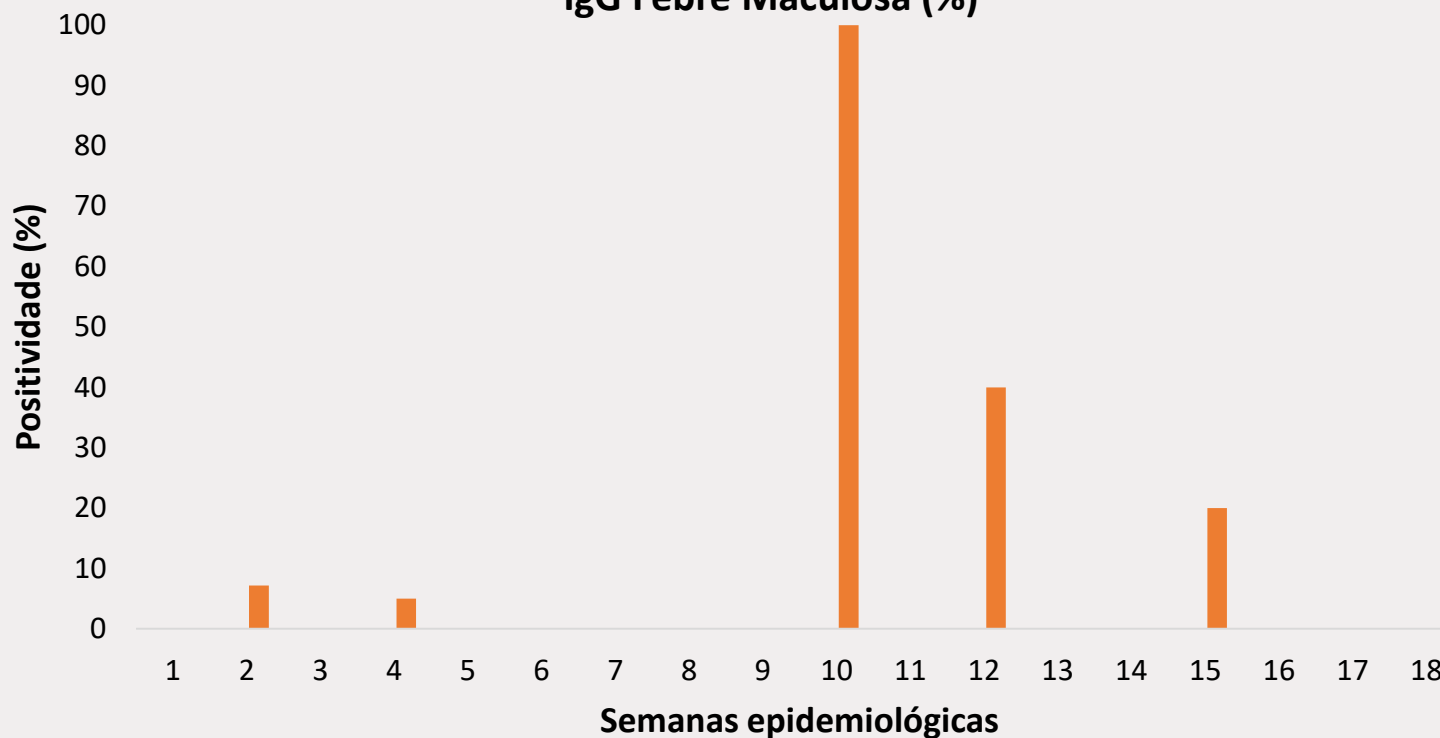
FUNED
Fundação
Ezequiel Dias

NÚMERO DE CASOS DETECTÁVEIS - 2024

	SE 2	SE 4	SE 10	SE 12	SE 15
FEBRE MACULOSA IgG	1	1	1	2	1

REGIONAL	MUNICÍPIO	Nº DE CASOS DETECTÁVEIS
Central	Colatina	1
	Mantenópolis	1
Metropolitana	Afonso Cláudio	4

Positividade semanal de testes realizados - 2024 IgG Febre Maculosa (%)





Testes em Carrapatos

(Vigilância Epidemiológica)

TESTES EM CARRAPATOS

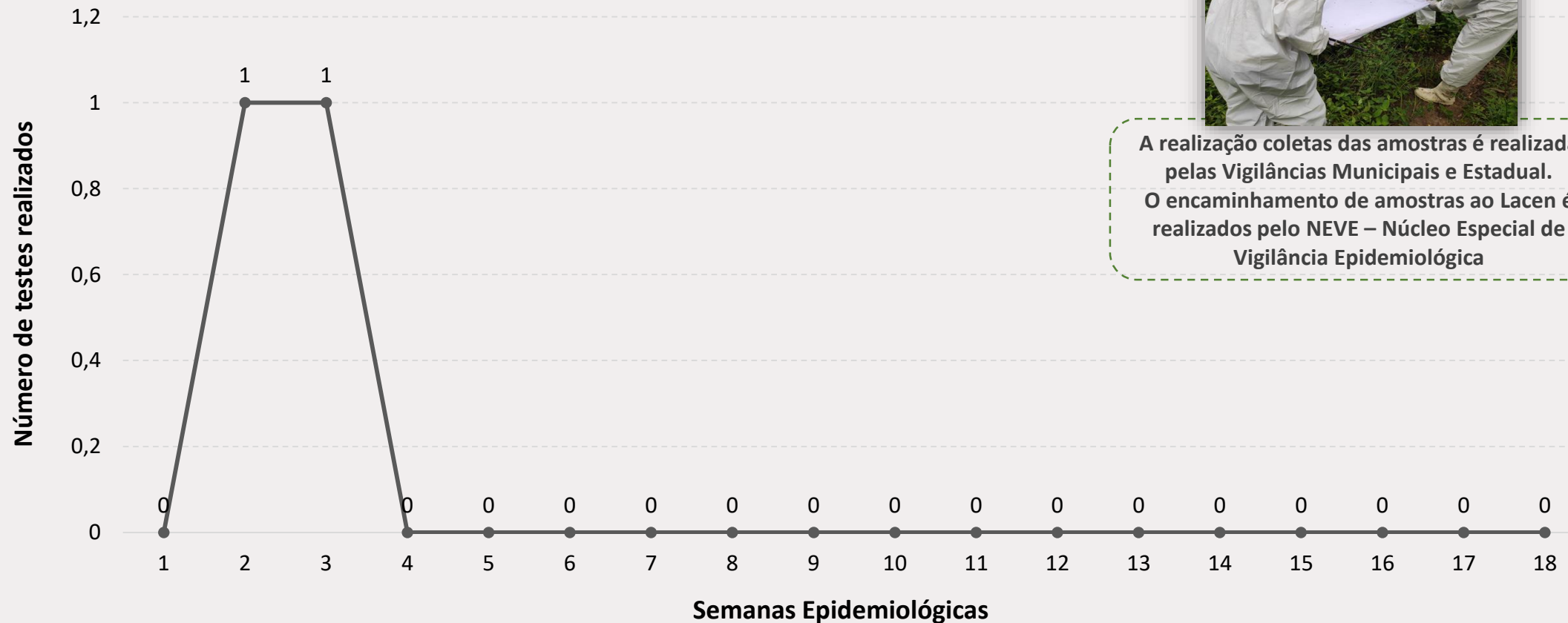
Período: 31 de dezembro (23) até 04 de Maio (24) – Ref.: Data de Coleta



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Quantitativo de testes por semana



A realização coletas das amostras é realizada pelas Vigilâncias Municipais e Estadual. O encaminhamento de amostras ao Lacen é realizados pelo NEVE – Núcleo Especial de Vigilância Epidemiológica

TESTES EM CARRAPATOS

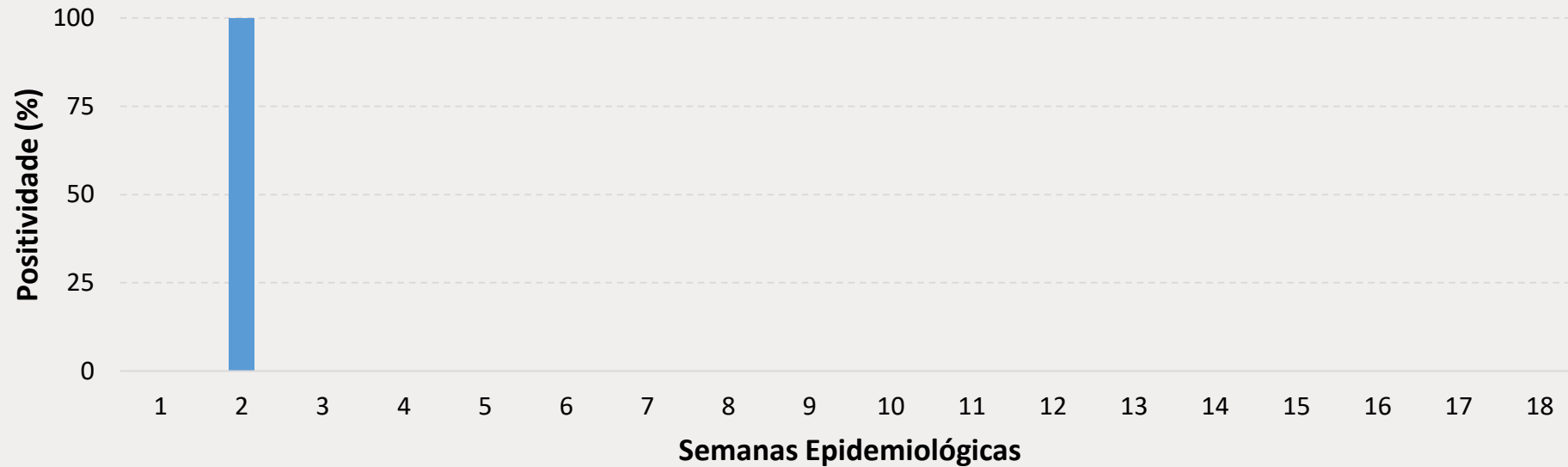
Período: 31 de dezembro (23) até 04 de Maio (24) – Ref.: Data de Coleta



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Positividade semanal de testes realizados em carrapatos - 2024



NÚMERO DE CASOS DETECTÁVEIS - 2024

NÚMERO DE CASOS DETECTÁVEIS - 2024	
	SE 2
<i>Ehrlichia</i> spp.	1

TESTES EM CARRAPATOS

Período: 31 de dezembro (23) até 04 de Maio (24) – Ref.: Data de Coleta



Ehrlichia spp.



REGIONAL	MUNICÍPIO	Nº DE DETECTÁVEIS
Sul	Mimoso do Sul	1



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
Secretaria da Saúde



Governador do Estado do Espírito Santo

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

Lyvia Neves Rebello Alves

Equipe Técnica do Lacen

Anna Clara Gregório Có

Eric Arrivabene Tavares

Gabriela Colombo de Mendonça

Joana Zorzal Nodari

Thabata Coeli Dias Damasceno