

BOLETIM

Vigilância Laboratorial Molecular de Doenças Transmitidas por Carrapatos

LACEN / ES
SETEMBRO 2025



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 Molecular de Doenças Transmitidas por Carrapato**.

Neste boletim, são apresentadas informações acerca dos ensaios de PCR em tempo real (qPCR) realizados pelo setor organizacional Biologia Molecular II do LACEN-ES, destacando a taxa de positividade e agentes identificados.

Também serão apresentados 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.

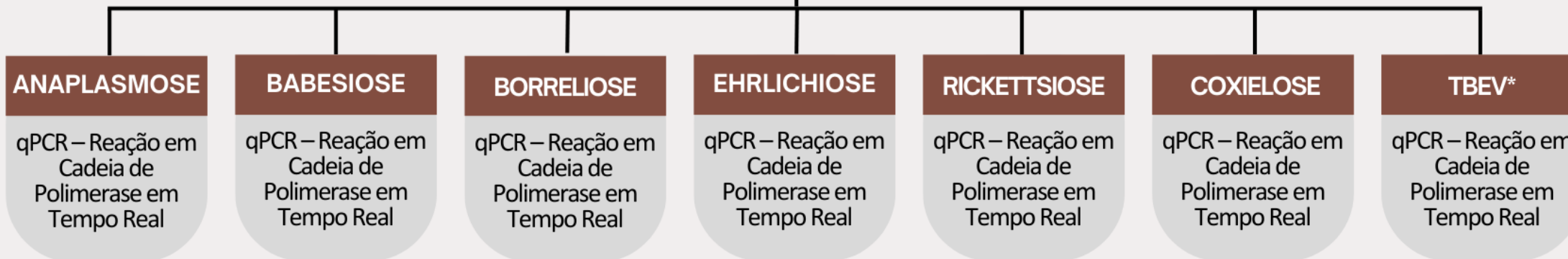
METODOLOGIA APLICADA



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



PAINEL DE DOENÇAS TRANSMITIDAS POR CARRAPATOS



*Vírus da Encefalite Transmitida por Carrapatos

PERÍODO DE COLETA, MATERIAL BIOLÓGICO, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE AMOSTRAS



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



COLETA



2 ml de soro

Até **10 dias** após o início dos sintomas

1 ml de líquido cefalorraquidiano (Líquor)



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 de 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



PRODUÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



PAINEL DE DOENÇAS TRANSMITIDAS POR CARRAPATOS

ANAPLASMOSE

Epizootia

17

Positividade

0 %

Humanos

264

Positividade

0 %

BABESIOSE

Epizootia

17

Positividade

0 %

Humanos

264

Positividade

0 %

BORRELIOSE

Epizootia

17

Positividade

0 %

Humanos

264

Positividade

0 %

EHRICHIOSE

Epizootia

17

Positividade

0 %

Humanos

264

Positividade

0 %

RICKETTSIOSE

Epizootia

17

Positividade

29%

Humanos

264

Positividade

1%

COXIELOSE

Epizootia

17

Positividade

0 %

Humanos

264

Positividade

0 %

TBEV

Epizootia

17

Positividade

0 %

Humanos

264

Positividade

0 %

DISTRIBUIÇÃO DAS AMOSTRAS RECEBIDAS E DETECTÁVEIS NO ES



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Total de amostras
recebidas

281

Humanos detectáveis*

2

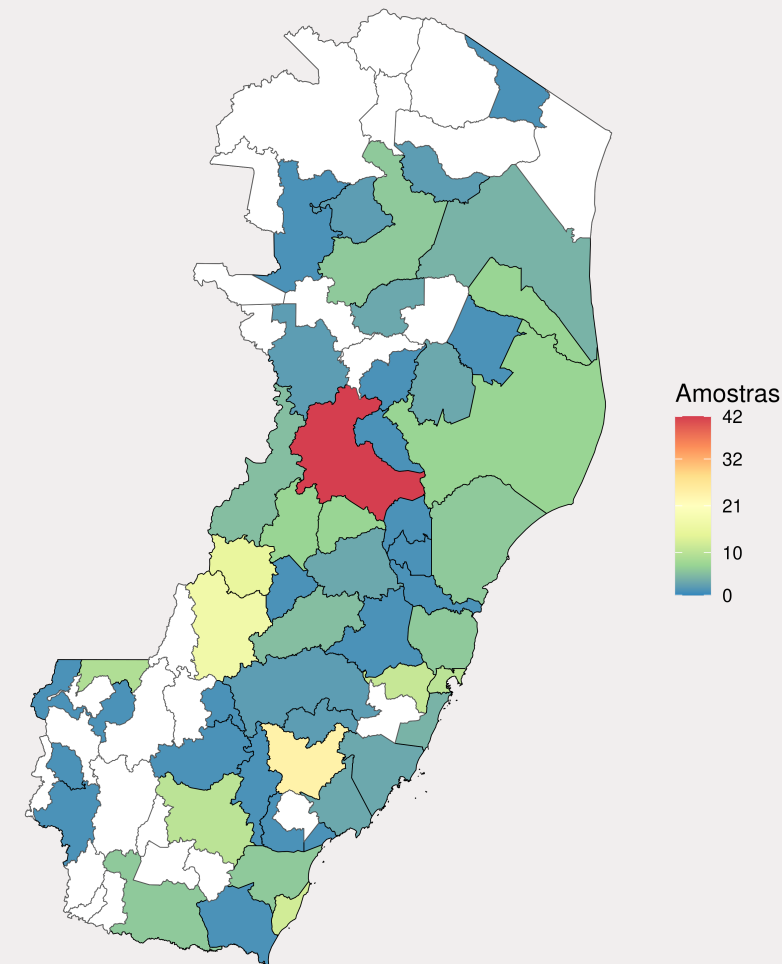
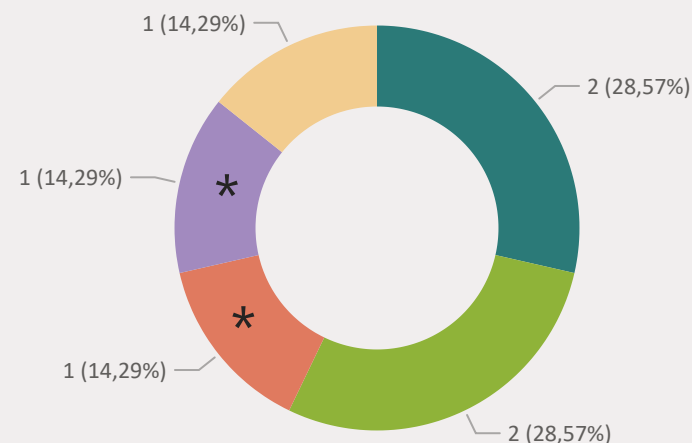
Carrapatos detectáveis

5

Município com amostras detectáveis

Município de Residência

- ALFREDO CHAVES
- MARECHAL FLORIANO
- BAIXO GUANDU
- CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
- IBATIBA



Análises em amostras humanas (Vigilância Epidemiológica)

QUANTITATIVO TESTES

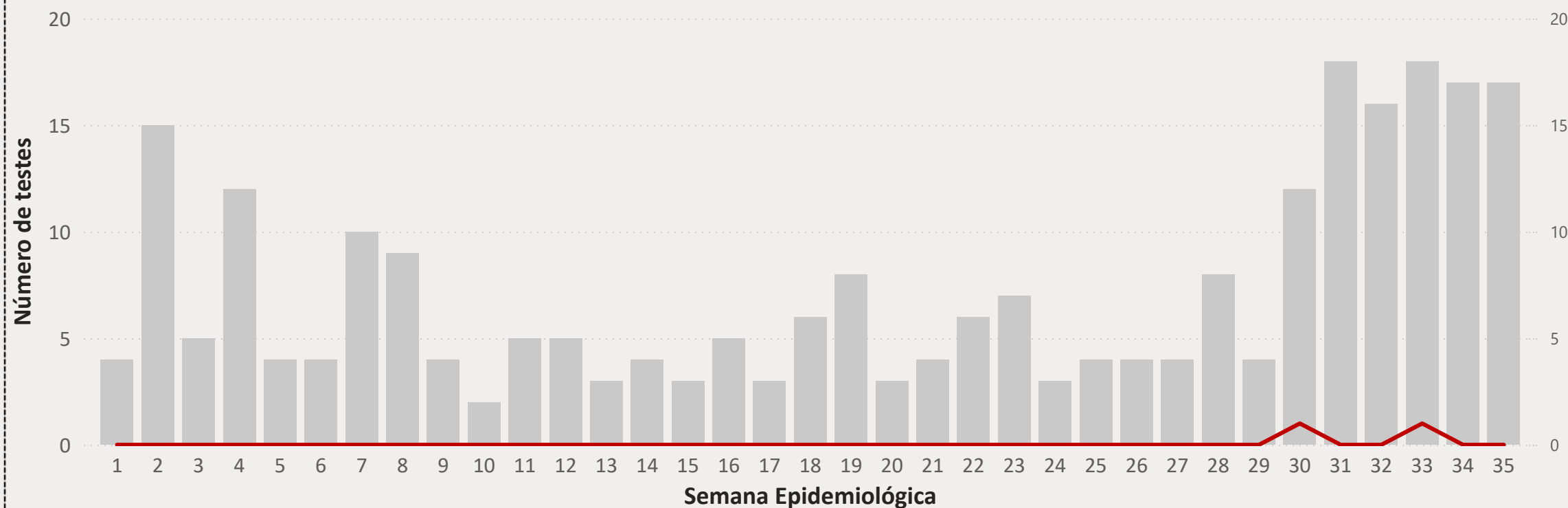


GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Painel de Doenças Transmitidas por Carrapato

● Total de Testes ● Testes Detectáveis



SE30: Detectável para *Rickettsia rickettsii*

SE33: Detectável para *Rickettsia* spp.

SE = Semana Epidemiológica

Análises em Carrapatos

(Vigilância Epidemiológica)

QUANTITATIVO TESTES

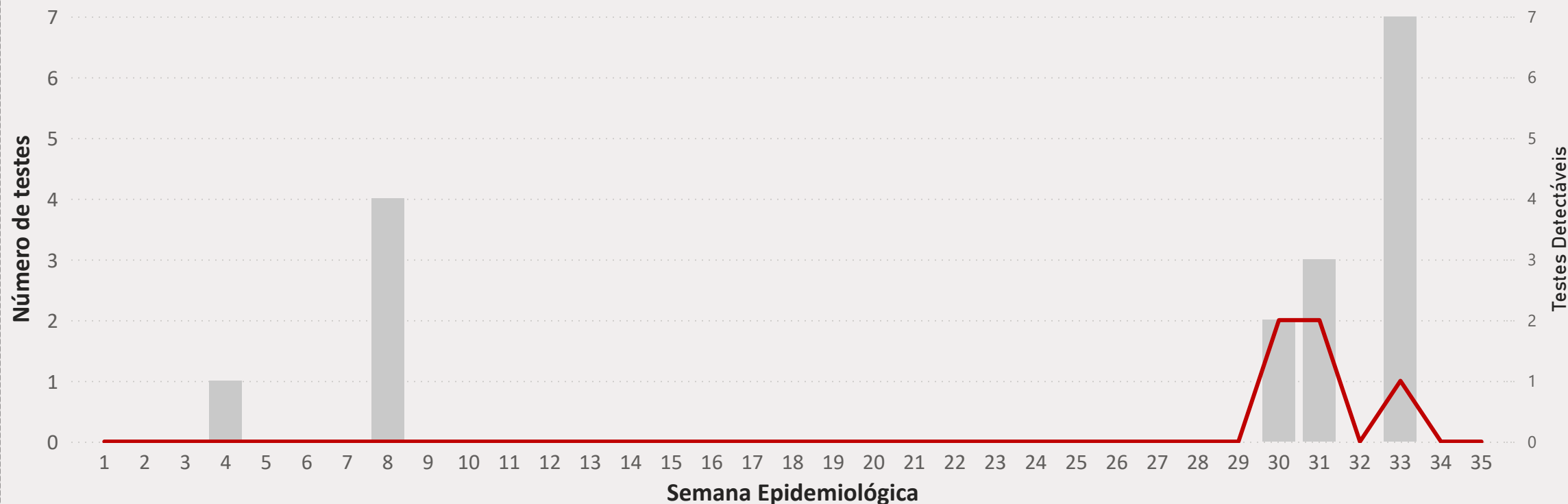


GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Painel de Doenças Transmitidas por Carrapato

● Total de Testes ● Testes Detectáveis



Testes detectáveis para *Rickettssia* spp.



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



GOVERNADOR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

José Renato Casagrande

SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE

Tyago Ribeiro Hoffmann

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

Brenda Foerste

(27) 3636-8407 / lacen.biomol@saude.es.gov.br

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