

I Painel de Vigilância Laboratorial em Saúde
VigiLabSaude - Fiocruz
27nov23



Perspectivas e ações da CGLAB

Marília Santini de Oliveira

Coordenadora-Geral de Laboratórios de Saúde Pública – CGLAB/DAEVS/SVSA

A CGLAB hoje

Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVSA)

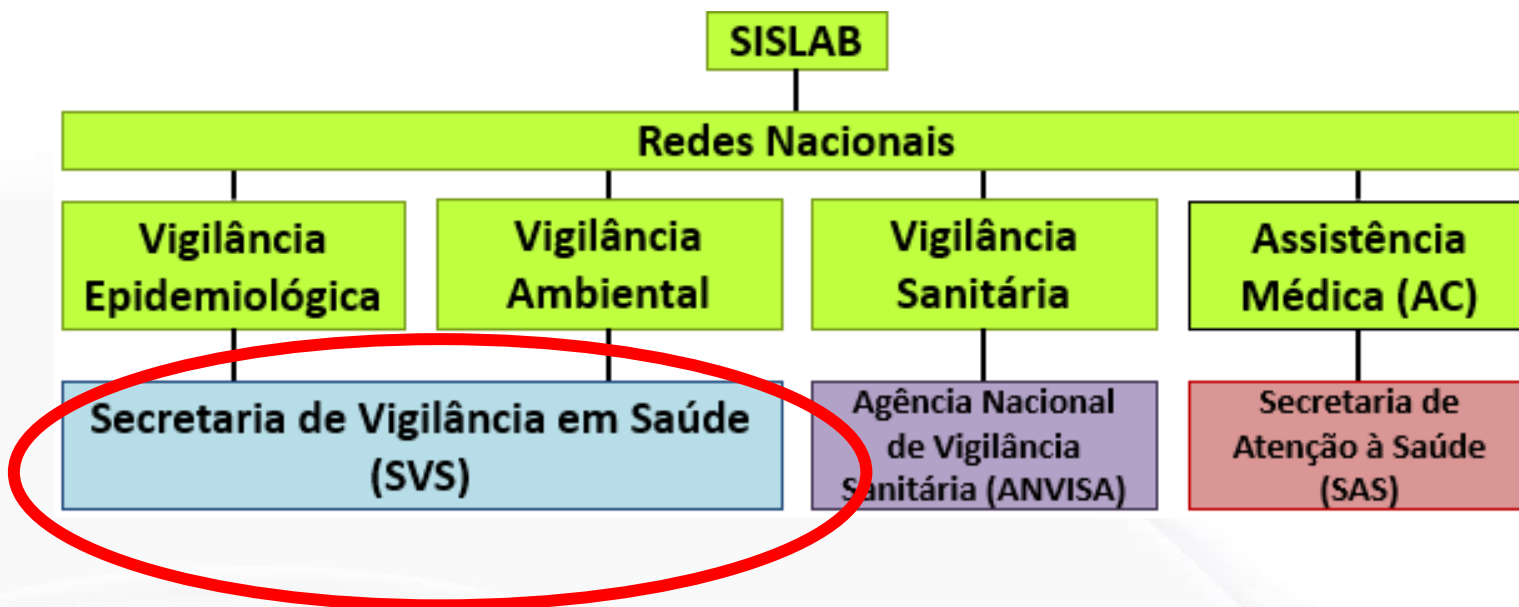
Coordenar, normalizar e supervisionar as redes e sub-redes de laboratórios pertencentes ao Sistema Nacional de Laboratórios de Saúde Pública (SISLAB) nas atividades de Vigilância Epidemiológica e Vigilância em Saúde Ambiental.

Principais atividades:

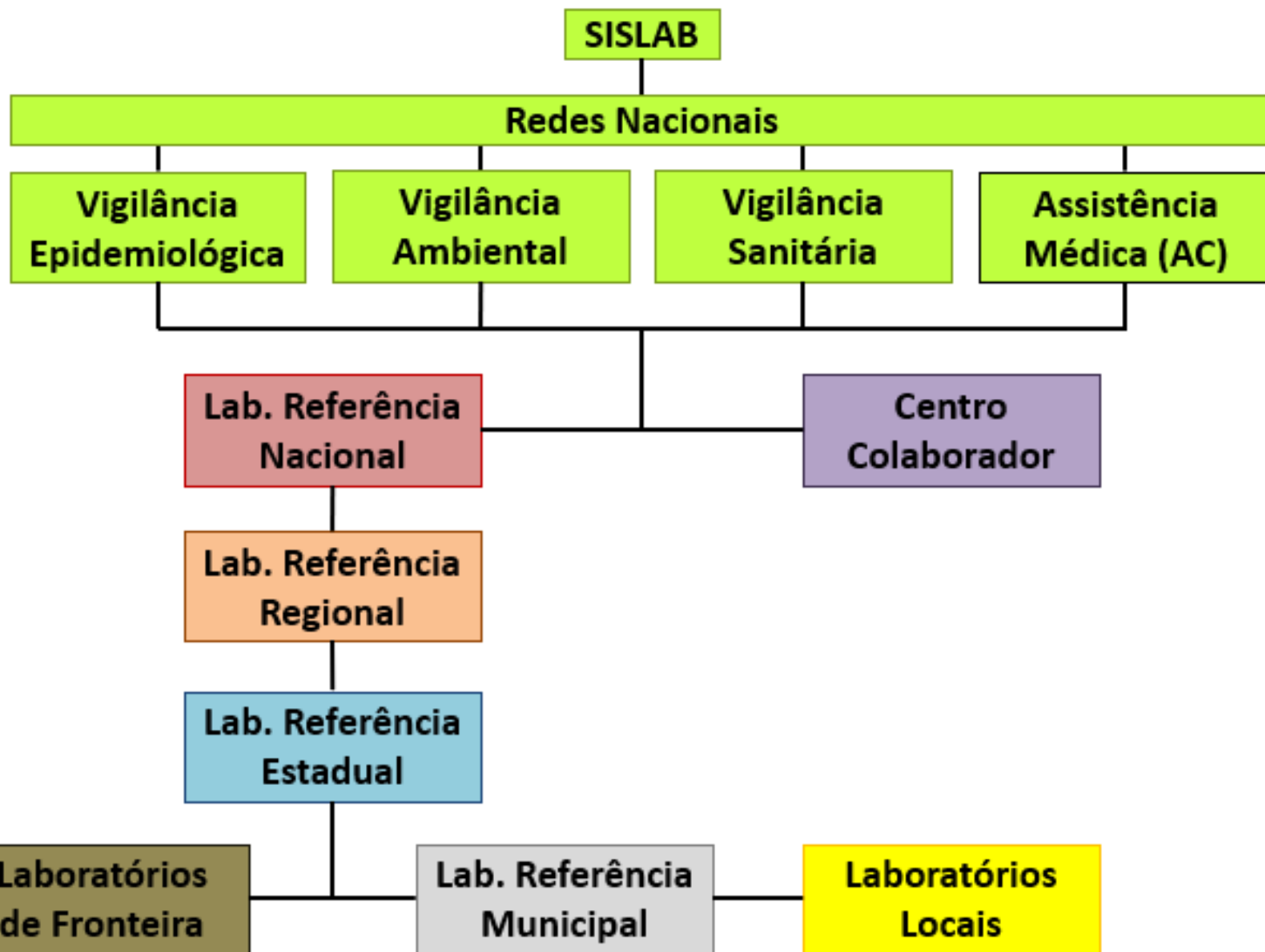
- Identificação, avaliação e recomendações de metodologias
- Elaboração de normas técnicas operacionais
- Capacitação das Redes laboratoriais
- Aquisição e distribuição de insumos
- Transporte de amostras
- Sistema de informação (gerenciamento e análises)

Decreto nº 9.795, de 17 de maio de 2019
Decreto nº 11.358, de 1º de janeiro de 2023

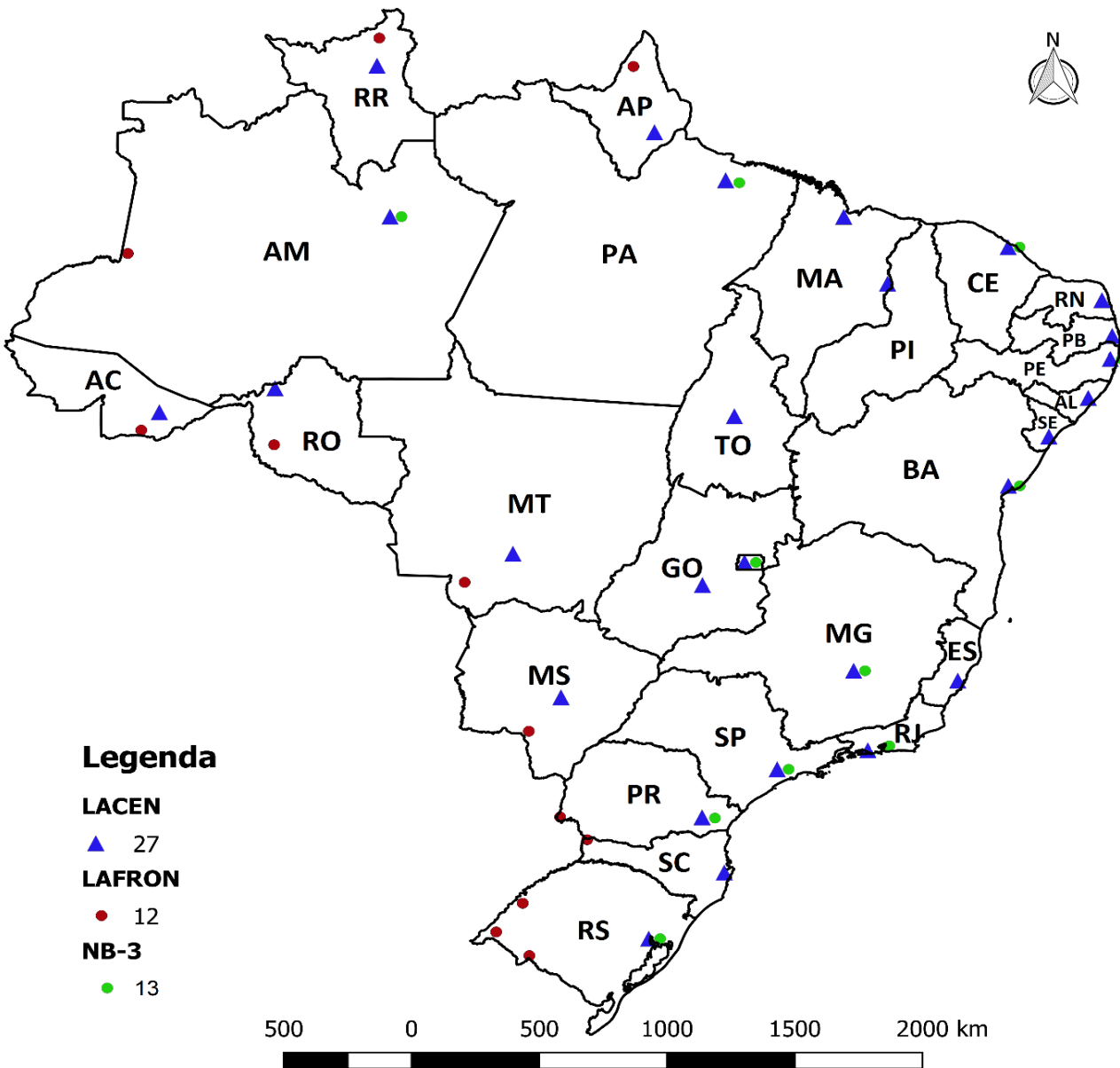
A CGLAB hoje: SISLAB



A CGLAB hoje: SISLAB



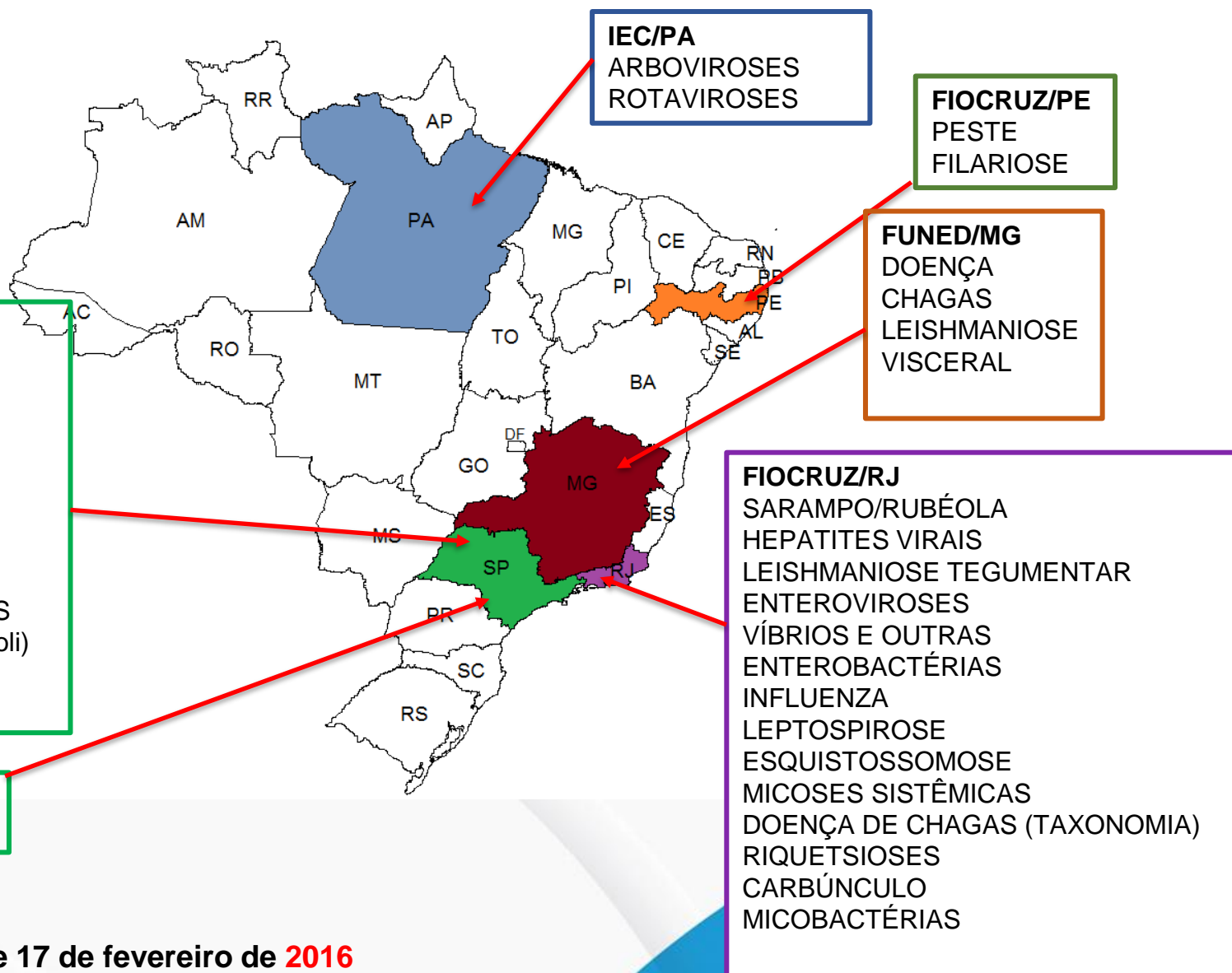
A CGLAB hoje: SISLAB



A CGLAB hoje: SISLAB

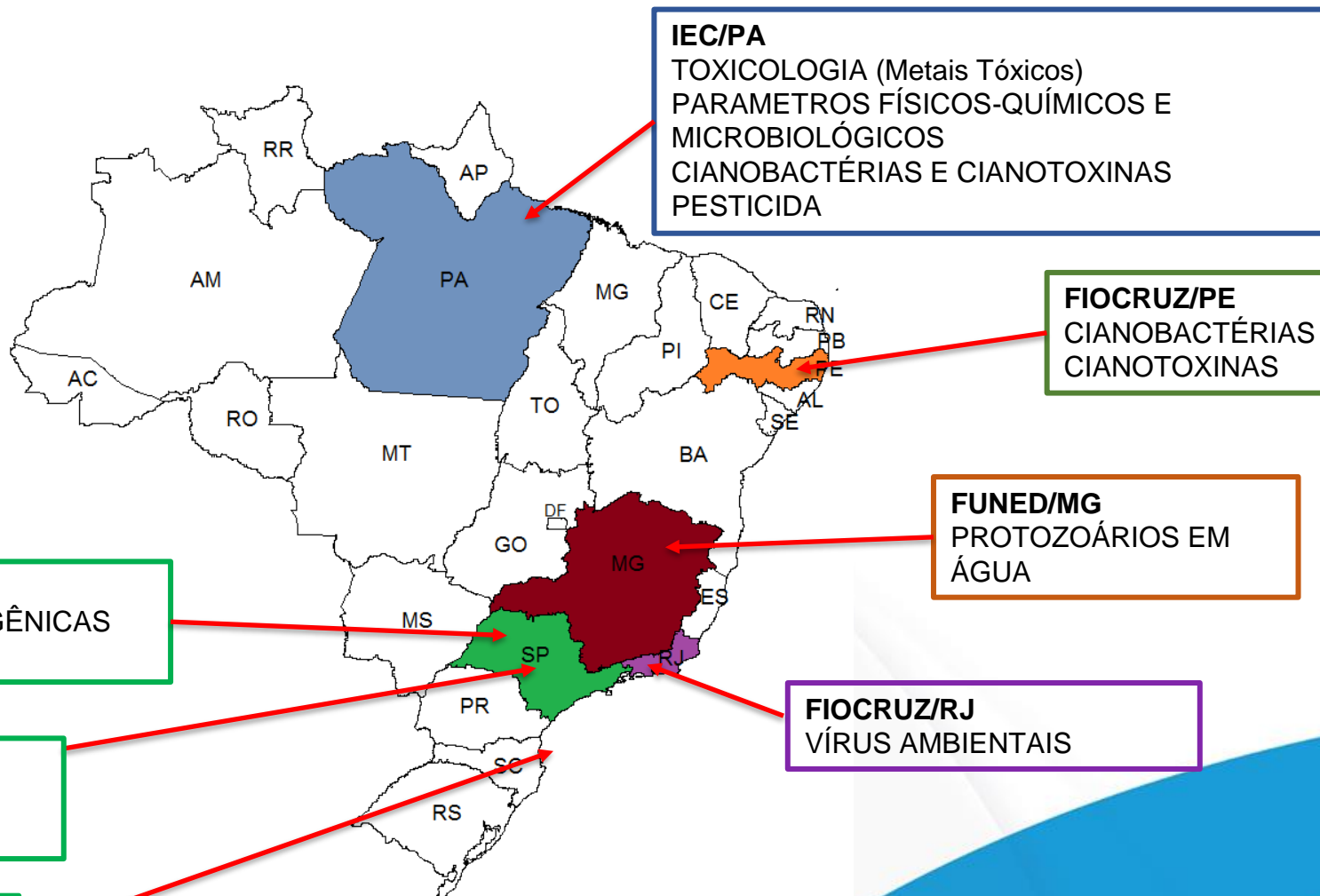
Rede de Laboratórios de Referência Nacional Doenças de Notificação Compulsória*

2019: edital
tuberculose:
Hélio Fraga (fiocruz-RJ),
INI (fiocruz-RJ),
LACENs DF, ES e AM



* Portaria Nº 204, de 17 de fevereiro de 2016

A CGLAB hoje: SISLAB



Rede de Laboratórios para Saúde Ambiental

INVESTIMENTOS DA CGLAB NA RNLSP - JANEIRO A OUTUBRO/2023

R\$ 261.121.102,68

- Piso fixo: R\$ 77.220.000,00 (programação anual)
- Insumos: R\$ 182.000.000,00 (executado)
- Transporte de amostras biológicas até junho: R\$ 765.102,68
- Treinamentos e capacitações: R\$ 1.136.000,00

IEC e Fiocruz com orçamento próprio

➤ **Atualmente, a CGLAB possui 27 processos de aquisição em andamento.**

INVESTIMENTOS PARA A RNLSP JANEIRO A OUTUBRO/2023

R\$ 259.985.102,68

DASHBOARD DE DISTRIBUIÇÃO DE INSUMOS

QTDE DE KIT SOLICITADO
133.811

QTDE DE KIT ATENDIDO
115.431

% ATENDIDO
79,85%

VALOR TOTAL ATENDIDO
R\$ 127.542.390,96

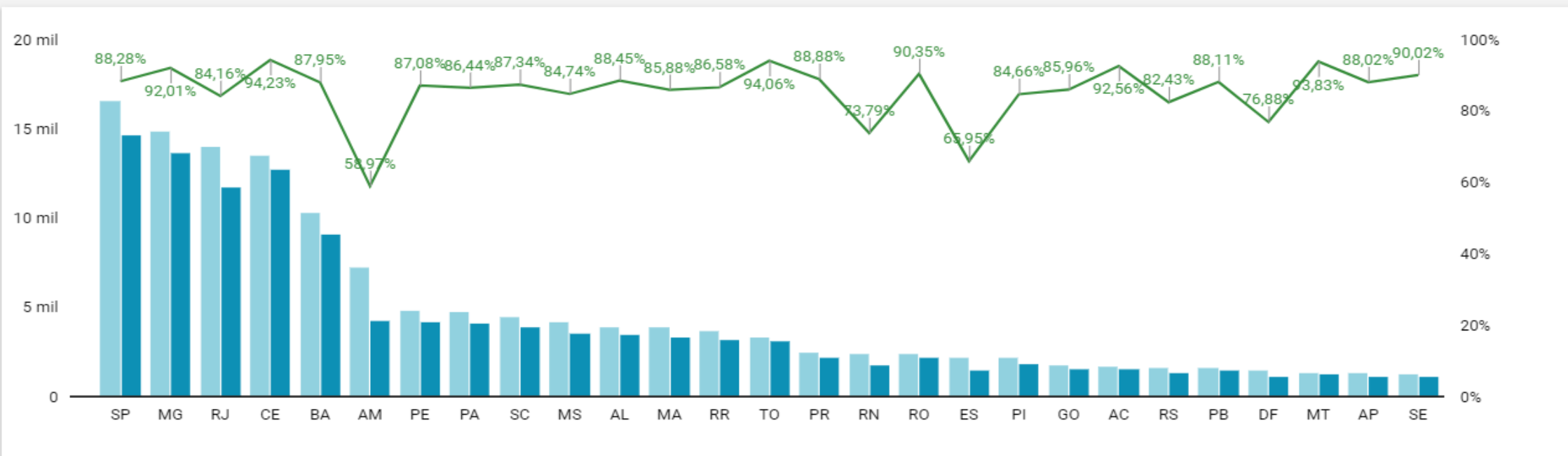
UF

INSUMO

INSTITUIÇÃO





MÊS/ANO

QTDE DE KIT SOLICITADO/ATENDIDO POR UF, 2023

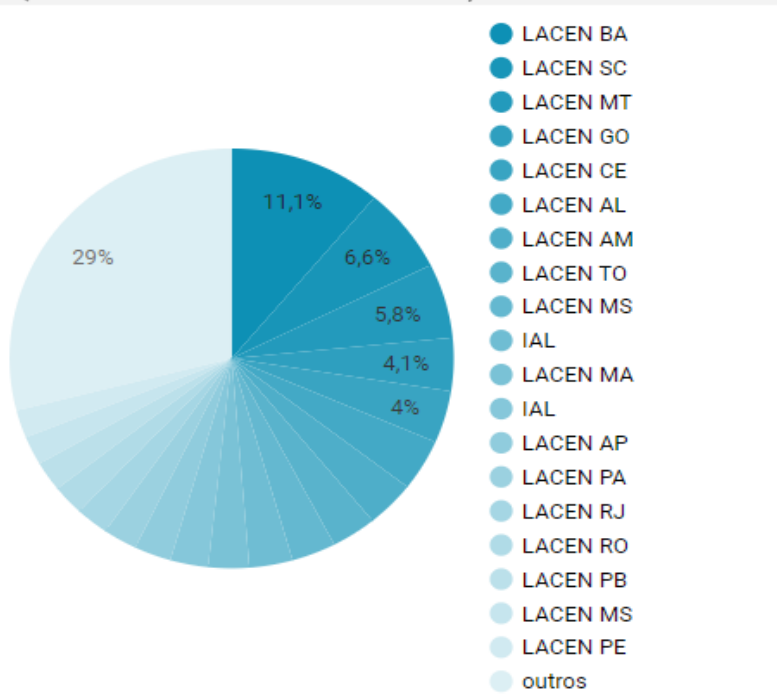


CONSOLIDADO DE TRANSPORTE DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS JANEIRO A OUTUBRO/2023

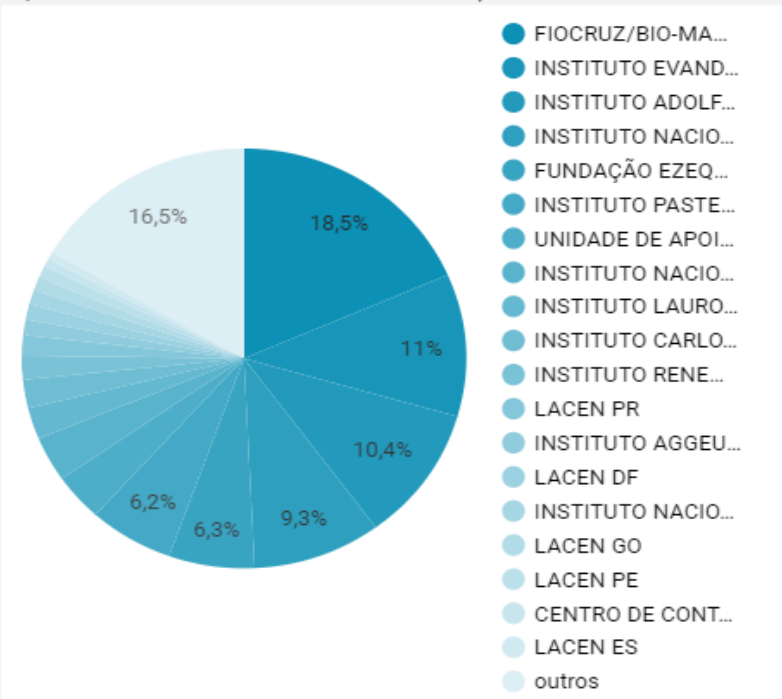
DASHBOARD DE TRANSPORTE DE AMOSTRA

QTDE DE TRANSPORTES  6.080	QTDE DE VOLUME (CAIXAS)  6.706	EMERGENCIAL  286	VALOR POR RTD  R\$ 765.102,68	UF ORIGEM ▾	DATA ▾
				UF DESTINO ▾	EMERGÊNCIA ▾

QTDE DE TRANSPORTES POR ORIGEM, 2023



QTDE DE TRANSPORTES POR DESTINO, 2023

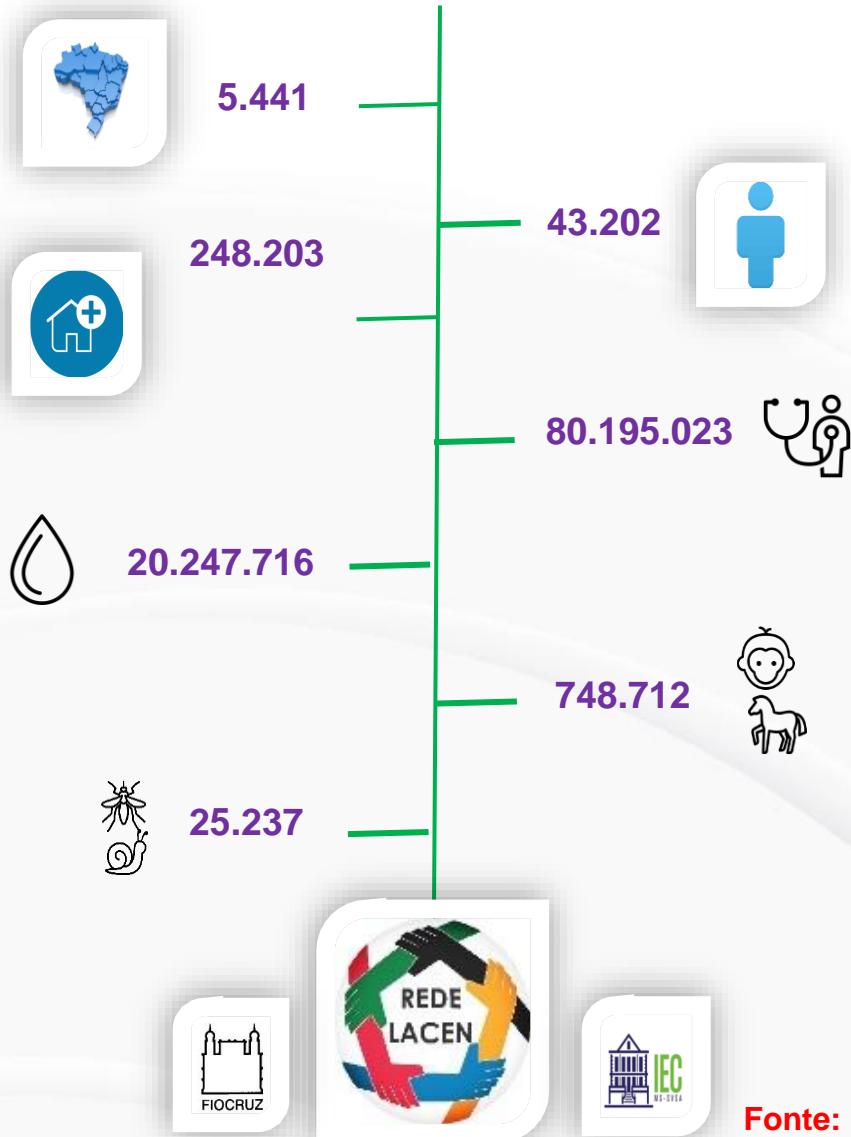


AGRAVO SUSPEITO	QTDE AMOSTRAS
COVID-19	153.998
INSUMOS	42.602
ARBOVIROSE	10.032
DOAÇÃO	7.000
ARBOVÍRUS	5.870
INFLUENZA	4.598
VIDRARIAS	4.526
RAIVA	4.000
ZIKA	3.599
AGROTÓXICO	3.566
EPPENDORF	3.400
LEISHMANIOSE	1.791

1 - 360 / 360 < >

Sistema de Informação Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) – Aplicação Atual

Bases de dados dos Estados - 2008 a 2023



Quantitativos Total de laudos cadastrados: 101.216.688

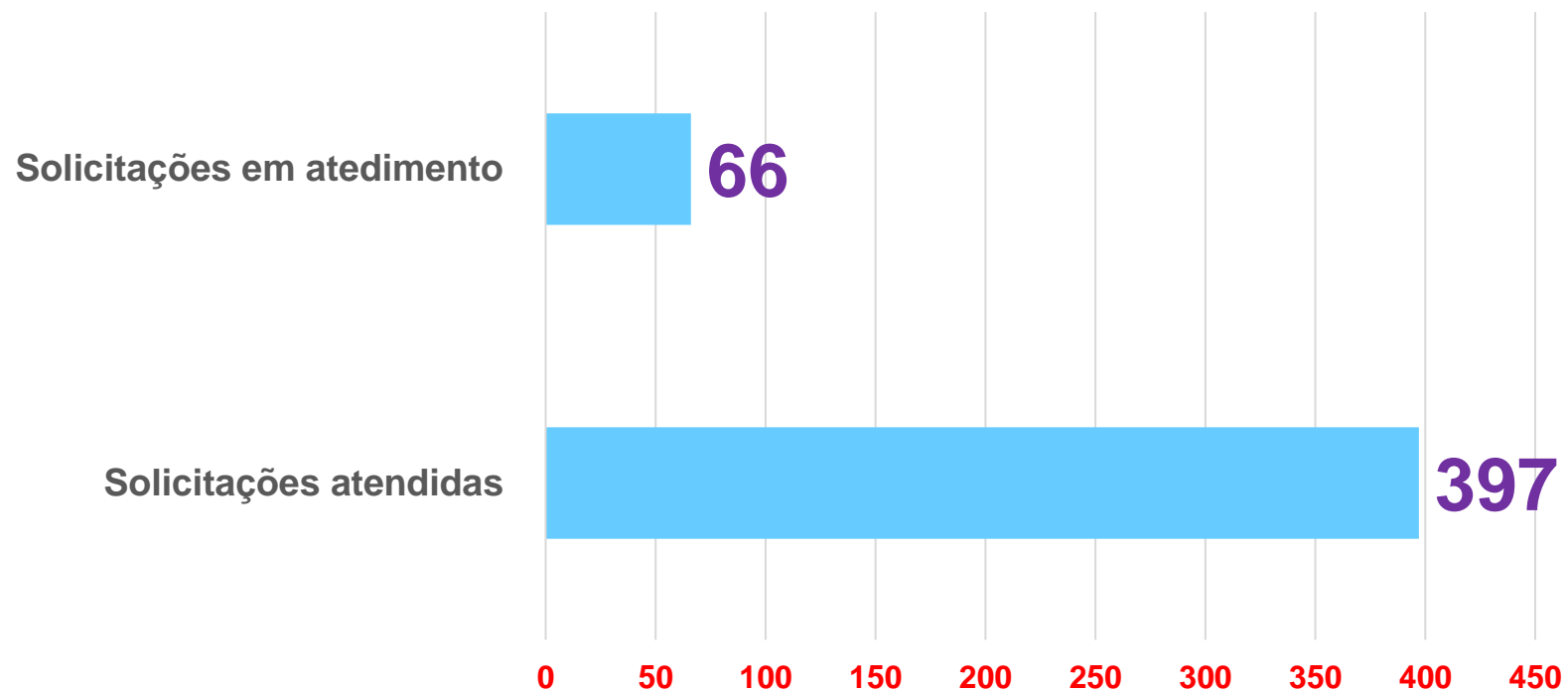
Fonte: GAL 2008 a 2023

Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL)

Atendimento as Solicitações



Solicitações
Manutenções Evolutivas e Corretivas - 2023



Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL)

Aplicação Atual/Nova Aplicação



✓ Situação de desenvolvimento da Aplicação Atual:

- Última versão disponibilizada há dois meses (setembro de 2023)
- Contrato emergencial entrou em vigor no dia 01 Novembro 2023.

✓ Situação de desenvolvimento da Nova Aplicação:

- Várias etapas realizadas
- Ainda sem ambiente de teste disponível

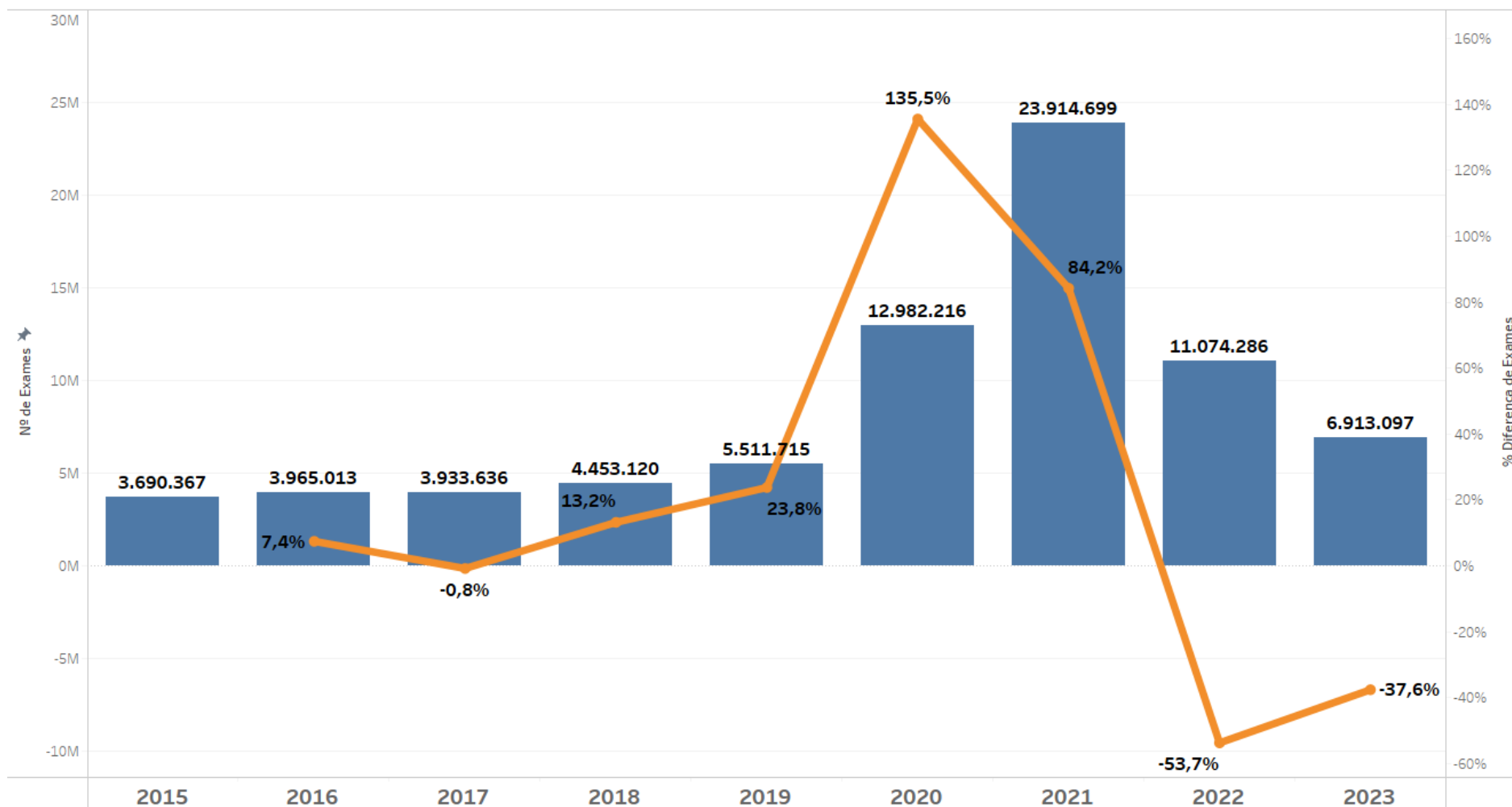


MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Produção de exames

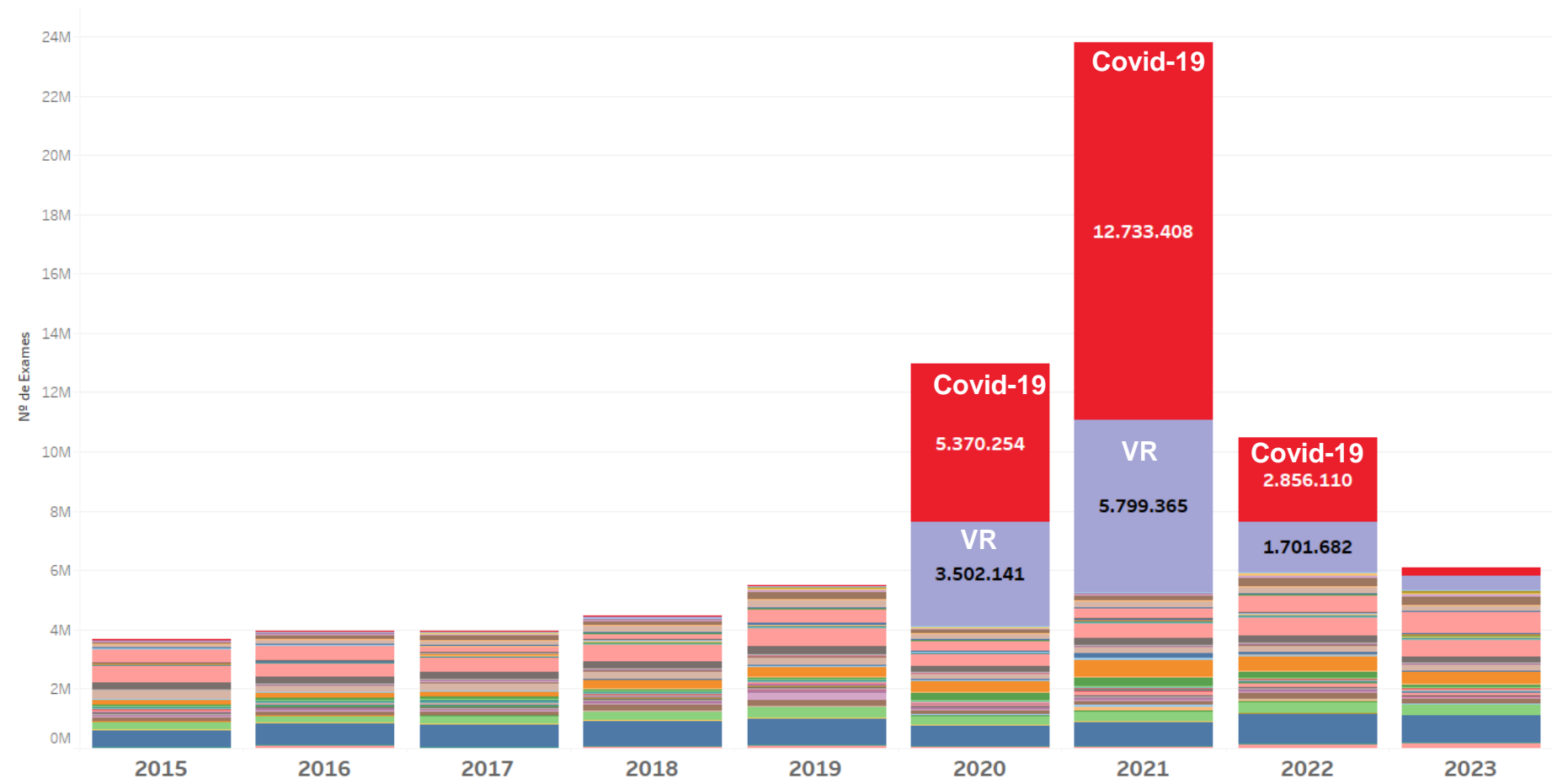
Total de Exames Realizados pelos Lab. Públicos, segundo GAL, no Brasil, 2015 a outubro de 2023



Produção de exames

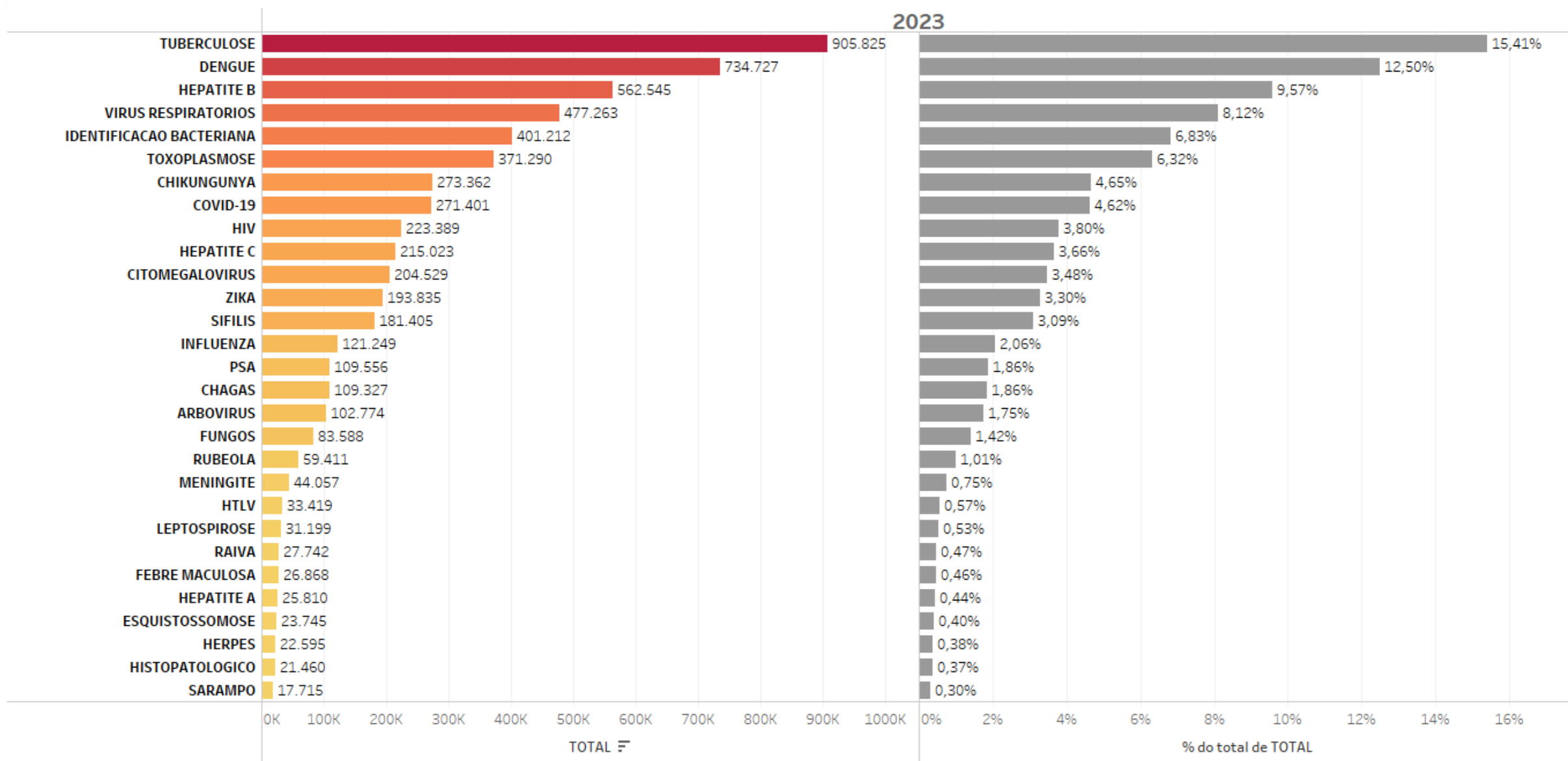
Total de Exames Realizados pelos Lab. Públicos, segundo GAL, por Agravo, Brasil, 2015 a 2023

Total de Exames Realizados pelos Laboratórios Públicos, segundo GAL, no Brasil, por Agravo, 2015 a 2023



PRODUÇÃO DE EXAMES

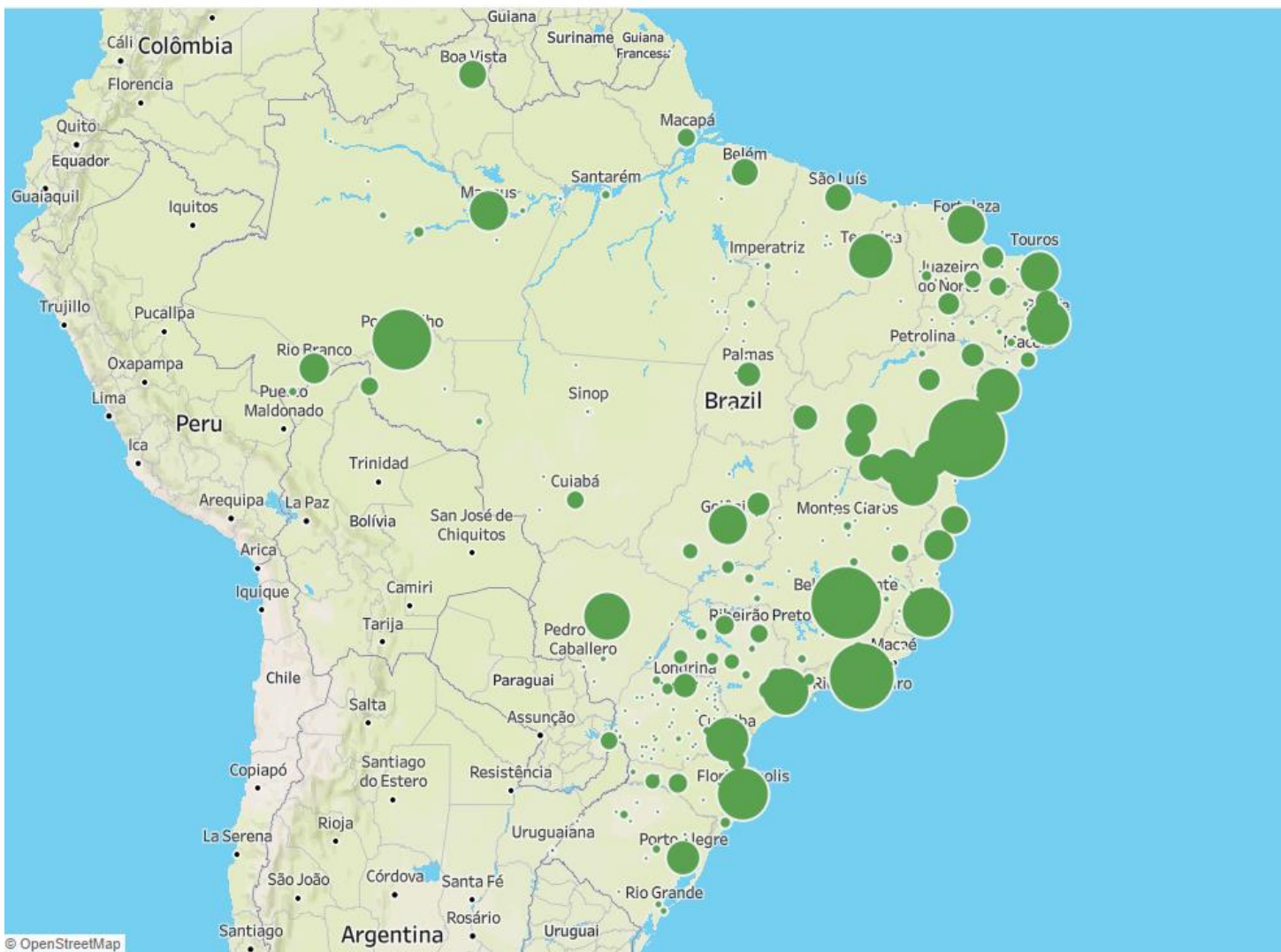
Total de Exames Realizados pelos Laboratórios Públicos, segundo GAL, no Brasil, por Agravo*, 2023



* Apenas os 30 primeiros agravos com mais realizações no período

Produção de exames

Distribuição de Laboratórios Executores por Município e proporção de exames realizados, 2023 - GAL



7.226 Laboratórios
Executores

• 6.022.678
Exames Totais

227 Laboratórios de
Fronteira

• 566.567
Exames Totais
(9%)

Centro Oeste – 6,8%

Nordeste – 41,3%

Norte – 13,2%

Sudeste – 26,1%

Sul – 12,4%

Solicitados

747.804

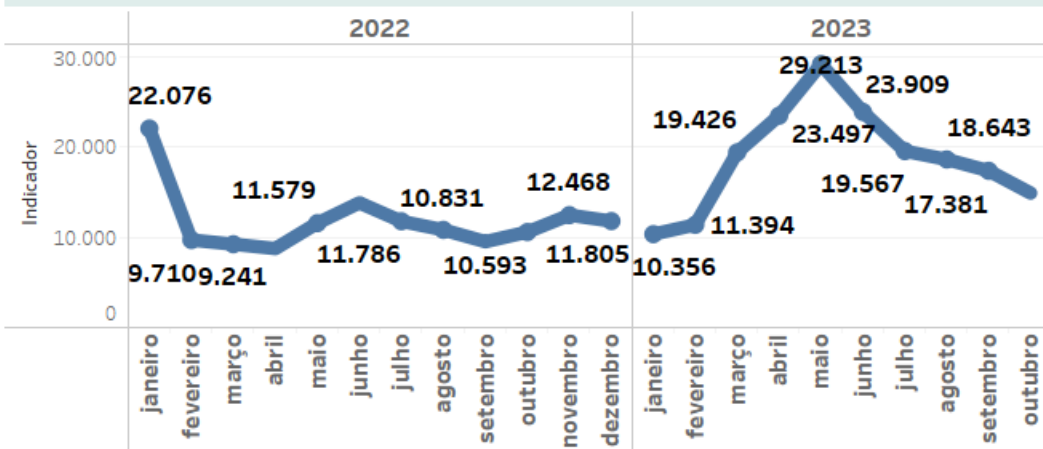
Em análise

2.948

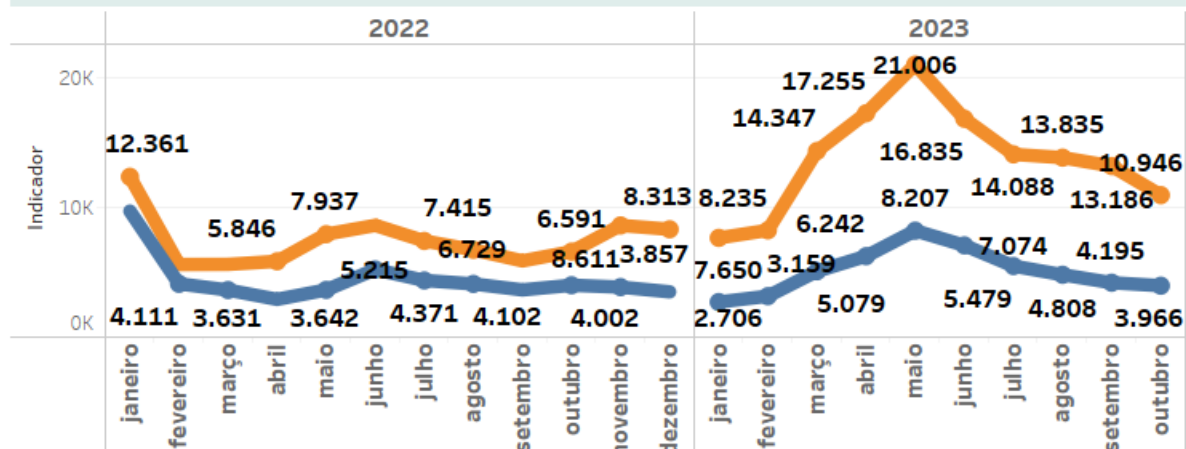
Realizados

689.677

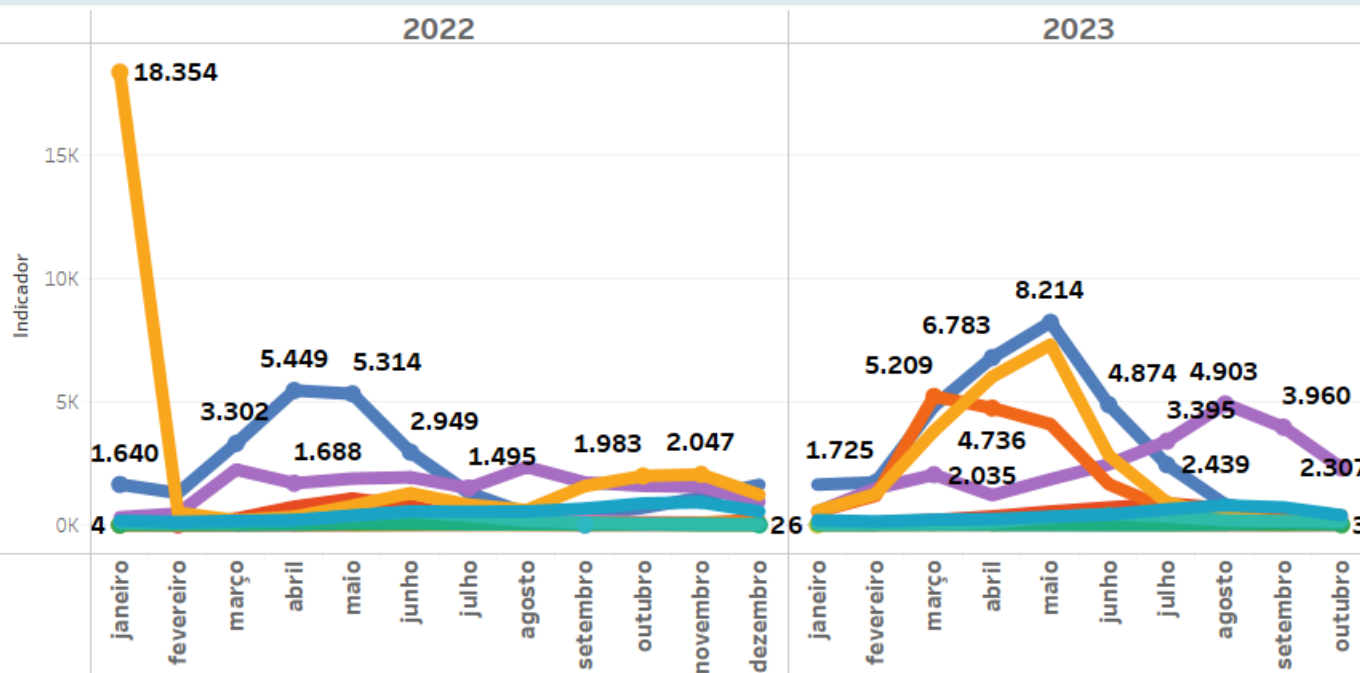
Nº Total de Solicitações de Exames para Influenza/Vírus Respiratório mensal, segundo GAL, 2022 a 2023



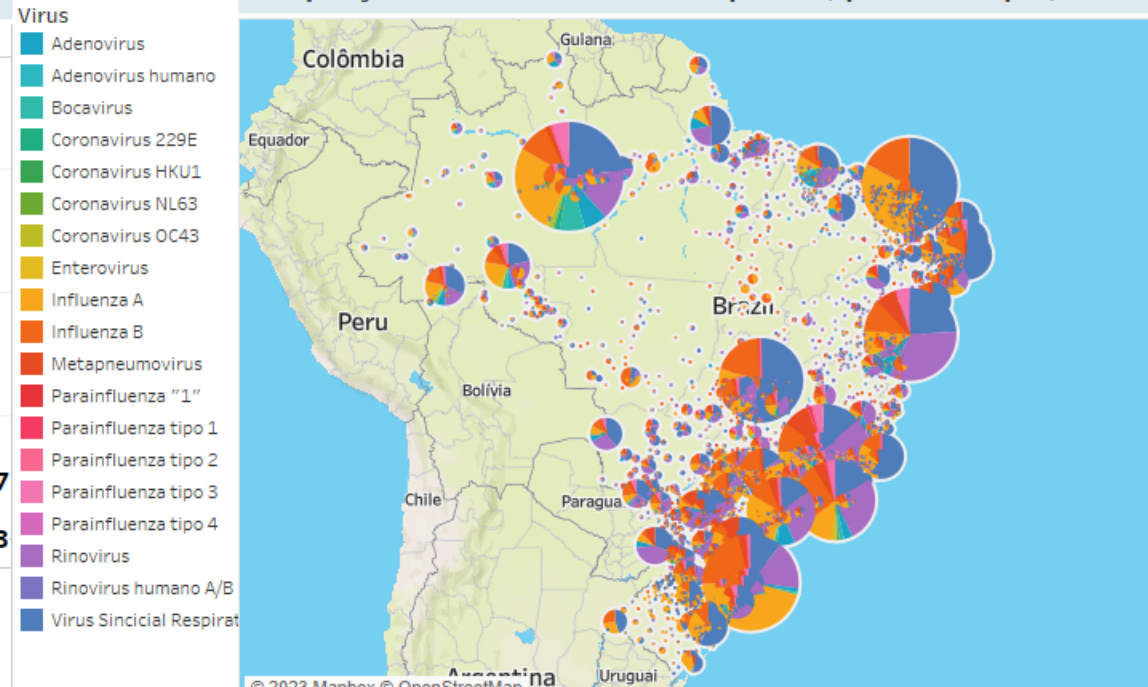
Nº Total de Solicitações de Exames para Influenza/Vírus Respiratório mensal, segundo GAL, 2022 a 2023



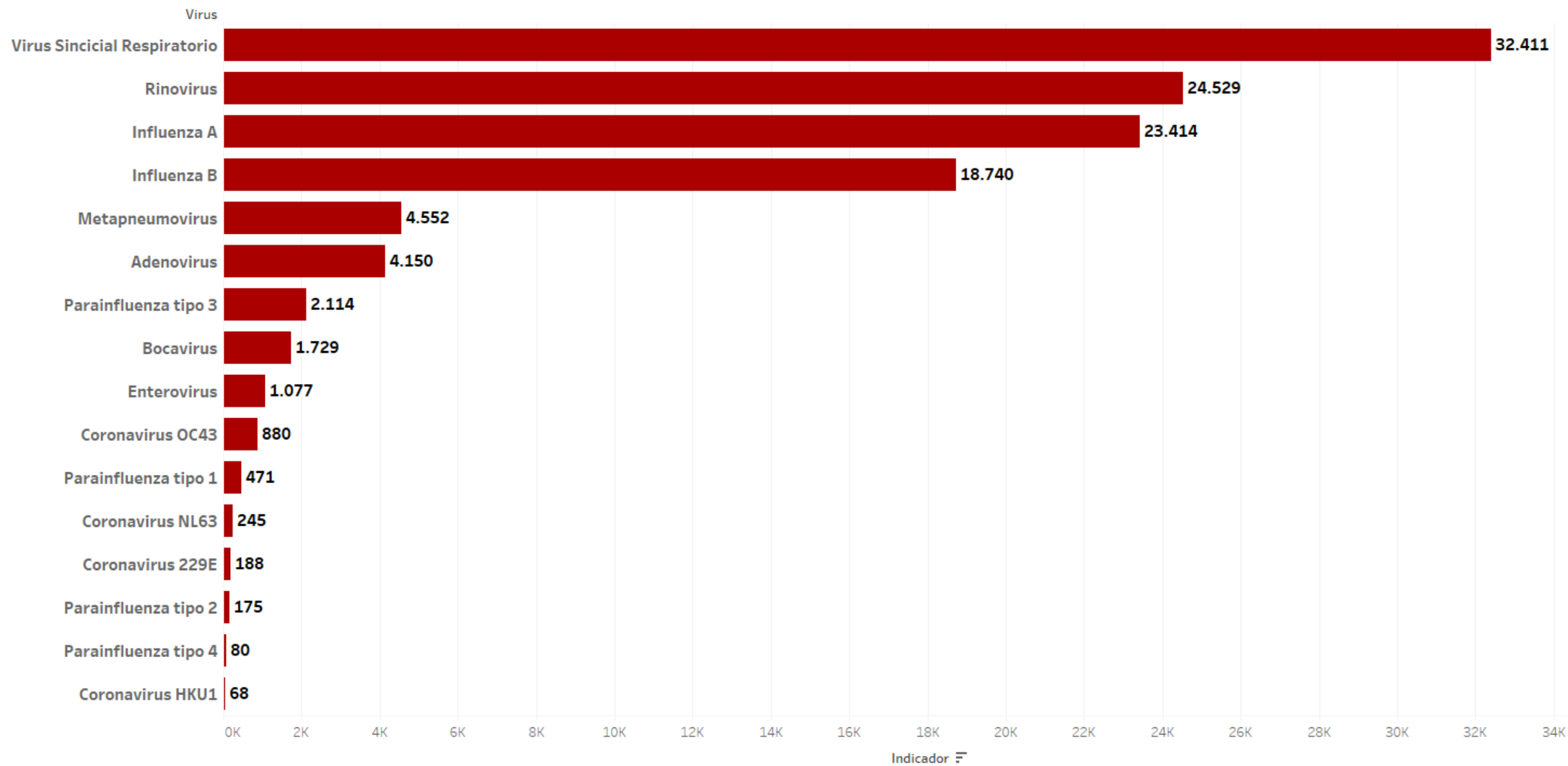
Nº Total de Exames Positivos para Vírus Respiratórios, mensal, 2022/2023



Proporção de Exames Positivos por VR, por município, 2023



Nº Total de Exames Positivos por Vírus Respiratório, 2023



Concentração de Exames Positivos para VR, por município, ÚLTIMOS 30 DIAS



Atlântico
Sul

Solicitações

36.824

Realizados

26.055

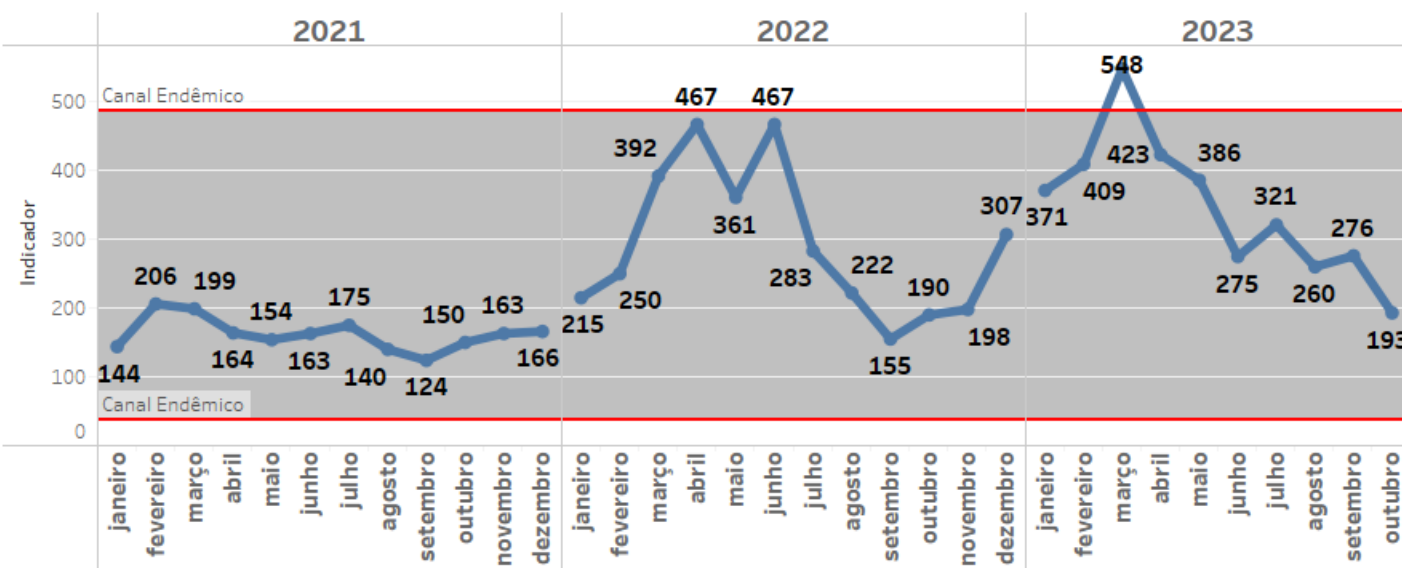
Em análise

414

Positivos

3.462

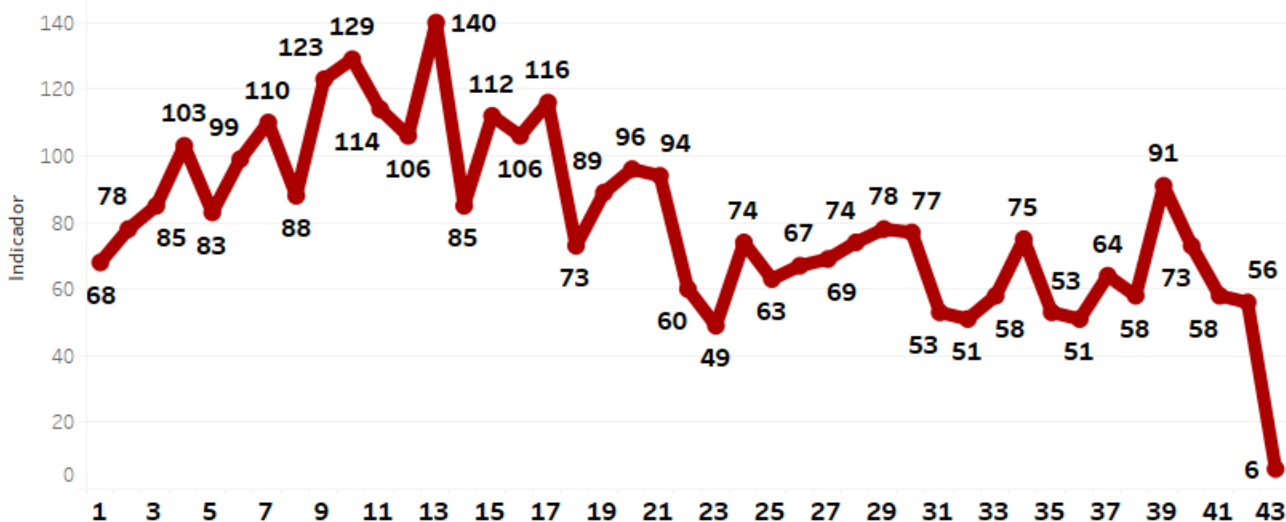
Canal endêmico de Exames positivos para Leptospirose, Brasil, 2021 a 2023



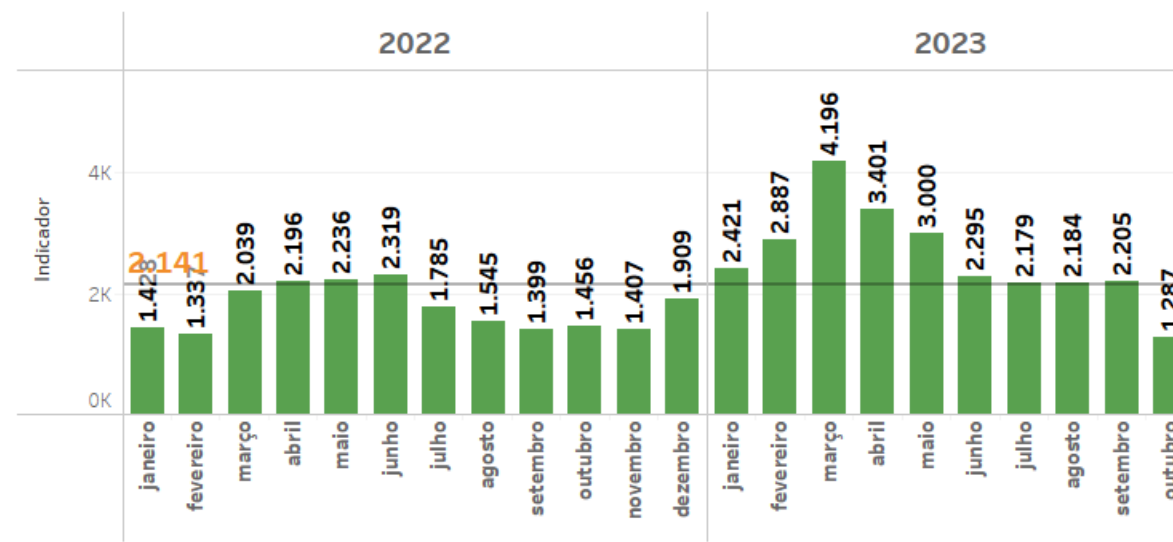
Mapa de Exames Positivos para Leptospirose, por município e mês de coleta, Brasil, 2023



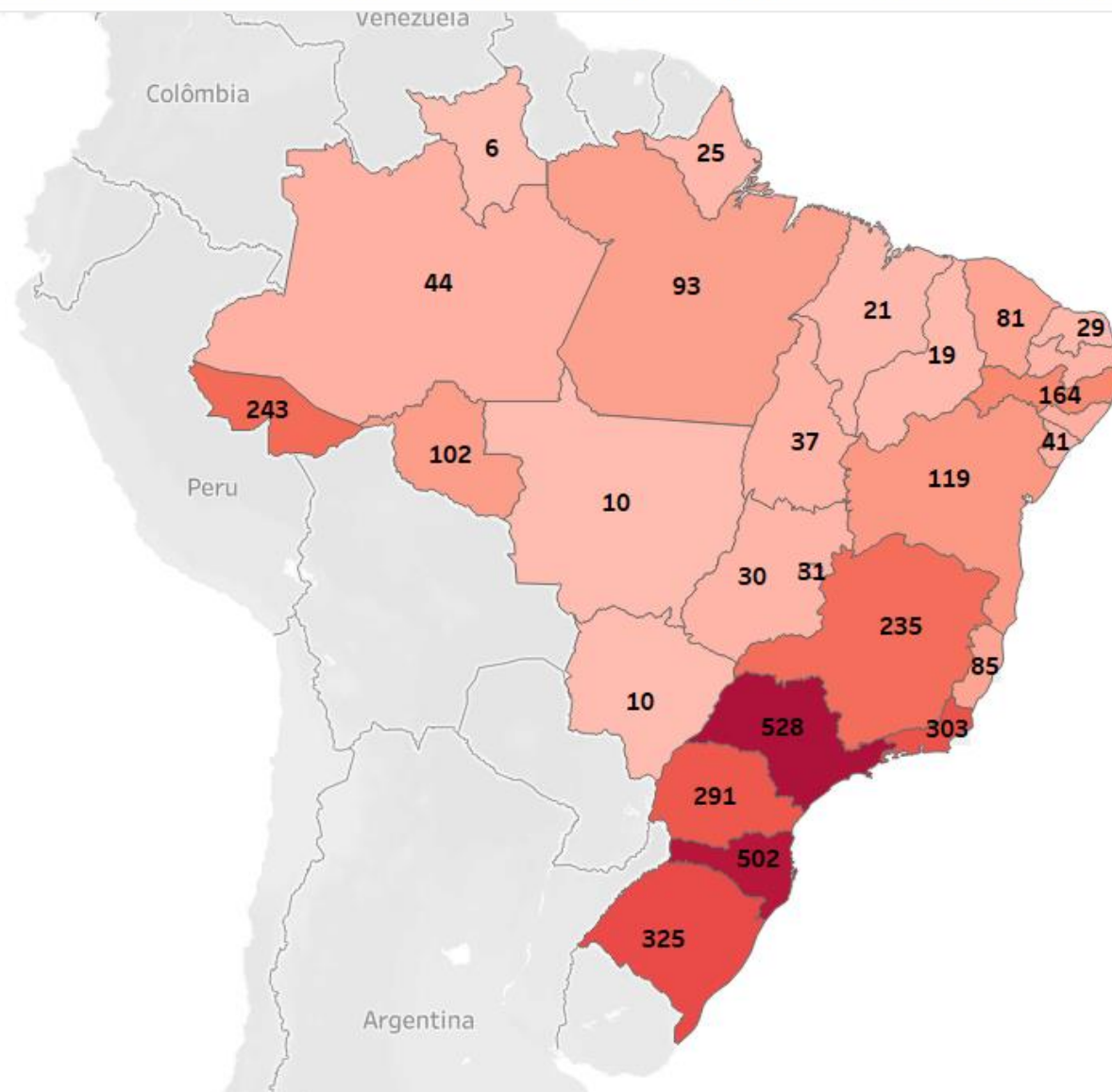
Total de Exames Positivos para Leptospirose, por semana epidemiológica, Brasil, 2023



Total de Exames Realizados para Leptospirose, mensal, Brasil, 2022/2023



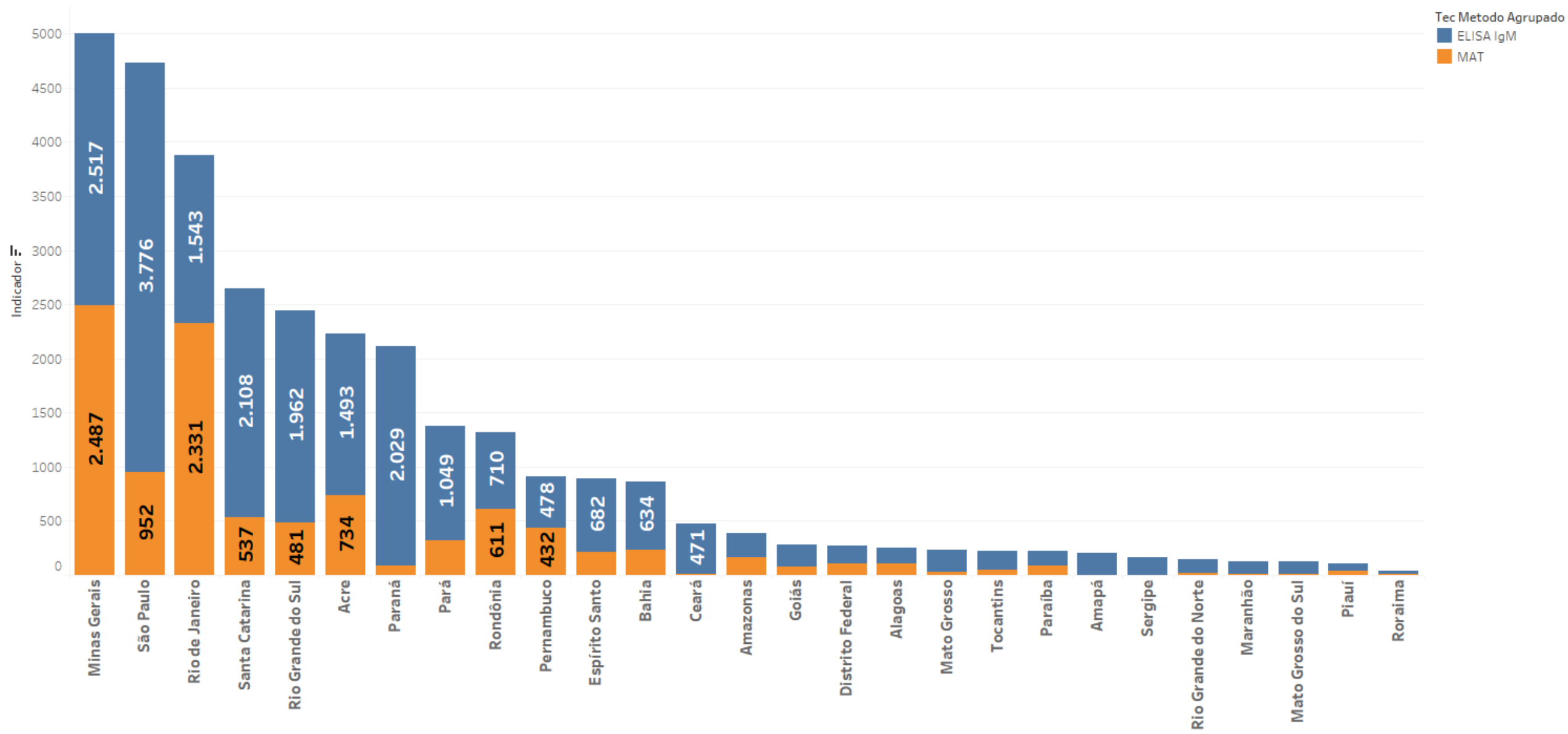
Mapa de Exames Positivos para Leptospirose, por UF, Brasil, 2023



Indicador



Percentual de Exames Realizados para Leptospirose por método, por UF, Brasil, 2023



Desafios

- Ausência de política nacional
- Responsabilidades e definições dos componentes do SISLAB regulamentadas há 20 anos
- Sistemas de informação pesados, antigos e não integrados
- Inclusão de mais agravos e metodologias na vigilância
- Compartimentalização das ações em todos os níveis
- Processos de aquisição e de contratação de serviços lentos
- Ciclos anuais de financiamento

Principais objetivos

- Laboratórios componentes da rede com infraestrutura fortalecida
- Maior capilaridade, com resultados mais rápidos para vigilância, assistência e para o usuário
- Gerenciamento de transporte de amostras mais ágil
- Aumento do número de metodologias e de agravos monitorados
- Sistema de informação com estrutura que permita melhor usabilidade
- Incremento na integração dos laboratórios entre si e com as áreas de vigilância e de alerta, preparação e resposta

Estratégias para alcançar os objetivos

- Regulamentação
- Investimentos
- Integração e otimização de processos

Estratégias para alcançar os objetivos

Regulamentação

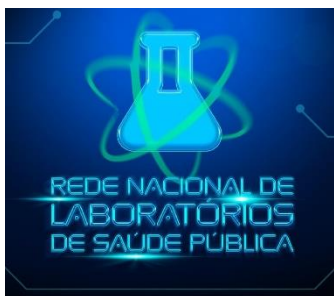
- Mudança da CGLAB na estrutura da SVSA (diretamente ligada ao gabinete da Secretária)
- Revisão das definições e atribuições dos componentes do SISLAB (PRC nº 4, de 28 de setembro de 2017, Anexo II (Origem: PRT MS/GM 2031/2004))
- Lançamento da Política Nacional dos Laboratórios de Saúde Pública

Estratégias para alcançar o sistema que queremos

Investimentos

- Revisão dos valores do FinLACEN (fundo fixo)
- Estabelecimento de fundo de apoio aos laboratórios municipais
- Política do CEIS - SECTICS
- Inclusão da Fiocruz e do IEC na distribuição de insumos adquiridos pela CGLAB
- Novo PAC

Diretriz 3: Estruturação da Vigilância Laboratorial em Saúde e Ambiente e Resposta às Emergências em Saúde Pública



Justificativa: O **diagnóstico laboratorial** é a primeira linha de resposta a qualquer emergência em saúde pública. Embora já tenha havido investimento, se faz necessária a estruturação do Sistema Nacional de Laboratórios de Saúde Pública para enfrentar **futuras Pandemias e outras Emergências em Saúde Pública**.

EIXOS p/ ampliação da capacidade resposta e de diagnósticos em **400%** nos próximos 4 anos.

1 Estruturação para ampliação da capacidade dos LACEN, LAFRON, LMSP e LR pertencentes a Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública - RNLSP

2 Implantação de Laboratórios Móveis de Resposta Rápida com equipamentos p/ regiões isoladas (LMRR)

3 Criação do Centro Nacional de Inteligência Epidemiológica (CNIE) da SVSA

4 Construção do 1º Laboratório Nível NB-4 do Brasil. (MS e MCTI)*

Total: R\$ 1,2 bilhões

Total: R\$ 1 bilhão
(MCTI & MS)

Diretriz 3

Eixo 1:

Ações	2023	2024	2025	2026	Pós-2026	Total
Estruturação RNLSP	30.381.831,89	410.708.129,29	204.411.517,44	90.023.517,44	R\$ 90.023.517,44	825.548.513,49
NB3	0,00	30.095.901,75	15.047.950,88	15.047.950,88	0	60.191.803,51
Amostras Biológicas*	0,00	25.505.784,81	25.505.784,81	25.505.784,81	25.505.784,81	102.023.139,23
Total	30.381.831,89	466.309.815,85	244.965.253,13	130.577.253,13	115.529.302,25	987.763.456,22

70 milhões em equipamentos

Ampliação RNLSP

Laboratórios NB3

Critérios Elegibilidade

LR, LACEN, LAFRON e LMSP com maior precariedade de estrutura e resultado na vigilância

Estados que possuem laboratório NB3

Necessidade de recuperação/manutenção

Análise: Capacidades de cada Estado ou Município; Laboratórios com maior demanda

Critérios de Priorização

Doenças em eliminação
Plano de Saúde da Amazonia Legal
Vigilância ambiental

Estratégias para alcançar os objetivos

Integração e otimização de processos

- Ações indutoras de maior integração entre os componentes do SISLAB e vigilância nos estados e na SVSA
- Geração de alertas para o CNIE
- Processos de aquisições otimizados: política do complexo econômico e industrial da saúde (CEIS), lei 14.133/21, novo ACT, maior aproveitamento de equipamentos em comodato (exemplo COBAS para TB e vírus respiratórios)
- Nova aplicação do GAL e Migração de exames do GAL para a RNDS / ConecteSUS

OBRIGADA



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

