

**Brasília, 29 de outubro de 2020**

# Balanço de entregas



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



**DOTAÇÃO 2020**  
**R\$ 177,3 bilhões**  
**para o Ministério da Saúde**  
**(R\$ 133,1 bi previstos na LOA**  
**+ R\$ 44,2 bi de Créditos**  
**Extraordinários – Covid-19)**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



**Em 30 de setembro de 2020, o  
saldo em conta dos fundos  
municipais e estaduais de saúde  
oriundo de repasses federais era  
de**

**R\$29,7 bilhões**

---

**R\$ 9,8 bilhões na esfera estadual e  
R\$ 19,9 bilhões na esfera municipal**

**Demandas atendidas pelo  
Ministério da Saúde**  
**11.661 ventiladores pulmonares  
(de UTI e de Transporte)**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



**Ministério da Saúde já atendeu  
e habilitou 15.144 e  
prorrogou 9.826 leitos de UTI  
exclusivos para Covid-19  
(Repasso de R\$ 2,6 bilhões)**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



**Ministério da Saúde atendeu e  
habilitou 1.407 leitos de  
suporte ventilatório para  
Covid-19  
(Repasso de R\$ 20,2 milhões)**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



**Ministério da Saúde já atendeu a  
pedidos de 301,5 milhões de  
unidades de Equipamentos de  
Proteção Individual (EPI)**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

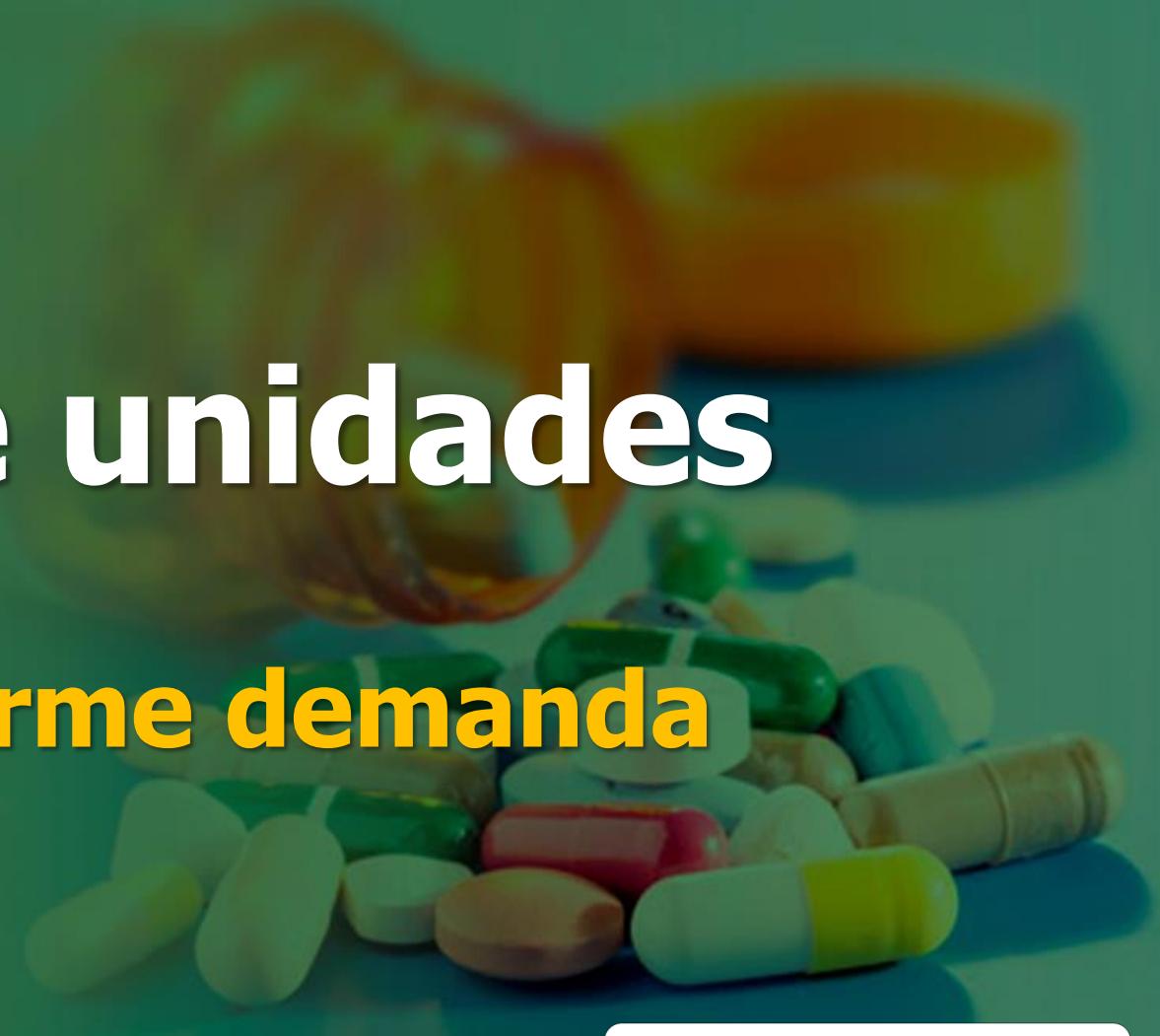


# Já foram repassados R\$ 2,3 bilhões para outras ações de saúde

AÇÃO (Portarias)	Recursos já repassados
Saúde na Hora Emergencial	R\$ 125,3 mi
Centros de Atendimento para Enfrentamento à Covid-19	R\$ 376,5 mi
Centros Comunitários para Enfrentamento à Covid-19	R\$ 11 mi
Apoio à retomada segura das atividades presenciais nas escolas de educação básica	R\$ 454,3 mi
Programa Mais Médicos para o Brasil (Covid-19)	R\$ 398,8 mi
Ações de Apoio à Gestantes e Puerpério Saudáveis	R\$ 259,8 mi
Cuidado para populações específicas	R\$ 319,4 mi
Rastreamento e monitoramento de contatos de casos de Covid-19	R\$369,7 mi



**24 milhões de unidades  
de medicamentos  
já distribuídos conforme demanda**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



**Atendimento às demandas de  
Cloroquina por Estados (5,8 milhões un.)**

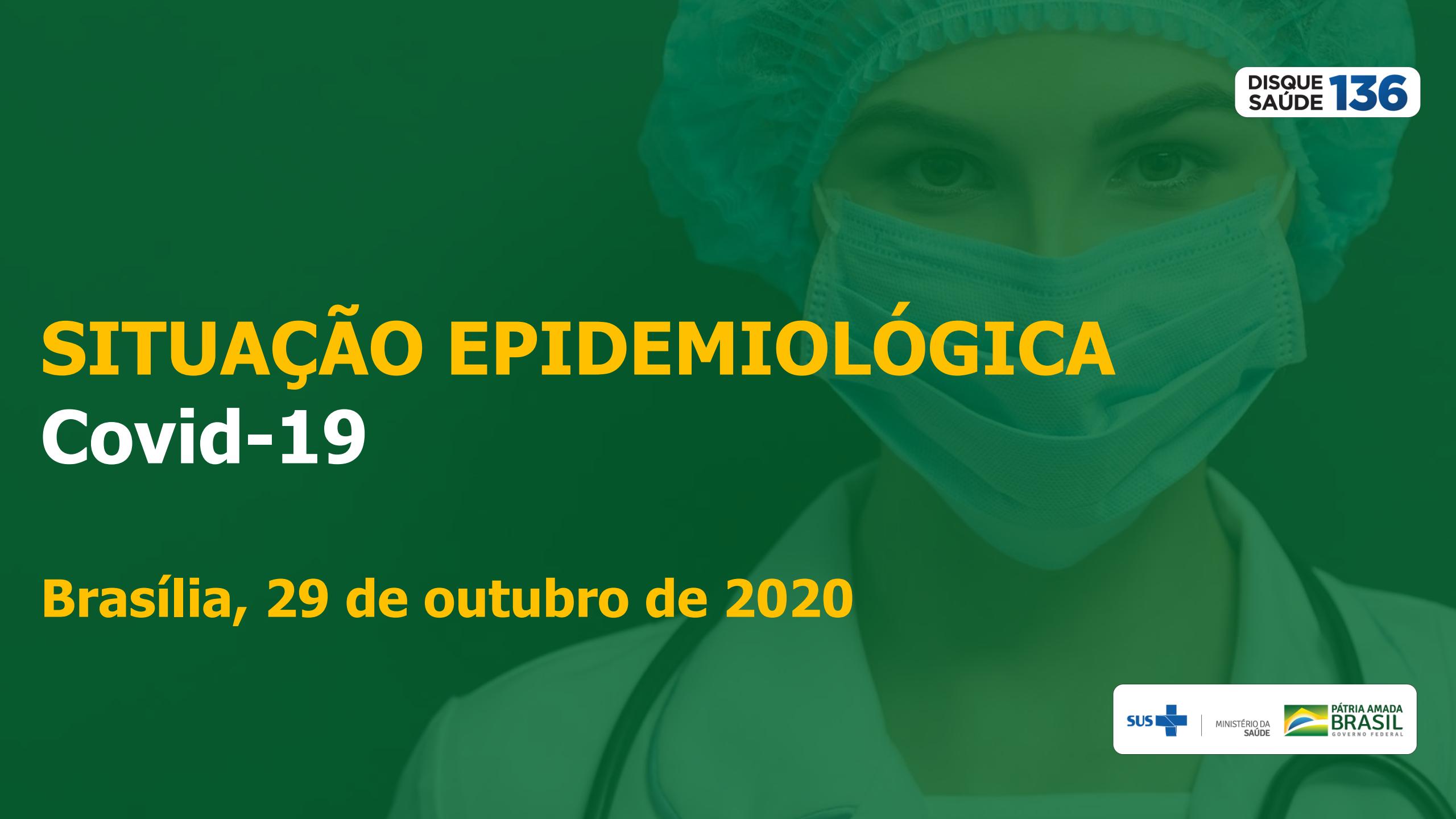
**Atendimento às demandas de  
Hidroxicloroquina por Estados (289 mil un.)**

**Atendimento às demandas de Oseltamivir  
por Estados (17,9 milhões un.)**

Fonte: CGAFME/DAF/SCTIE em 28/10/2020

# MEDICAMENTOS PARA INTUBAÇÃO

- 1 Requisição Administrativa → Requisição dos estoques excedentes das indústrias
- 2 Aquisições internacionais → Aquisições via OPAS
- 3 Aquisições internacionais → Operação Uruguai
- 4 Pregão Eletrônico → P.E nº 110/2020 – Atas vigentes
- 5 Requisição de Informações → Informação e harmonização de estoques e distribuição
- 6 Acordo Tripartite → Rede D'OR, UNIMED, SMS RJ e Indústrias Nacionais
- 7 Doação → União Europeia
- 8 Pregão – Reaproveitamento Processual → P.E nº 124/2020 – em andamento



**DISQUE  
SAÚDE 136**

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA Covid-19

**Brasília, 29 de outubro de 2020**

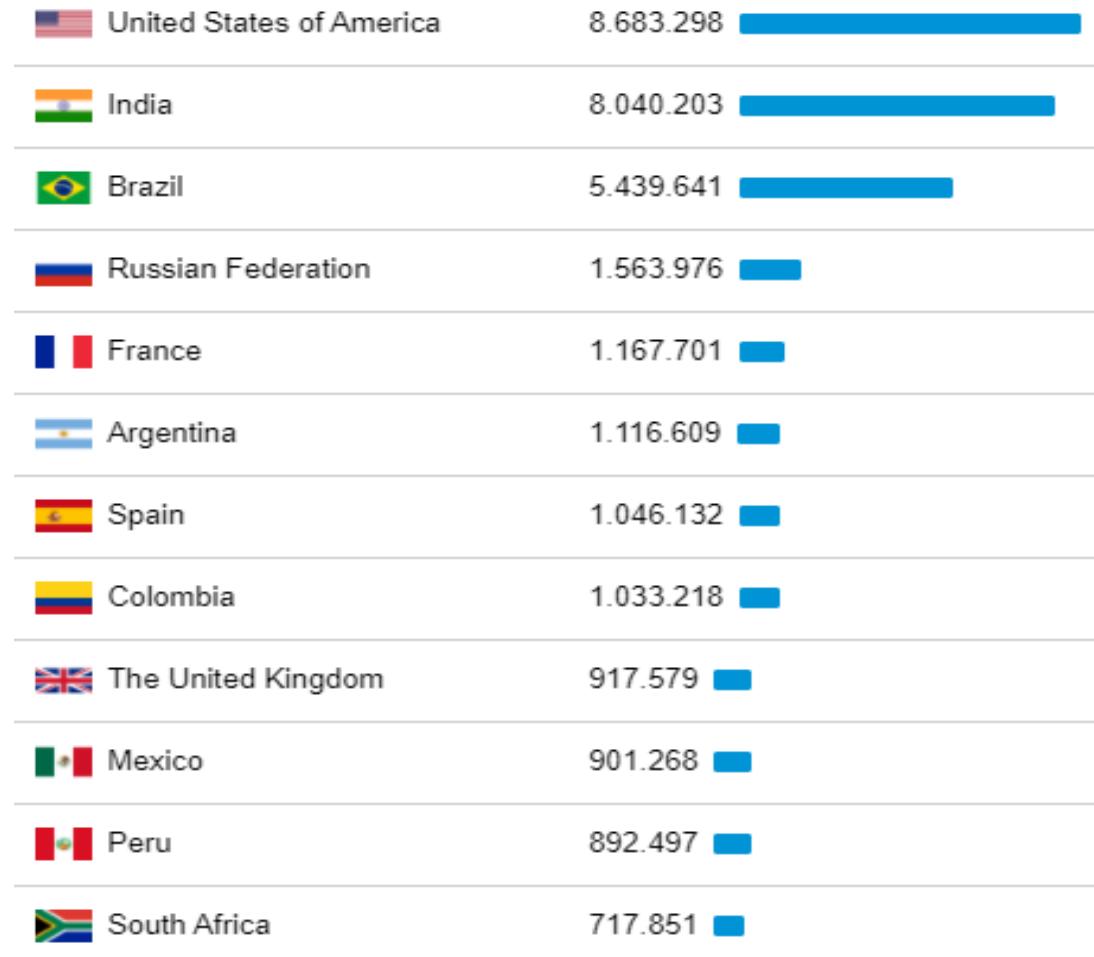


MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

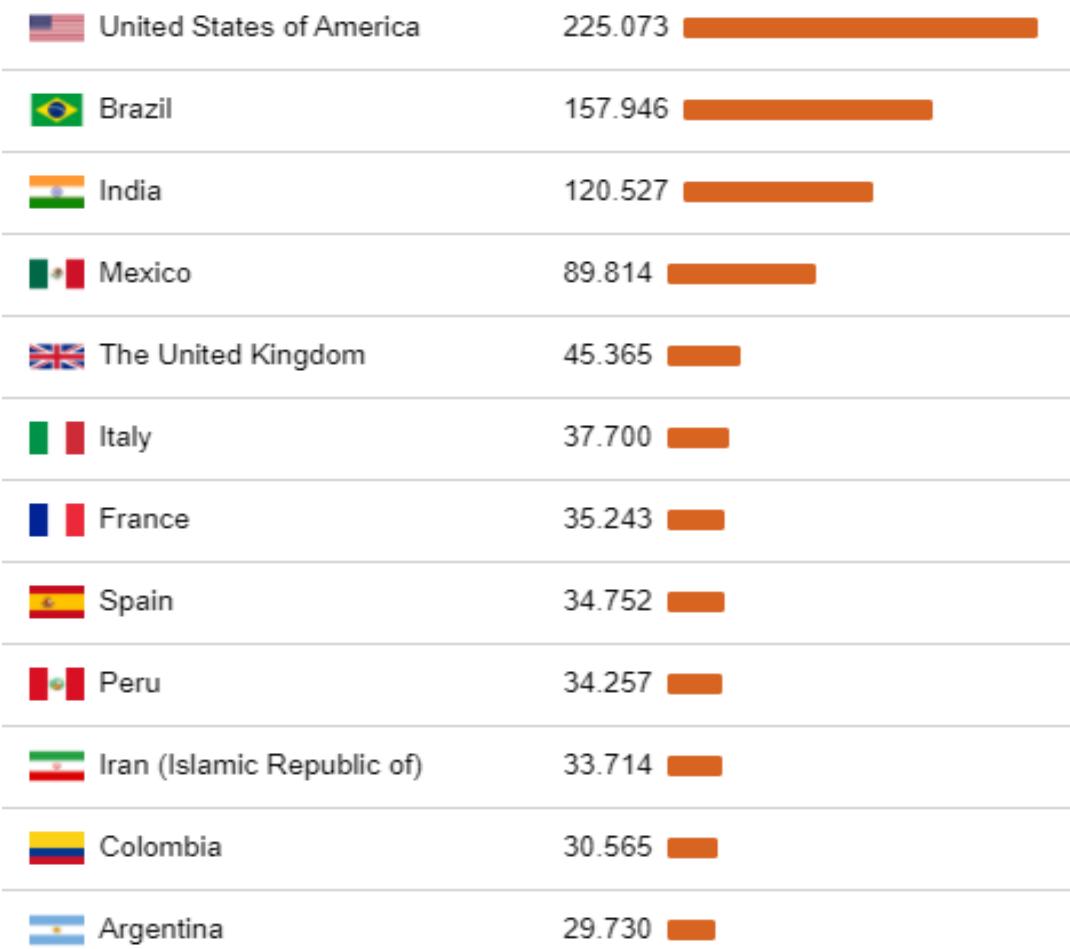


# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (29/10 às 10h)

## CASOS CONFIRMADOS (44.002.003)



## ÓBITOS (1.167.988)



# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (29/10 às 10h)

## COEF DE INCIDÊNCIA

(5.636,7 CASOS POR 1 MILHÃO HAB.)



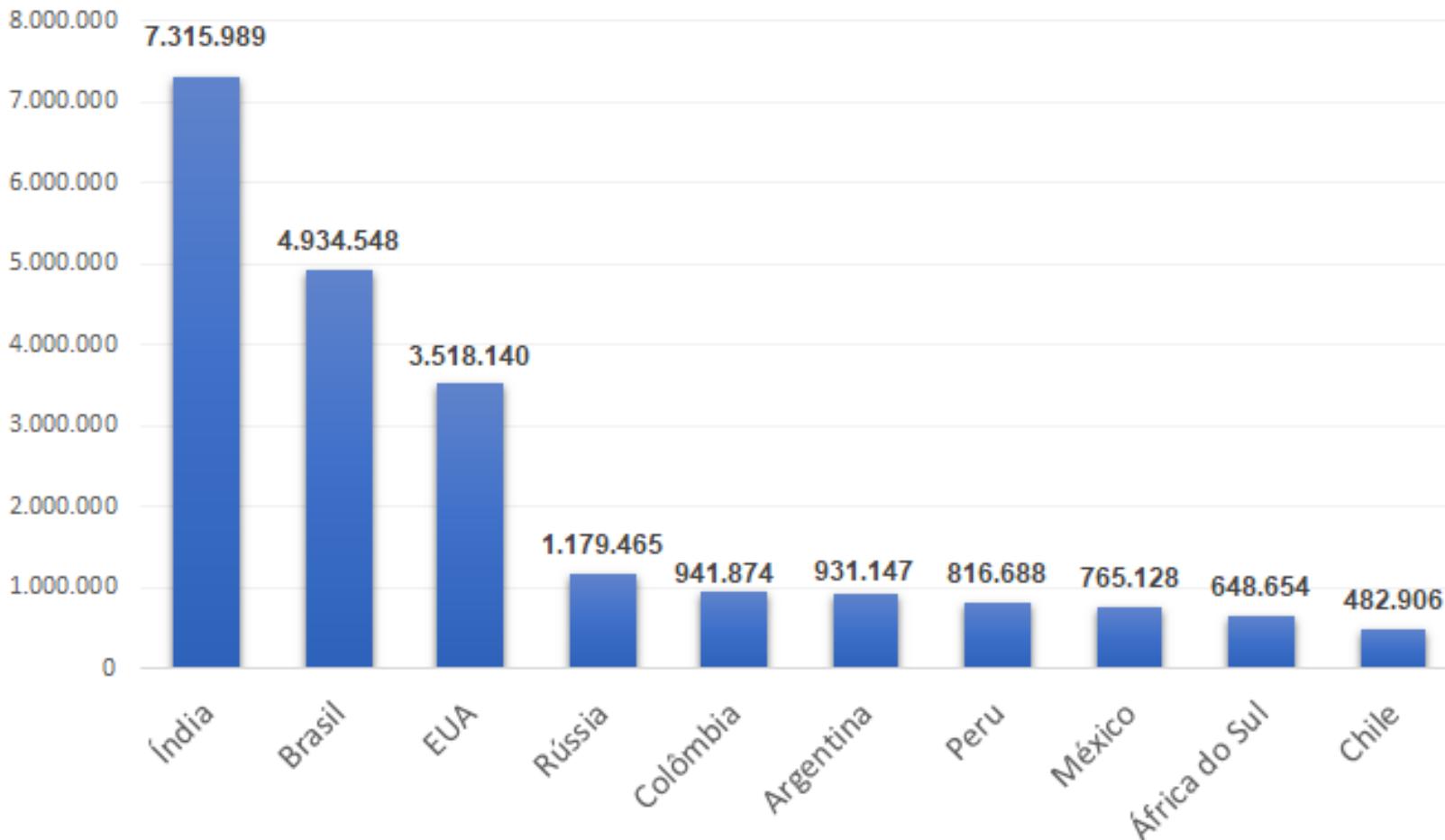
## COEF DE MORTALIDADE

(149,6 ÓBITOS POR 1 MILHÃO HAB.)



# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (28/10 às 18h30)

## Número de recuperados no mundo segundo país de residência



218 países com registros de COVID-19

30,1 milhões de pessoas diagnosticadas com COVID-19 estão recuperadas

Brasil: 4.934.548 (16,4%)

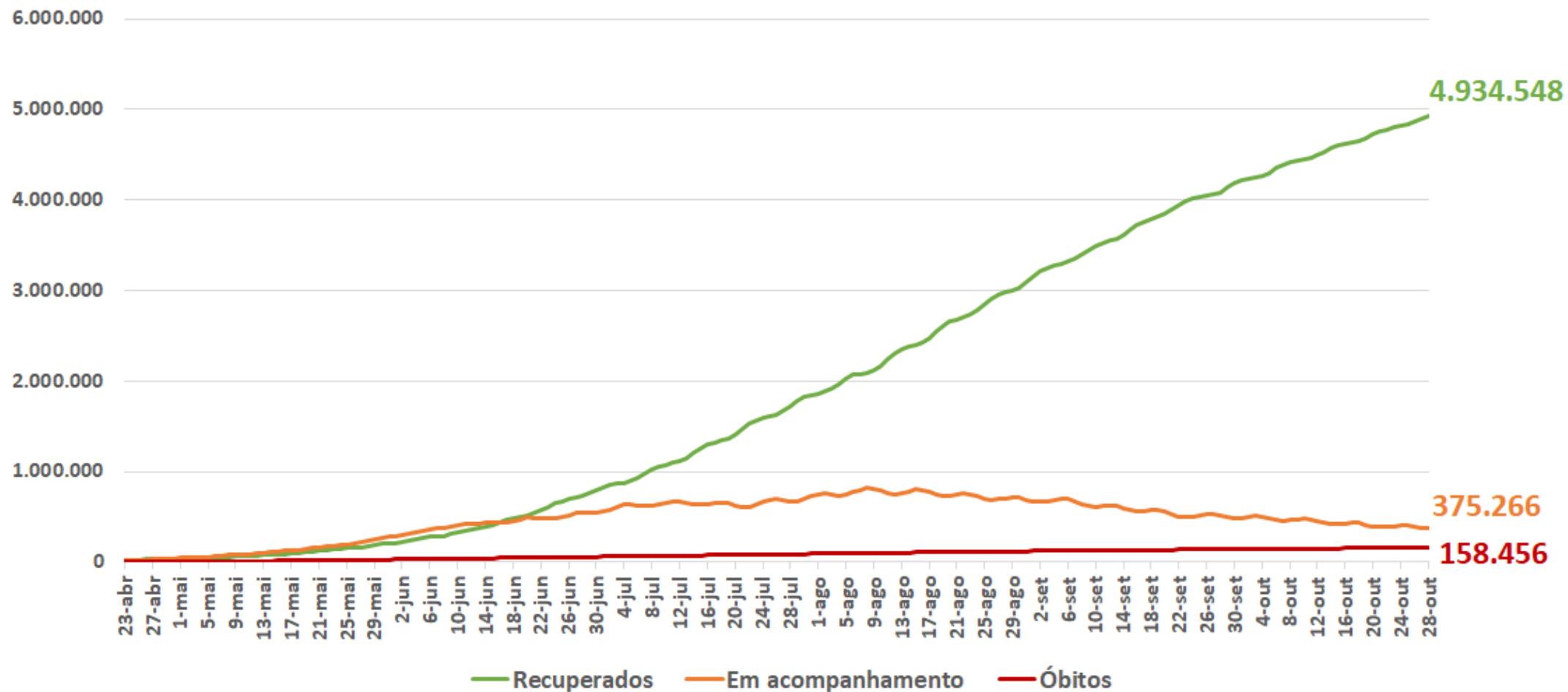


MINISTÉRIO DA SAÚDE



# Situação Epidemiológica da Covid-19 no Brasil (28/10 às 18h30)

Pacientes recuperados, em acompanhamento e óbitos por data de notificação.



Fonte: Ministério da Saúde e Johns Hopkins Coronavirus Resource Center <<https://coronavirus.jhu.edu/map.html>>

# Situação Epidemiológica da Covid-19 no Brasil (28/10 às 18h30)

ID	UF	CASOS	ÓBITOS	ID	UF	CASOS	ÓBITOS
1	SP	1.103.582	39.007	15	ES	153.004	3.826
2	MG	353.311	8.872	16	MT	141.619	3.773
3	BA	349.711	7.546	17	PB	131.979	3.076
4	RJ	306.672	20.376	18	PI	111.543	2.368
5	CE	272.104	9.325	19	AL	90.497	2.226
6	GO	252.333	5.654	20	SE	84.048	2.190
7	PA	250.336	6.733	21	MS	81.033	1.570
8	SC	252.551	3.068	22	RN	80.671	2.569
9	RS	240.694	5.699	23	TO	74.837	1.092
10	DF	211.442	3.661	24	RO	71.121	1.449
11	PR	210.901	5.147	25	RR	56.469	692
12	MA	185.000	4.024	26	AP	51.523	744
13	PE	161.161	8.587	27	AC	30.545	691
14	AM	159.583	4.491	<b>BRASIL</b>		<b>5.468.270</b>	<b>158.456</b>



**5.468.270** ↑  
casos confirmados



**375.266** (6,9%)  
em acompanhamento\*



**4.934.548** (90,2%)  
recuperados\*



**158.456** ↑  
ÓBITOS

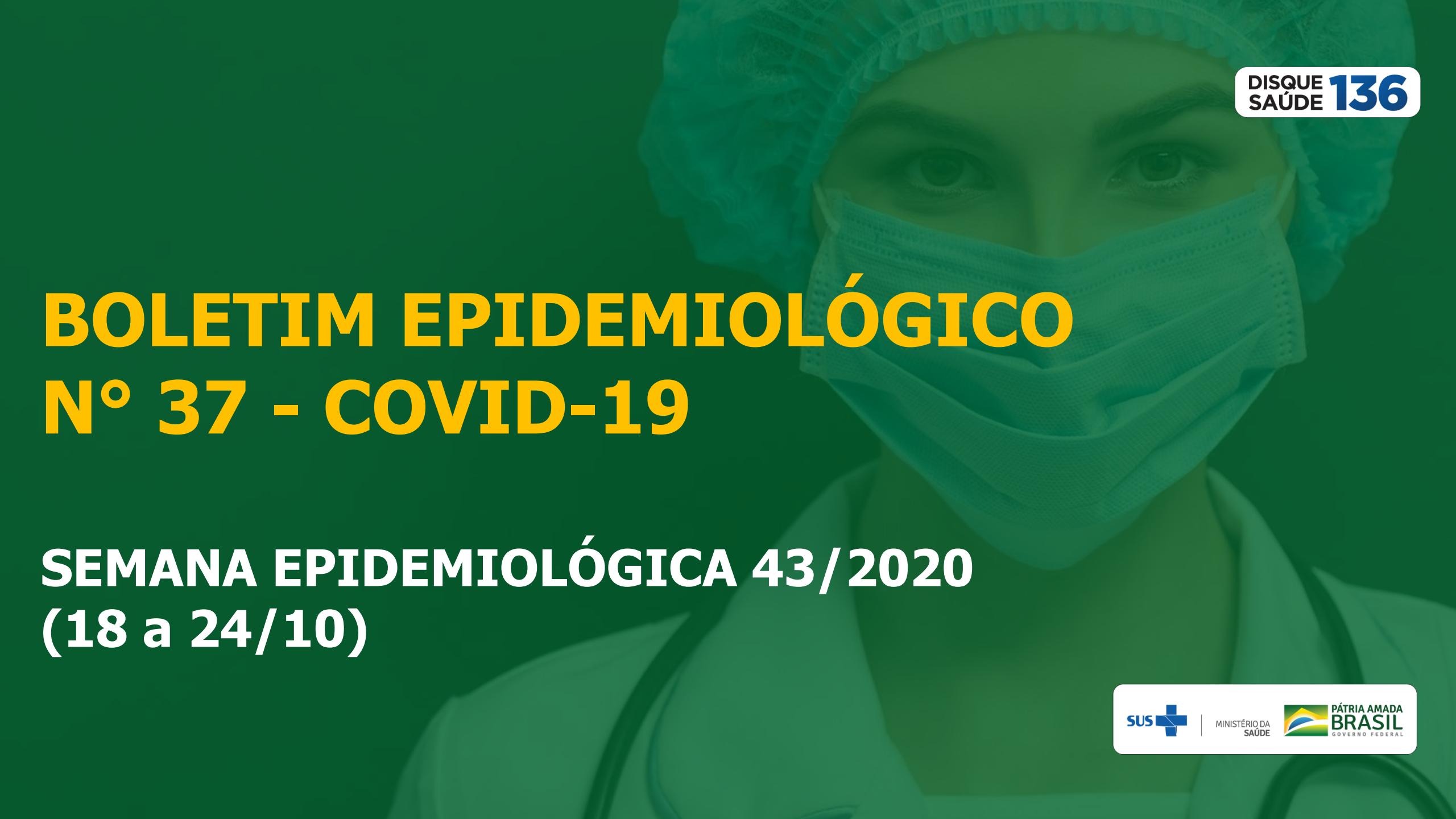


**272** nos últimos 3 dias  
em investigação



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE





DISQUE  
SAÚDE **136**

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## Nº 37 - COVID-19

### SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43/2020 (18 a 24/10)

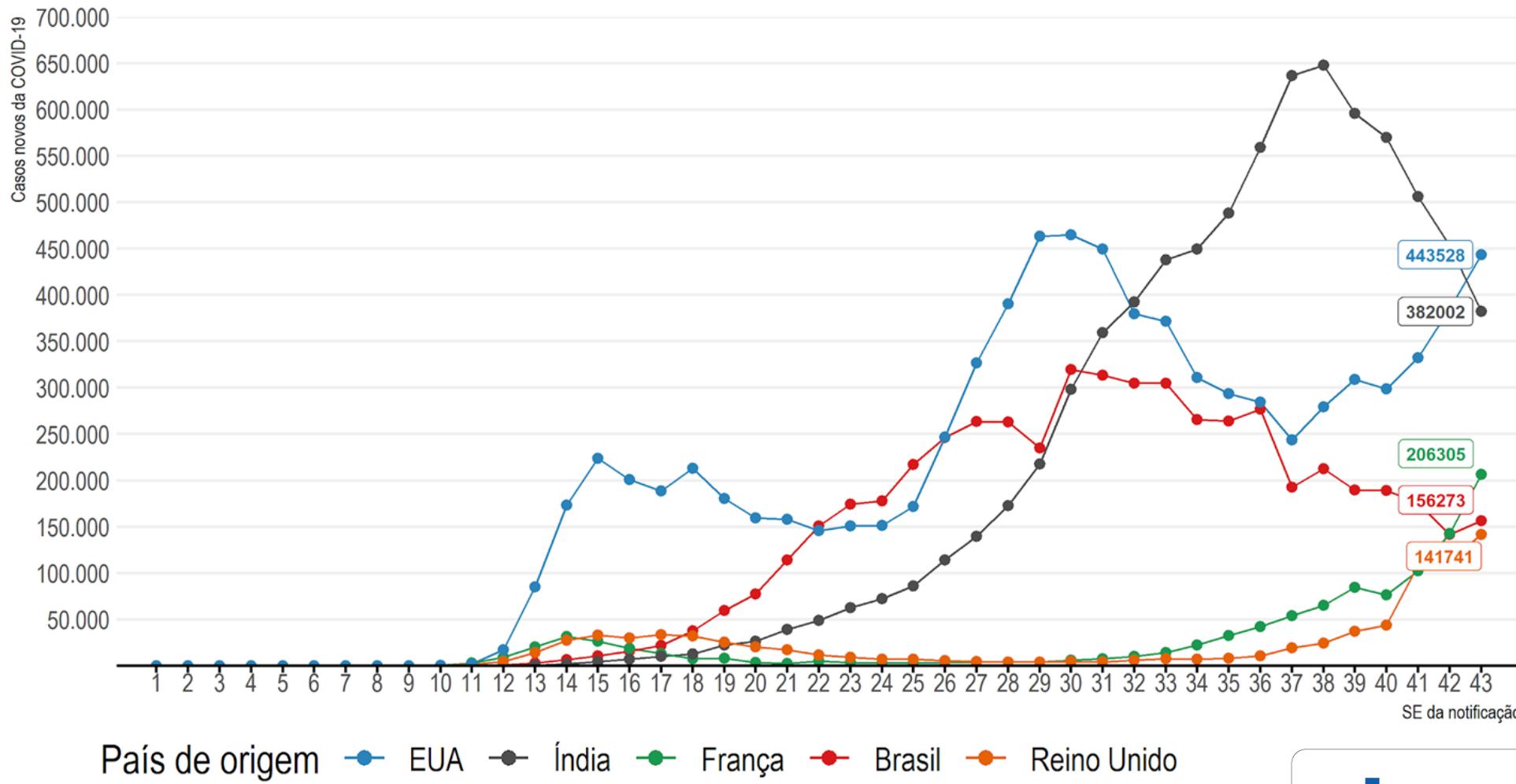


MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (24/10 às 18h)

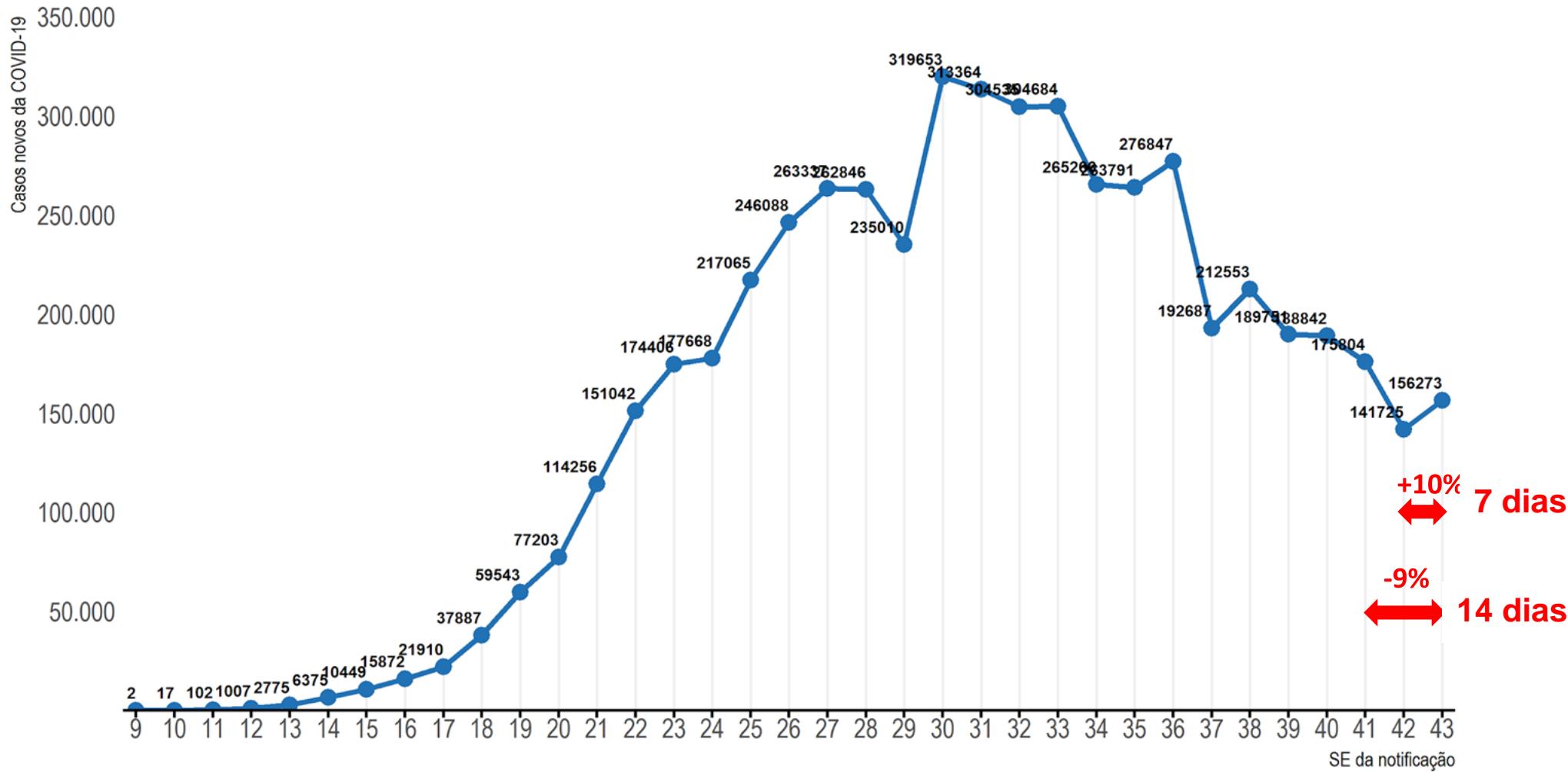
## Evolução do número de novos registros de **casos** de COVID-19 por SE



Fonte: Our World in Data - <https://ourworldindata.org/coronavirus> - atualizado em 24/10/2020.

# Situação Epidemiológica da Covid-19 no Brasil (24/10 às 18h)

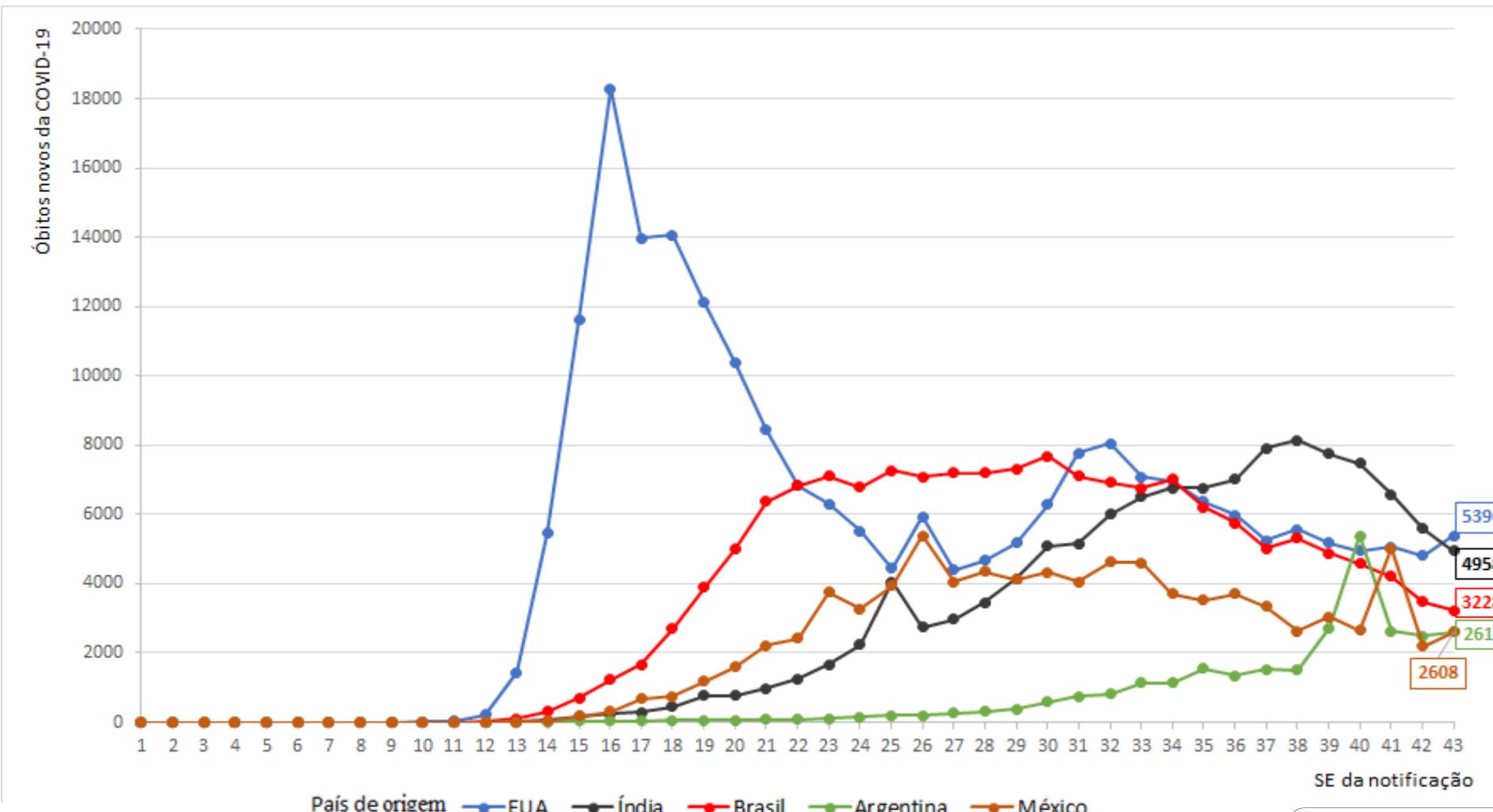
Evolução do número de novos registros de **casos** de COVID-19 por SE. Brasil,



Fonte: Ministério da Saúde

# Situação Epidemiológica da Covid-19 no mundo (24/10 às 18h)

## Evolução do número de novos registros de óbitos de COVID-19 por SE



Fonte: Our World in Data - <https://ourworldindata.org/coronavirus> - atualizado em 24/10/2020.

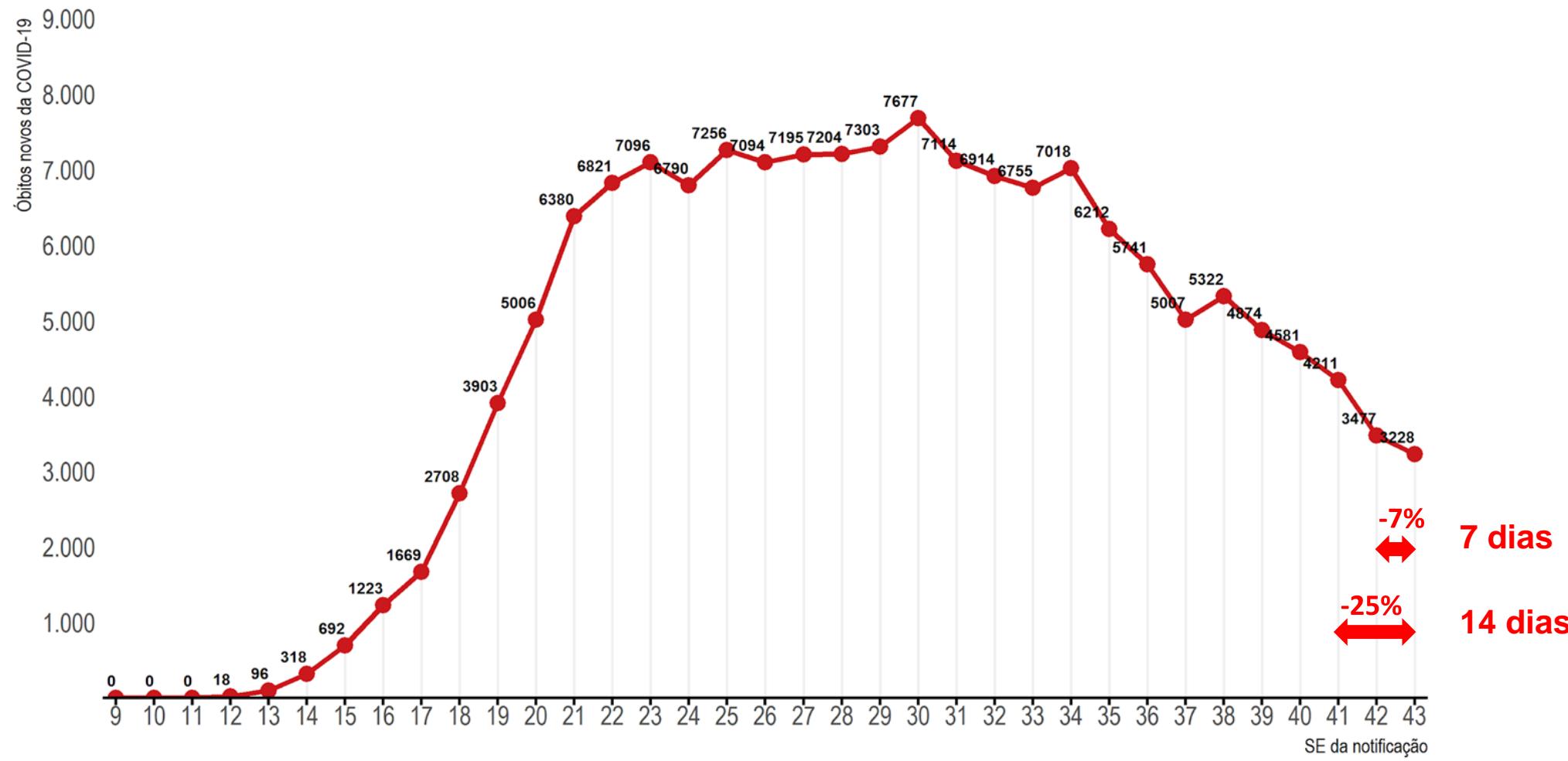


MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



# Situação Epidemiológica da Covid-19 no Brasil (24/10 às 18h)

## Evolução do número de novos registros de óbitos de COVID-19 por SE. Brasil, SE 43



Fonte: Ministério da Saúde



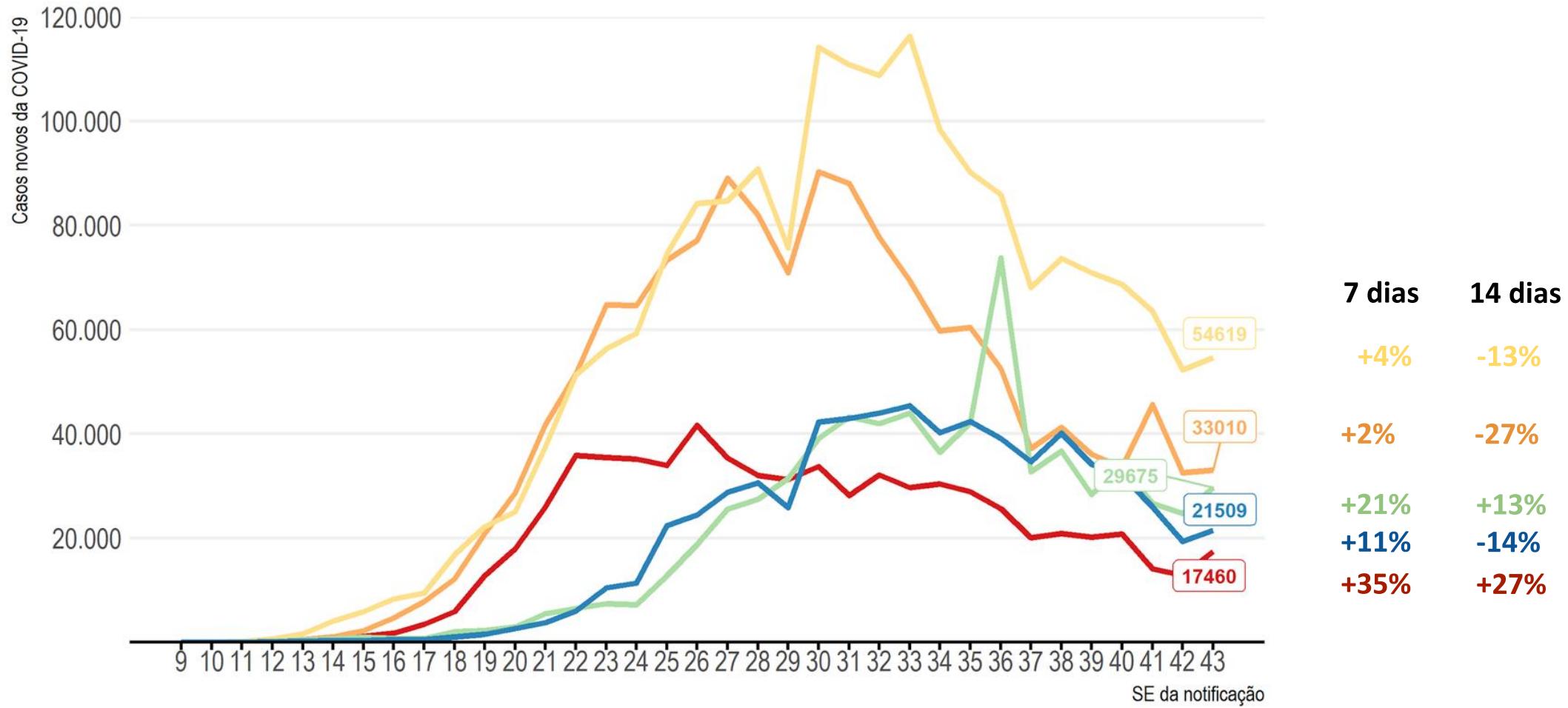
MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL

# Situação Epidemiológica da Covid-19 no Brasil (24/10 às 18h)

## Evolução dos registros de **casos** de Covid-19 por Região e Semana Epidemiológica

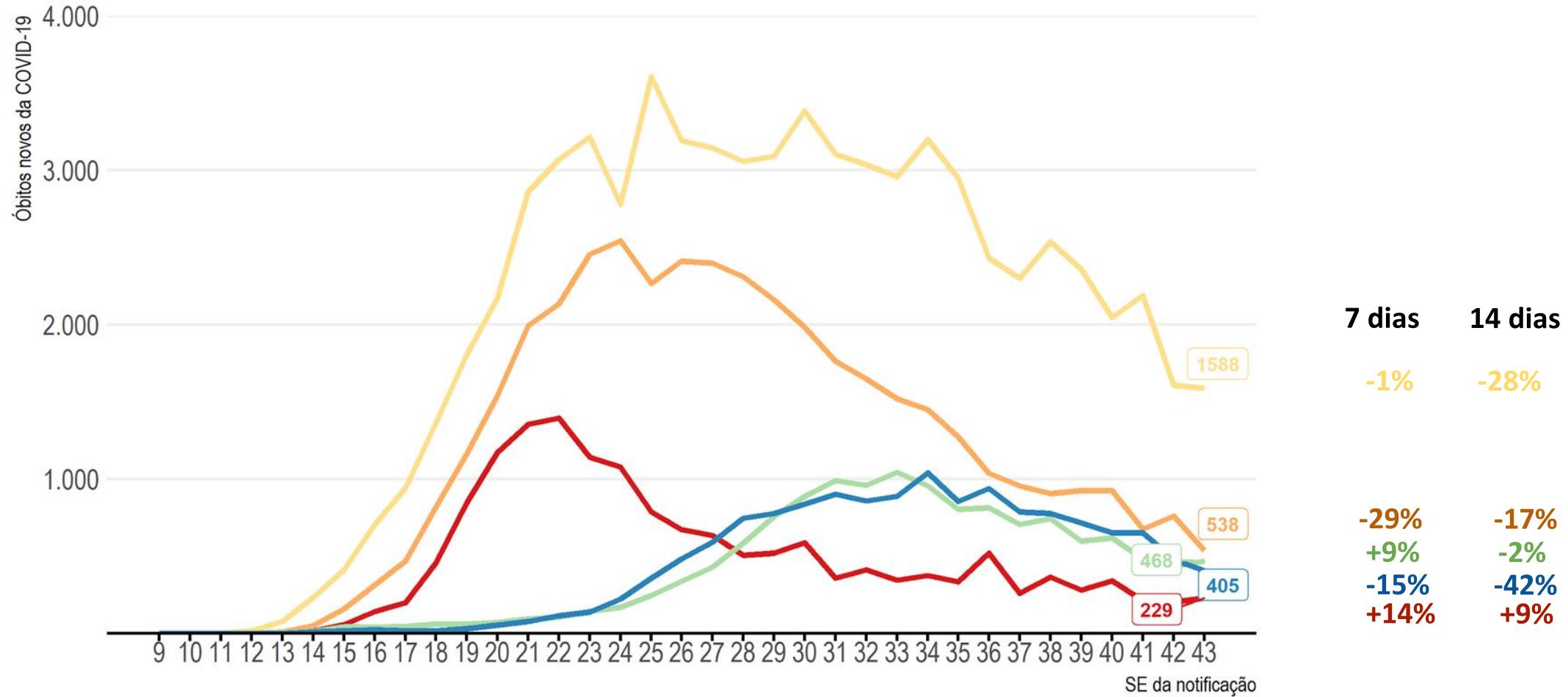


Região — Norte — Nordeste — Sudeste — Sul — Centro-Oeste

Fonte: Ministério da Saúde

# Situação Epidemiológica da Covid-19 no Brasil (24/10 às 18h)

## Evolução dos registros de óbitos de Covid-19 por Região e Semana Epidemiológica



Região — Norte — Nordeste — Sudeste — Sul — Centro-Oeste

Fonte: Ministério da Saúde

# Situação Epidemiológica da Covid-19 no Brasil (24/10 às 18h)

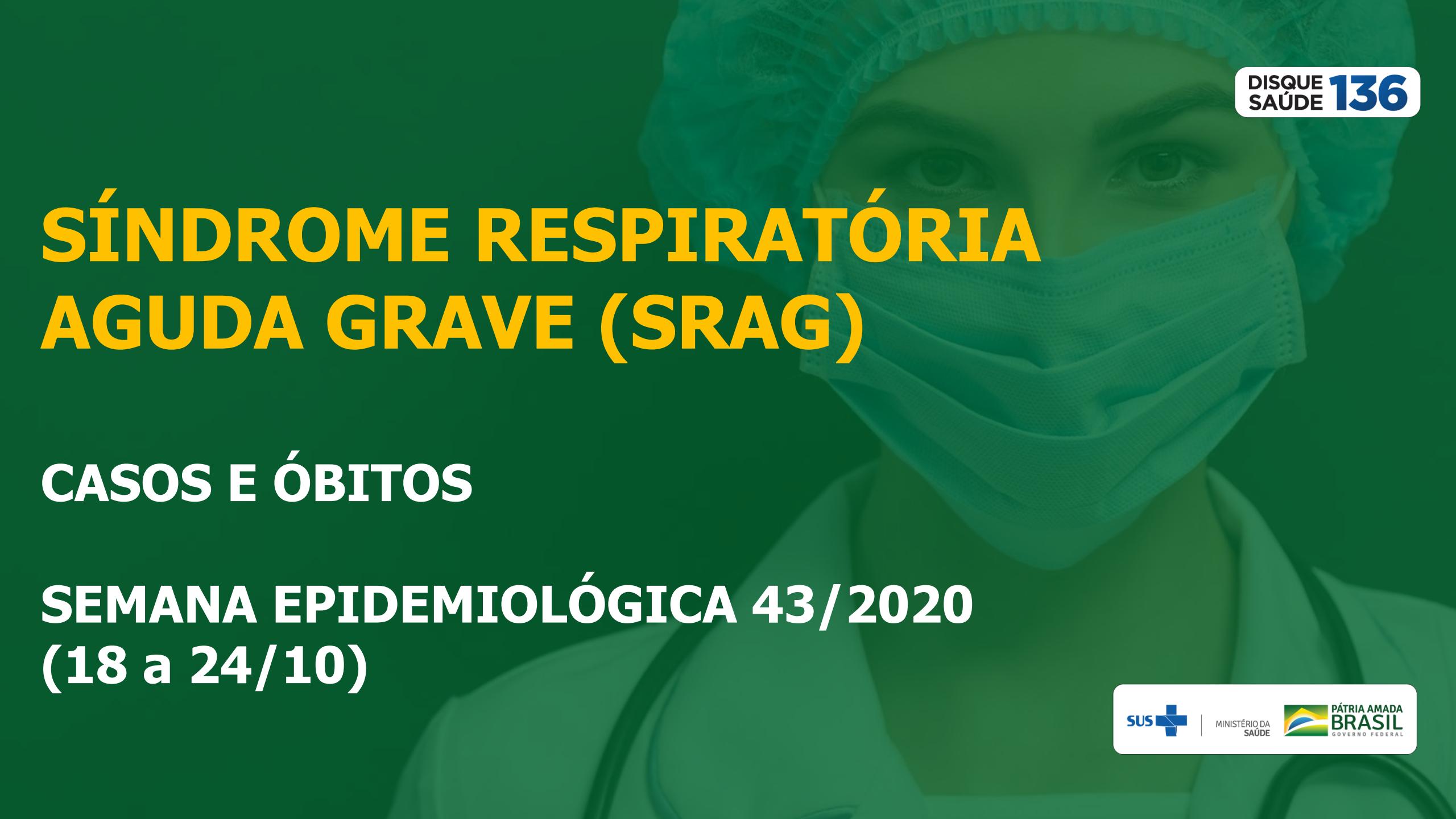
Distribuição dos registros de **casos e óbitos novos** de Covid-19 na SE 43, total, incidência e mortalidade segundo região e Unidade da Federação.

CÓDIGO UF	REGIÃO/UF	CASOS CONFIRMADOS			ÓBITOS CONFIRMADOS			CÓDIGO UF	REGIÃO/UF	CASOS CONFIRMADOS			ÓBITOS CONFIRMADOS		
		NOVOS	TOTAL	INCIDÊNCIA	NOVOS	TOTAL	MORTALIDADE			NOVOS	TOTAL	INCIDÊNCIA	NOVOS	TOTAL	MORTALIDADE
	Norte	17.460	684.952	3.716,30	229	15.784	85,6		Sudeste	54.619	1.884.738	2.132,70	1.588	71.409	80,8
12	AC	524	30.217	3.426,20	7	686	77,8	32	ES	5.736	149.654	3.724,00	71	3.780	94,1
13	AM	5.789	156.975	3.787,50	108	4.433	107	31	MG	13.008	347.006	1.639,20	327	8.732	41,2
16	AP	924	51.074	6.039,00	10	741	87,6	33	RJ	9.254	298.823	1.730,80	456	20.171	116,8
15	PA	5.639	246.605	2.866,50	41	6.717	78,1	35	SP	26.621	1.089.255	2.372,10	734	38.726	84,3
11	RO	1.443	70.350	3.958,40	13	1.434	80,7		Sul	29.675	685.876	2.288,10	468	13.697	45,7
14	RR	1.594	55.613	9.180,70	10	691	114,1	41	PR	8.078	206.822	1.808,80	171	5.092	44,5
17	TO	1.547	74.118	4.712,30	40	1.082	68,8	43	RS	11.384	234.076	2.057,40	239	5.581	49,1
	Nordeste	33.010	1.450.349	2.541,30	538	41.551	72,8	42	SC	10.213	244.978	3.419,20	58	3.024	42,2
27	AL	759	90.124	2.700,50	34	2.206	66,1		Centro-Oeste	21.509	674.720	4.140,10	405	14.462	88,7
29	BA	9.317	344.014	2.313,00	165	7.453	50,1	53	DF	4.457	208.761	6.923,50	84	3.623	120,2
23	CE	5.147	269.392	2.950,00	39	9.246	101,2	52	GO	10.021	246.835	3.517,00	190	5.564	79,3
21	MA	2.876	183.763	2.597,30	64	3.987	56,4	50	MS	2.588	79.599	2.864,30	62	1.548	55,7
25	PB	2.242	130.658	3.251,70	62	3.047	75,8	51	MT	4.443	139.525	4.004,20	69	3.727	107
26	PE	3.297	159.220	1.666,00	62	8.542	89,4	76	Brasil	156.273	5.380.635	2.560,40	3.228	156.903	74,7
22	PI	3.991	109.829	3.355,40	62	2.340	71,5								
24	RN	2.854	79.703	2.272,80	11	2.562	73,1								
28	SE	2.527	83.646	3.638,80	39	2.168	94,3								

\*Taxas de incidência e mortalidade por 100 mil habitantes, considerando a população TCU 2019.

Nota: Os casos e óbitos novos por COVID-19 são aqueles cuja confirmação ocorreu na SE 43 (18 a 24 de outubro).

Tanto a notificação do caso quanto a ocorrência do óbito podem ter ocorrido em dias anteriores.



DISQUE  
SAÚDE 136

# SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

## CASOS E ÓBITOS

### SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43/2020 (18 a 24/10)



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



# CASOS e Óbitos de SRAG - SE 43

## Casos e óbitos de SRAG segundo classificação final

SRAG - CLASSIFICAÇÃO FINAL	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
COVID-19	455.062	54,1	153.621	70,1
Influenza	2.538	0,3	344	0,2
Outros vírus respiratórios	3.531	0,4	260	0,1
Outros agentes etiológicos	2.196	0,3	583	0,3
Não especificado	297.266	35,3	61.997	28,3
Em Investigação	80.954	9,6	2.407	1,1
<b>TOTAL</b>	<b>841.547</b>	<b>100</b>	<b>219.212</b>	<b>100</b>

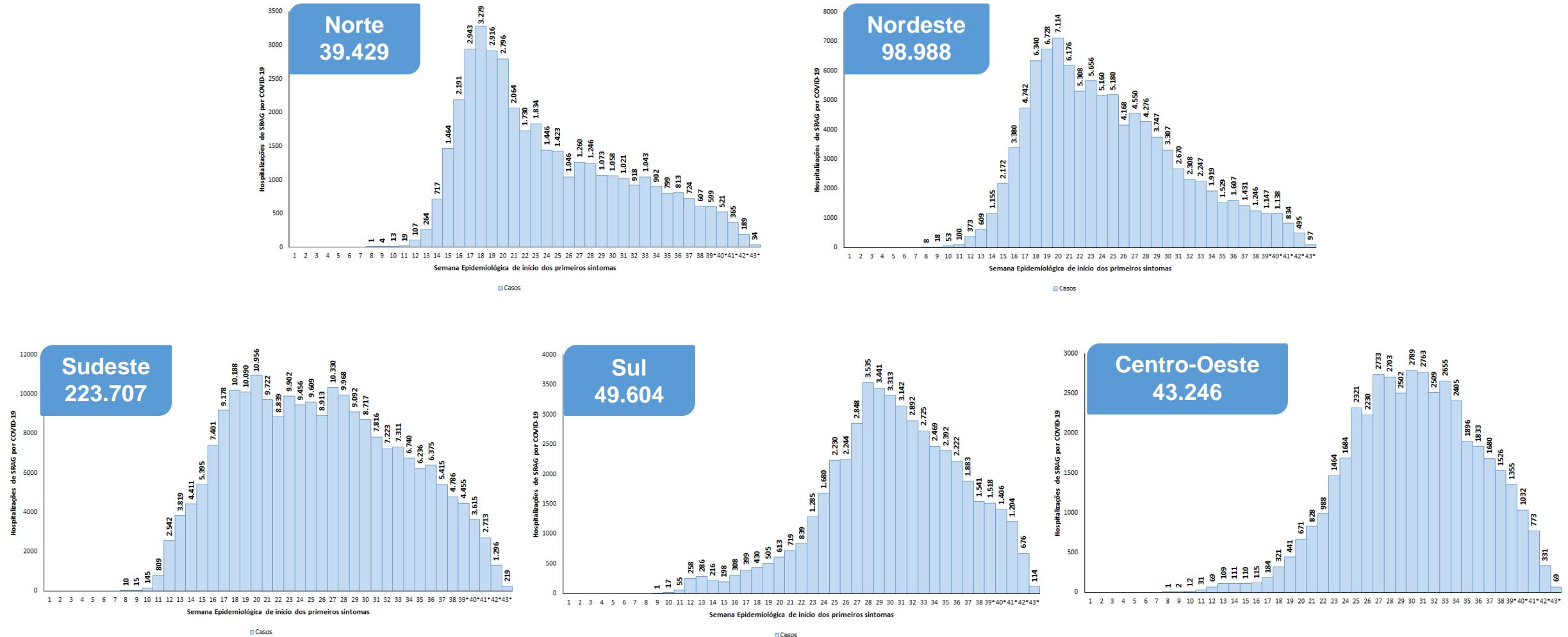
## Casos e óbitos de SRAG por Covid-19 segundo critério de classificação

SRAG - CLASSIFICAÇÃO FINAL	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
Laboratorial	420.580	95,0	141.399	93,5
Clinico Epidemiológico	3.094	0,7	1.437	1,0
Clinico	8.672	2,0	5.062	3,3
Clinico Imagem	10.536	2,4	3.348	2,2
<b>TOTAL</b>	<b>442.882</b>	<b>100</b>	<b>151.246</b>	<b>100</b>

\*12.180 casos e 2.375 óbitos de SRAG por COVID-19 casos sem preenchimento ou aguardando encerramento/conclusão.

Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 26/10/2020, dados sujeito a alterações.

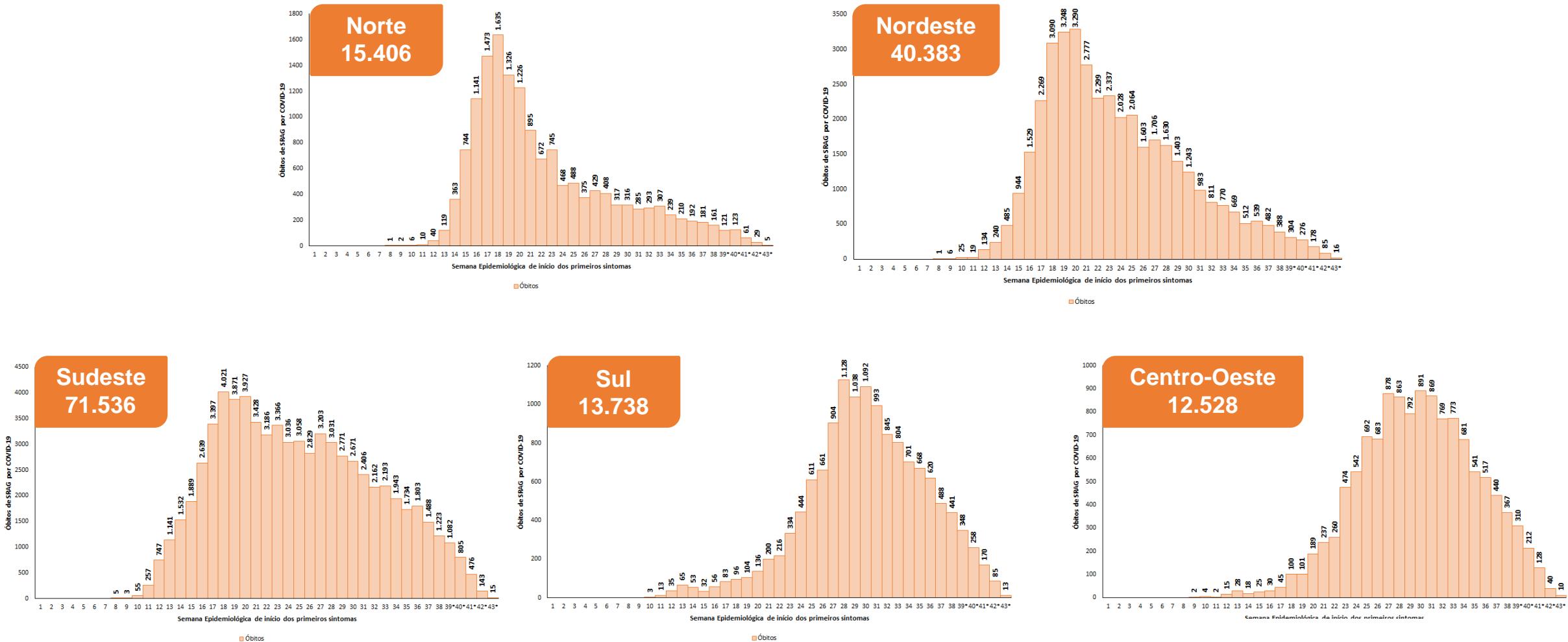
# Hospitalizações de SRAG por Covid-19 – Brasil e Regiões, SE 43



\*1 caso residente em outro país

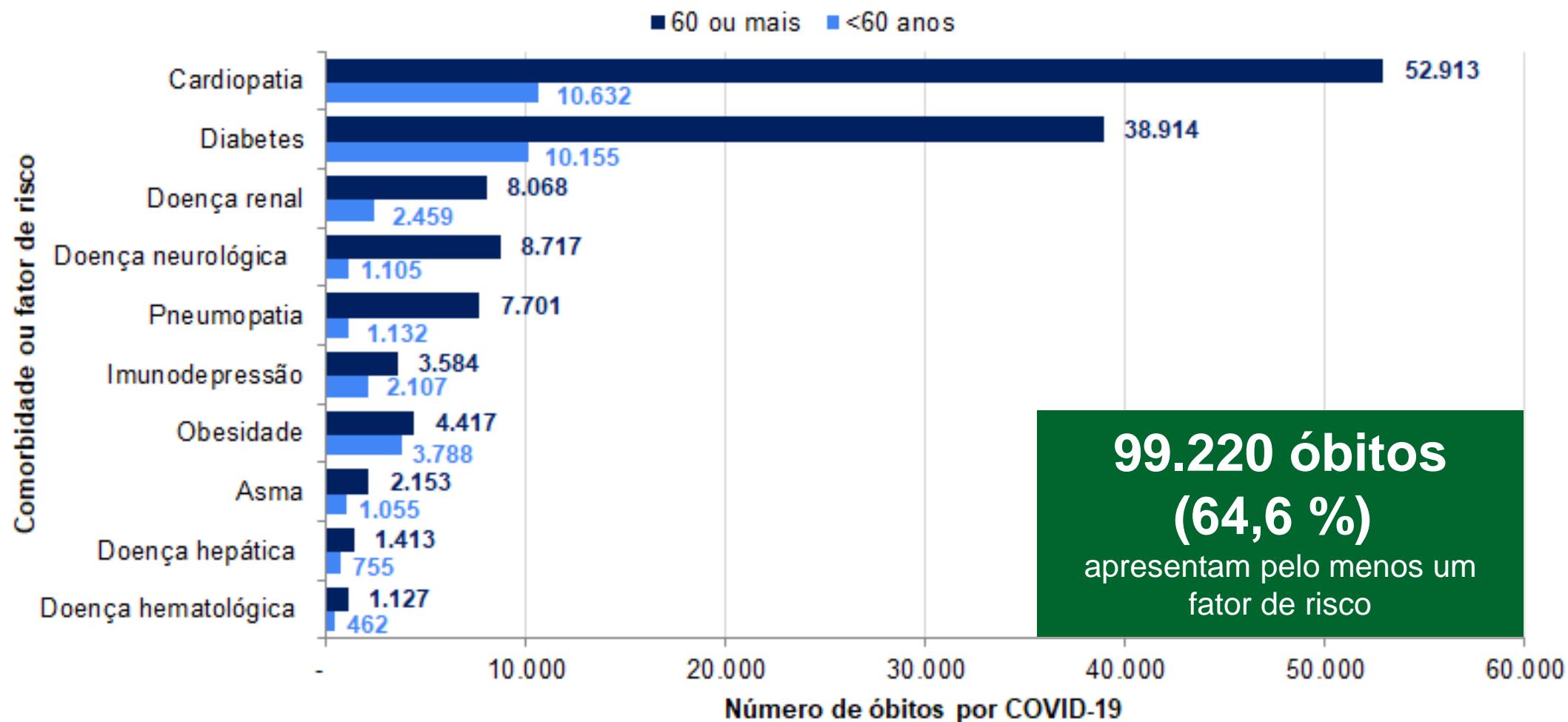
Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 26/10/2020, dados sujeito a alterações.

# Óbitos de SRAG por Covid-19 – Brasil e Regiões, SE 43



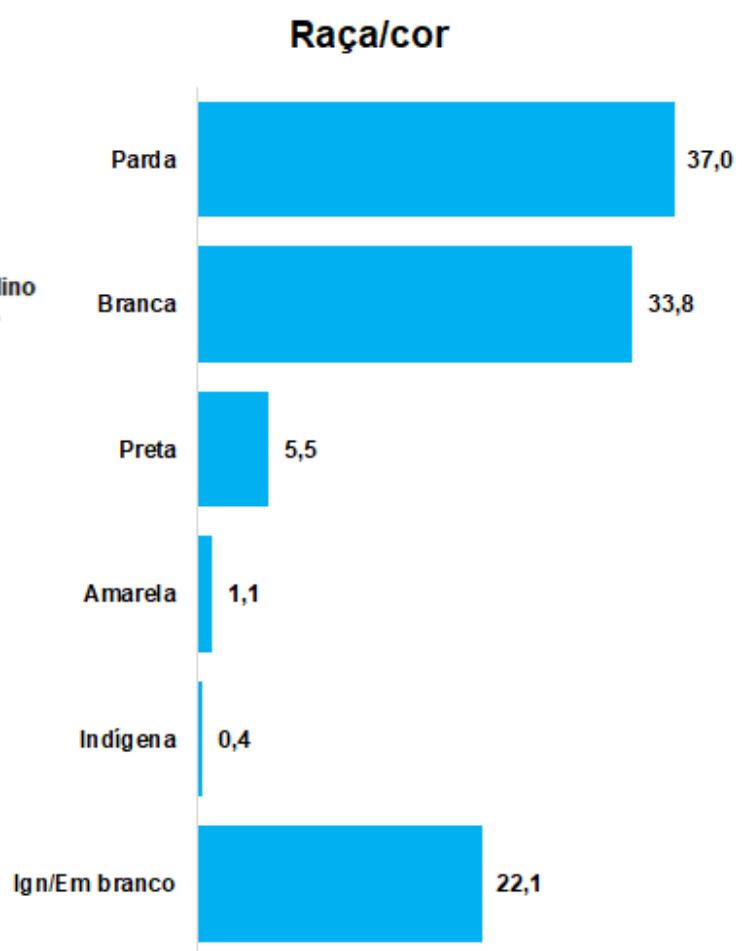
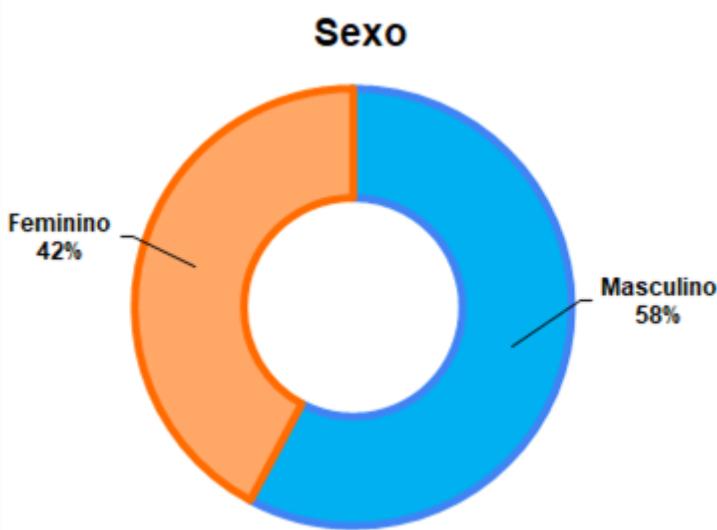
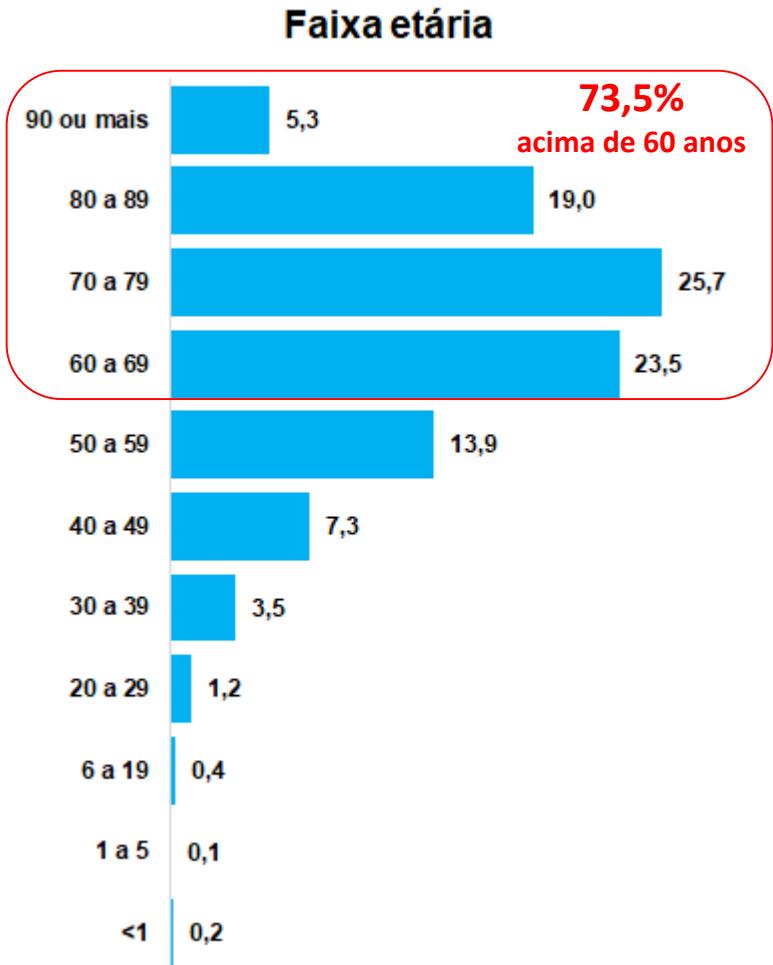
Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 26/10/2020, dados sujeito a alterações.

# Óbitos de SRAG por Covid-19 segundo comorbidades – Brasil, SE 43



Fonte: Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), atualizado em 26/10/2020, dados sujeito a alterações.

# Óbitos de SRAG por Covid-19 segundo faixa etária, sexo e raça/cor - Brasil, SE 43



# Casos confirmados de Covid-19 em profissionais de saúde - Brasil, SE 43

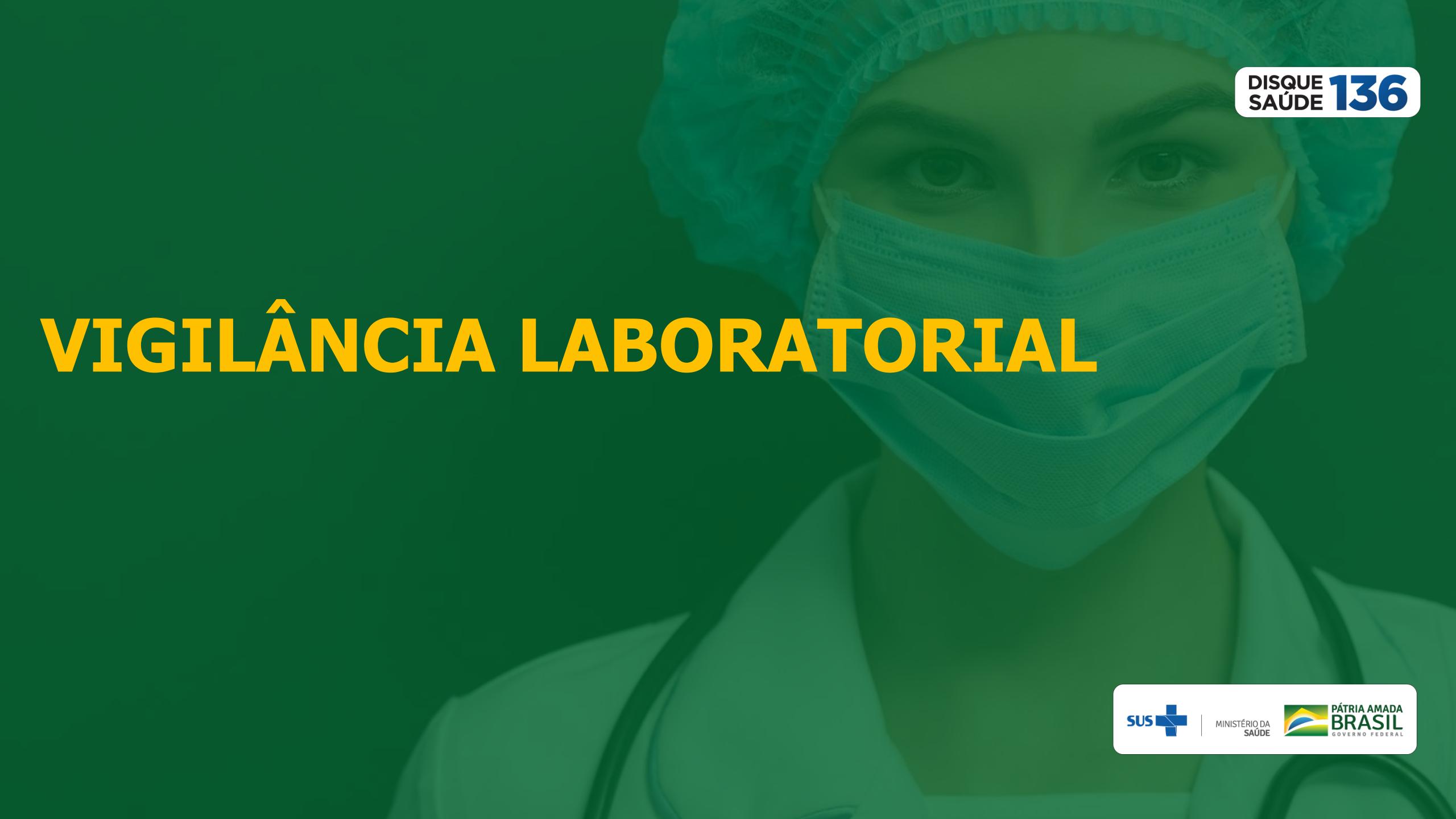
## Síndrome Gripal (SG) - e-SUS Notifica

- **375.226** - confirmados por COVID-19
  - **127.952 (34,1%)** - Técnicos ou auxiliares de enfermagem
  - **56.098 (15%)** - Enfermeiros
  - **40.138 (10,7%)** - Médicos
  - **18.665 (5%)** - Agentes Comunitários de Saúde
  - **15.732 (4,2%)** - Repcionistas de unidades de saúde



## Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) - SIVEP-Gripe

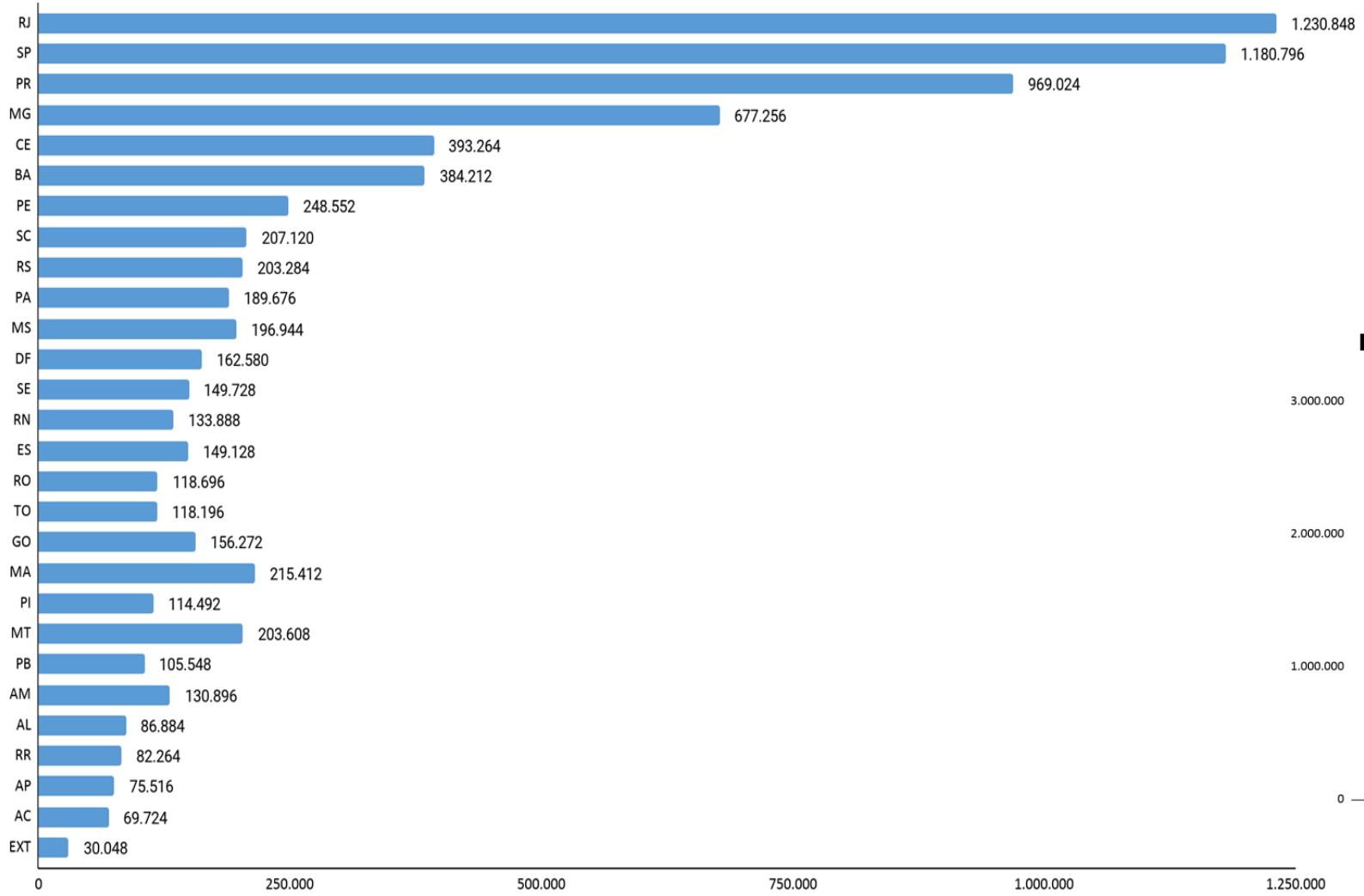
- **1.489** confirmados por COVID-19
  - **497 (33,4%)** - Técnicos ou auxiliares de enfermagem
  - **320 (21,5%)** - Médicos
  - **257 (17,3%)** - Enfermeiros
- **346** óbitos confirmados por COVID-19
  - **113 (32,7%)** - Técnicos ou auxiliares de enfermagem
  - **72 (20,8%)** - Médicos
  - **41 (11,8%)** - Enfermeiros



DISQUE  
SAÚDE 136

# VIGILÂNCIA LABORATORIAL

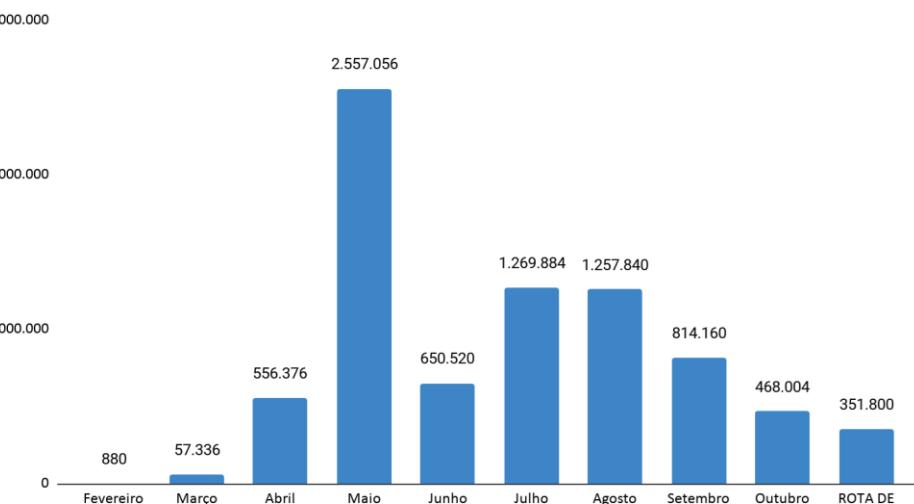
# RT-qPCR Distribuídas por UF- SE 43



Total: 7.983.856

7.953.808  
Reações RT-qPCR  
distribuídas Brasil  
+  
30.048  
doação internacional

Reações RT-qPCR distribuídos por mês de entrega



Fonte: Ministério da Saúde

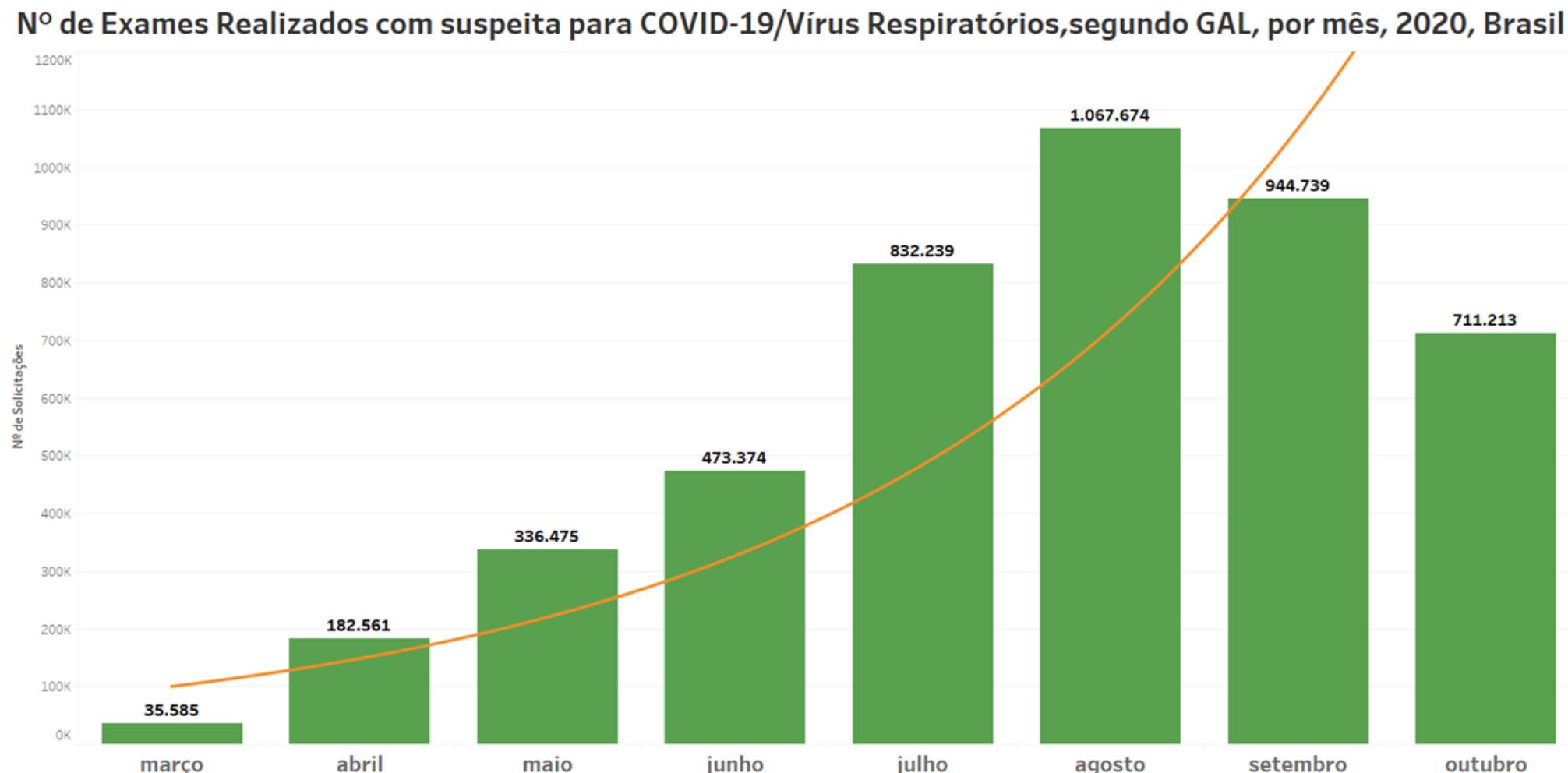
# Exames realizados para Covid-19 por mês - SE 43

Análise Brasil

**4.807.249 exames  
analisados**

Média geral:  
**134.675/semana**

Média últimas 5  
semanas (SE 37-41)  
**202.749/semana ou**  
**27.354/dia**



Fonte: Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL), atualizado em 24/10/2020, dados sujeito a alterações.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



# Exames RT- qPCR e Sorológicos para Covid-19 realizados - SE 43

Tipo de Teste	Exames Realizados	Exames Positivos	% Positivos
RT-qPCR (Lab. públicos*)	4.807.249	3.618.162	29,9
RT-qPCR (Lab. privados*)	3.618.162	1.381.874	38,1
Sorologia/ECLIA e ELISA	181.035	76.306	42,1
Teste Rápido/Anticorpo	9.152.222	2.597.257	28,4
Teste Rápido/Antígeno	816.510	302.879	37,1
<b>Total</b>	<b>18.575.178</b>	<b>7.976.478</b>	<b>42,9</b>

Fonte: \*RT-qPCR: Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial e Banco de Dados enviado pelos Lab. Privados. Sorológicos e testes rápidos: e-SUS Notifica (atualizado em 24/10/2020).  
Dados sujeitos à alterações.



RESPOSTA À EMERGÊNCIA DE SAÚDE PÚBLICA DECORRENTE DO CORONAVIRUS - Covid-19

# Estratégia

---

Fortalecer, Ampliar e Modernizar

Vigilância, Alerta e Resposta



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



# Ações estratégicas

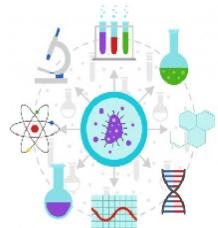
---

- Detecção oportuna
- Alerta à mudanças no cenário epidemiológico
- Prevenção e controle de surtos e epidemias
- Resposta articulada com Estados, Municípios e Distrito Federal

# Eixos Estratégicos



**Fortalecimento da Rede  
de Laboratórios  
Centrais**



**Estudo de Prevalência  
de Covid-19 no Brasil**



**Imunização para Covid-19**



**Equipes de Pronta-  
Resposta**

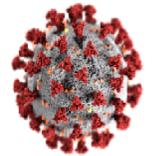
## VigiAR-SUS



**Rede CIEVS**



**RenaVEH**



**Vigilância Sentinela das  
Síndromes Respiratórias**



**Serviço de Verificação  
de Óbito**

# Impacto





# Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde

CIEVS

Ampliação e fortalecimento para resposta coordenada

# O CIEVS

Unidade de inteligência epidemiológica de detecção, verificação, avaliação, monitoramento e comunicação de risco imediata de potenciais emergências em saúde pública



# Atuação dos CIEVS

## Detecção de eventos

Identificação imediata de potenciais ameaças, 24/7/365

Inteligência epidemiológica

## Verificação, Avaliação de eventos

Tempo de verificação oportuna

Avaliação de risco

## Monitoramento e Resposta

Informação-ação-resposta

Planos de Respostas

## Comunicação de risco

Emissão de alertas nacionais e internacionais

Painéis analíticos

# Estrutura dos CIEVS



- Tecnologia de alta performance de análise de dados
- Painéis informatizados
- Profissionais qualificados

# Ampliação e Modernização

Ampliação  
de 55 para **↑134%**  
**129 CIEVS**

- Todos Estados
- Todas as Capitais
- Todos DSEI
- Todos Municípios > 500 mil hab.
- 13 Fronteiras



**INVESTIMENTO**  
**R\$ 160 Milhões**  
**R\$ 93 milhões para Estados e**  
**Municípios**  
**R\$ 52 milhões para RH**  
**R\$ 15 milhões - informatização**  
**dos 129 CIEVS**

**ETIXO 2**



# Programa de Treinamento de Epidemiologia Aplicada aos Serviços do SUS

---

**EPISUS**

**Equipes de pronta resposta às emergências em saúde  
pública para Covid-19**

---

# O EPISUS

Programa de treinamento em epidemiologia de campo

- Fortalecer a capacidade nacional:
  - Vigilância em Saúde
  - Investigação epidemiológica
  - Resposta às emergências em saúde pública
  - Equipes formadas nos Estados e Municípios

15  
GRUPOS ESPECIALIZADOS DE RESPOSTA ÀS EMERGÊNCIAS

↑ 117%  
301  
EPISUS AVANÇADO  
Dedicação integral de 2 anos

↑ 89%  
808  
EPISUS INTERMEDIÁRIO  
Especialização – 1 ano

↑ 89%  
1840  
EPISUS FUNDAMENTAL  
Treinamento em serviço – 4 meses

INovação

**INVESTIMENTO  
R\$ 156 Milhões**

Vamos ultrapassar a meta do  
**Regulamento Sanitário Internacional**  
**de 1 epidemiologista de campo para**  
**cada 200 mil habitantes**

**EXO**



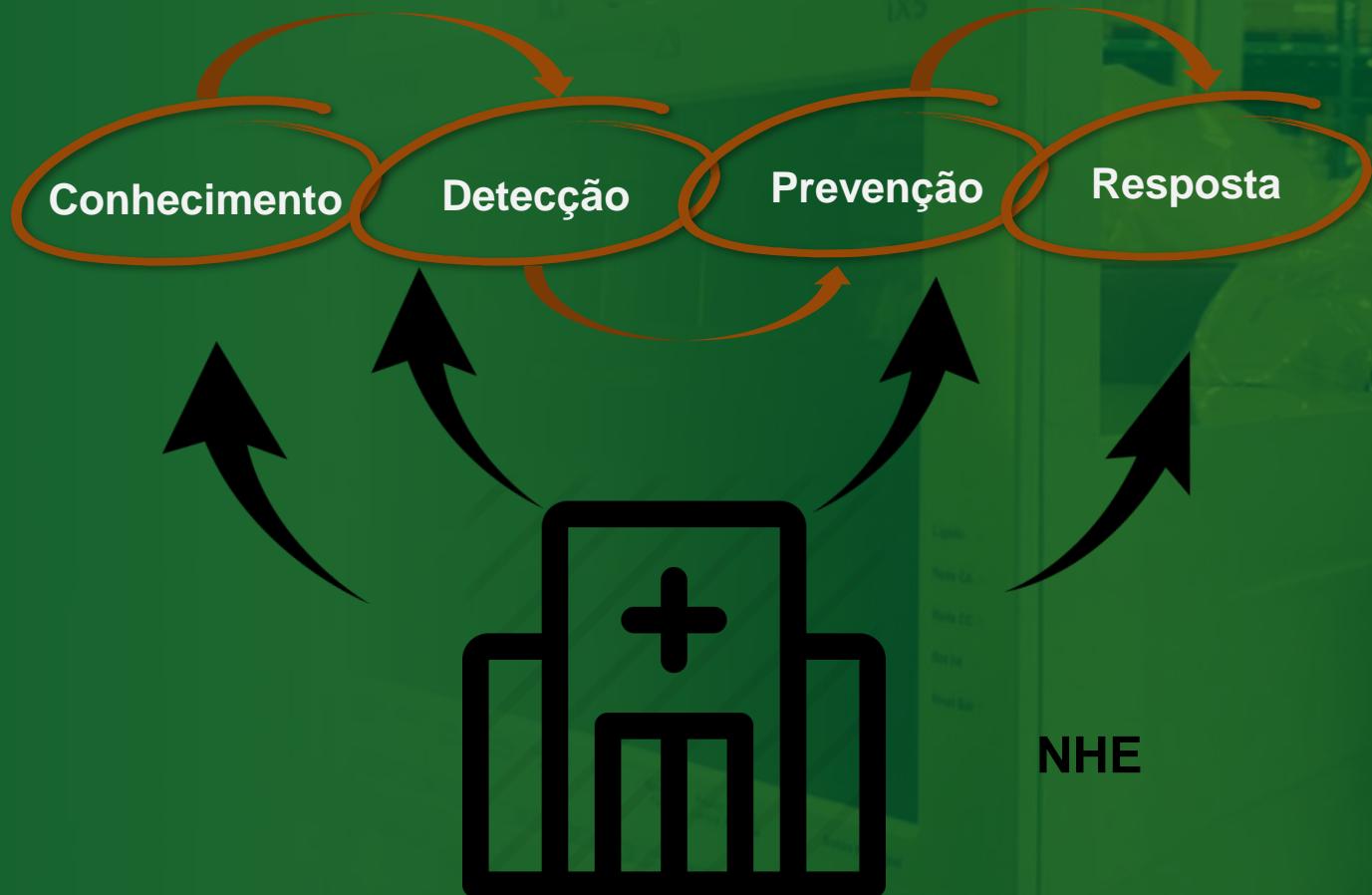
# **Rede Nacional de Vigilância Epidemiológica Hospitalar**

## **RENAVEH**

**Ampliação e Fortalecimento para respostas  
integradas à Covid-19**

# A RENAVEH

A RENAVEH é composta por Núcleos Hospitalares de Epidemiologia (NHE), responsáveis por operacionalizar a vigilância epidemiológica em âmbito hospitalar.



# Ampliação e Modernização

**AMPLIAÇÃO**  
de 238 para 675      **↑184%**  
**NHE**

- Todos os hospitais de gestão pública mais de 10 leitos de UTI

- 145 municípios → 327

- 11 hospitais universitários → 39



**INVESTIMENTO**  
**R\$ 230 Milhões**  
**R\$ 202,5 milhões para Estados e**  
**Municípios**  
**R\$ 28 milhões para RH**  
**R\$ 4,8 milhões - informatização**  
**dos 675 NHE**

**EIXO 4**



# Vigilância Sentinela de Síndromes Respiratórias

VSR

Ampliação e fortalecimento da vigilância de  
síndromes respiratórias

# A vigilância sentinel de síndromes respiratórias

## Detecção dos vírus que estão circulando

Dispor de amostras para diagnóstico laboratorial para identificação dos vírus circulantes no Brasil

Participar efetivamente na composição da vacina mundial de Influenza

## Identificação precoce ESP

Conhecer e detectar imediatamente os principais vírus/genótipos potenciais ESP

Manter CIEVS e áreas técnicas atualizadas sobre os vírus respiratórios identificados em cada localidade do país

## Preparação e resposta às ESP

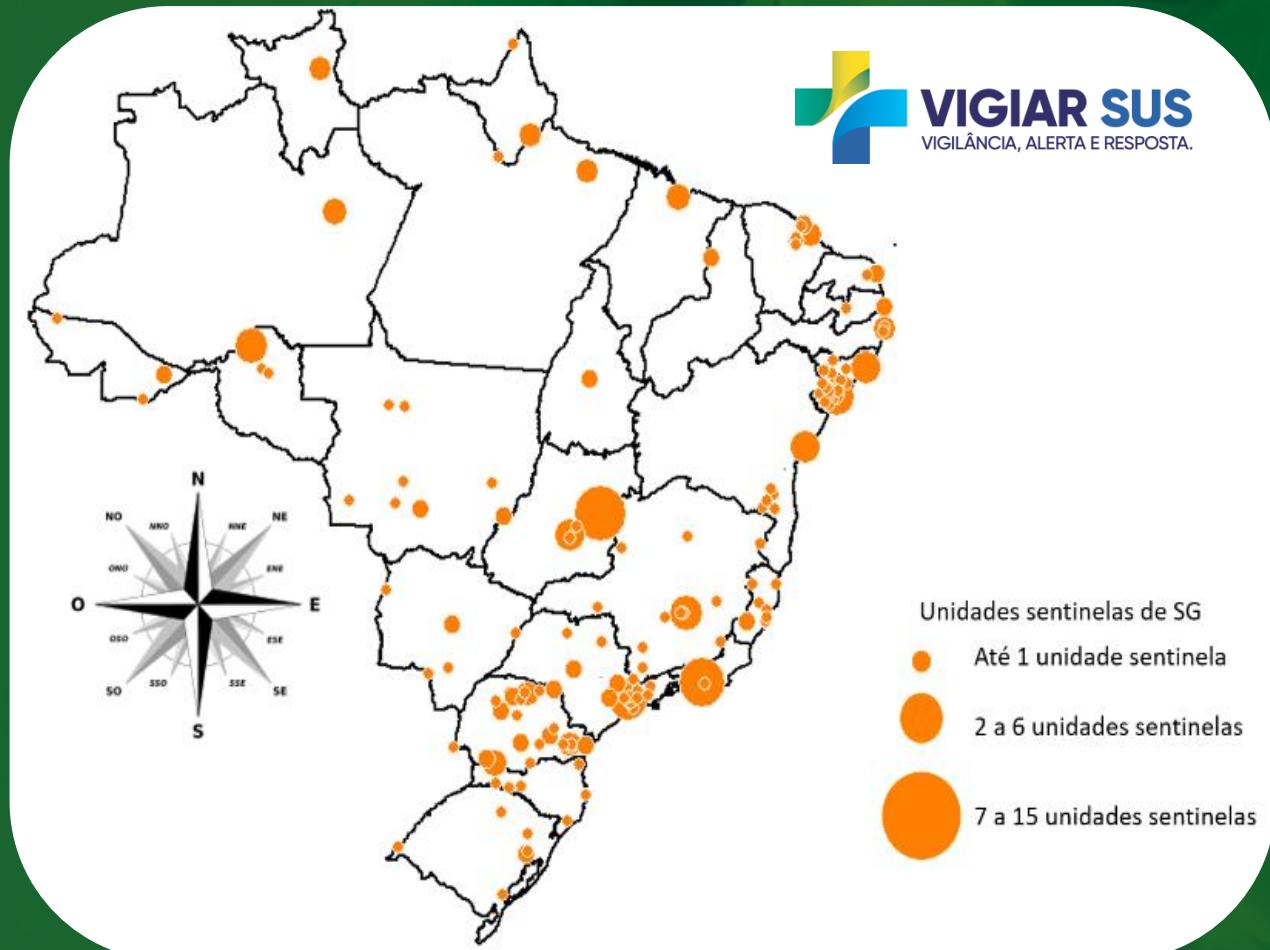
Investir na ampliação e manutenção dos painéis de vírus respiratórios nacional e mundial

Investir em pesquisas para vacinas, soros e medicamentos

# Fortalecimento da VSR

Ampliação  
de 238 para 367    ↑ 54%  
unidades

garantindo no mínimo  
2 unidades por  
Macrorregião de Saúde



**INVESTIMENTO  
R\$ 88 Milhões  
já transferidos para Estados e  
Municípios**

**EIXO 5**



# Imunização para Covid-19

PNI

Fortalecimento dos serviços de imunização para resposta segura e coordenada à Covid-19

# A importância do PNI

Garantir a **qualidade e segurança dos imunobiológicos**, desde o **laboratório produtor** até o momento da oferta à **população brasileira**, na **sala de imunização** e nos **Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais (Crie)** ou em operações de campo.

## Rede de Frio

Manutenção adequada da cadeia de frio

## Salas de Vacinas

Estrutura para vacinação de rotina, campanhas e bloqueios

## CRIE

Acesso para populações especiais

# MODERNIZAÇÃO PARA EXCELÊNCIA DO SERVIÇO

Rede de Frio

Todas as **UF** da Rede com câmaras refrigeradas.

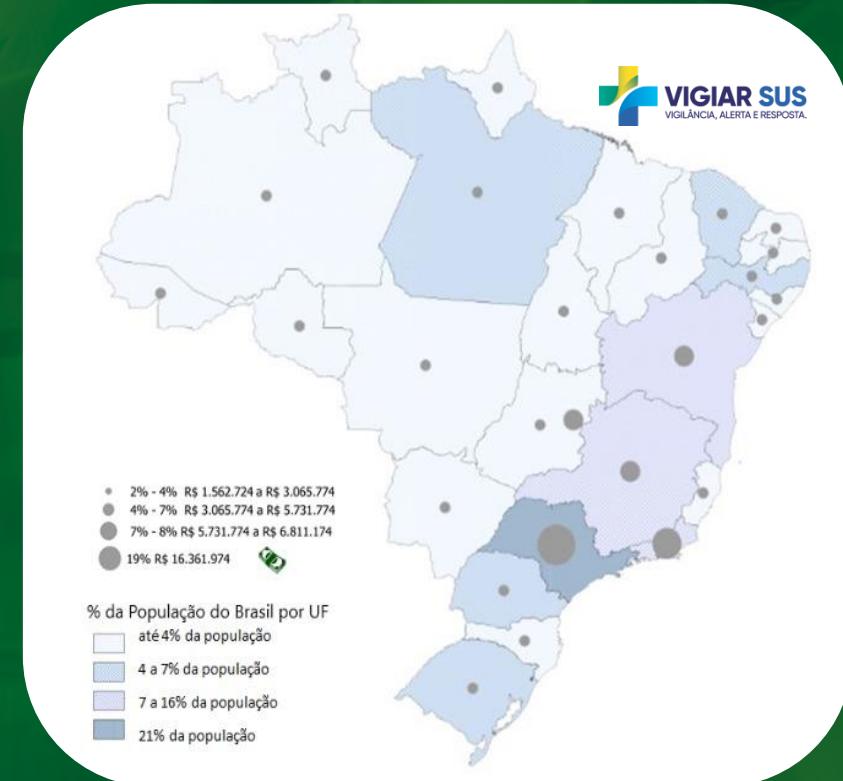
Aperfeiçoamento e qualificação dos registros de vacinados.

Salas de Vacinas

**100% das salas de vacinas em municípios acima 100 mil hab.**  
substituição de geladeiras por câmaras refrigeradas com recurso de **segurança de autonomia mínima de 72 horas.**

CRIE

**100% com Kit básico de emergência, câmaras refrigeradas e insumos estratégicos.**



**INVESTIMENTO  
R\$ 88,3 Milhões**

**R\$ 26 milhões já transferidos  
para Estados e Municípios**

**e**

**R\$ 62,3 milhões de recurso para  
equipamentos em processo de  
transferência**

**EIXO 6**



# Serviços de verificação de óbito

---

SVO

Fortalecimento dos serviços de verificação de óbitos  
decorrentes da Covid-19

---

# Serviços de verificação de óbitos- SVO

- Serviço responsável por determinar a **causa de óbito**, nos casos de morte natural, sem suspeita de violência, com ou sem assistência médica, sem esclarecimento diagnóstico e, principalmente aqueles por efeito de **investigação epidemiológica**
- Permite identificar precocemente **possíveis riscos à saúde** emergentes (já conhecidos ou inusitados), bem como casos de doença nova em determinado local

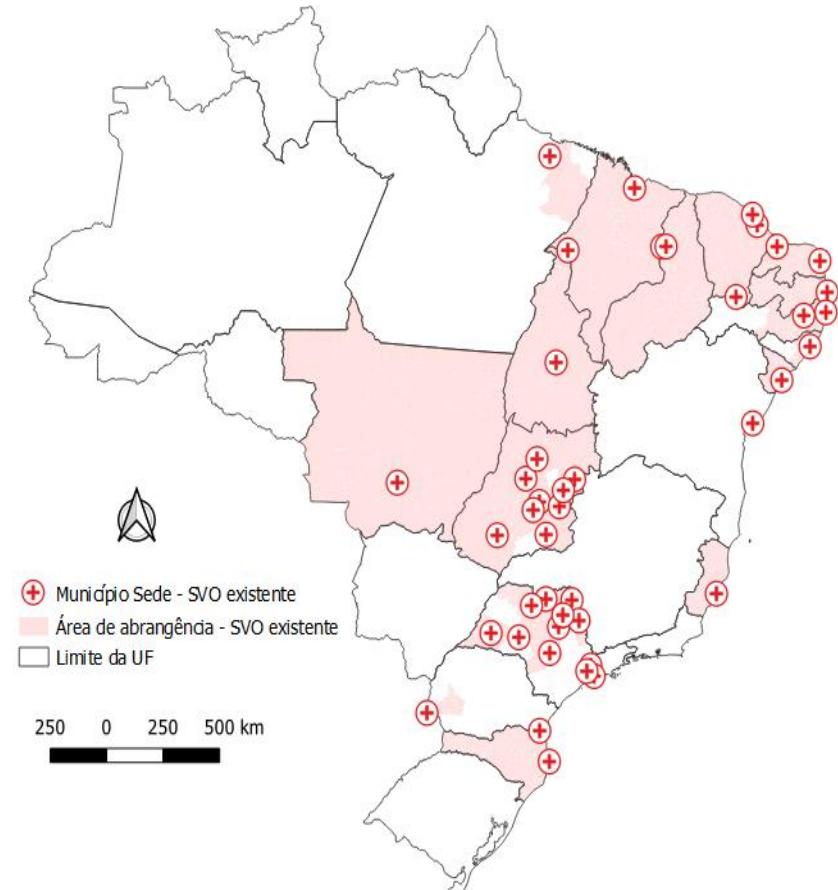


# Serviços de verificação de óbitos- SVO

Fortalecimento dos 43 SVO já habilitados no contexto da Covid-19

**cobertura 2.639 municípios**

- Aquisição de insumos, suprimentos e produtos
- Capacitação de equipes
- Implementação de novas técnicas diagnósticas (autópsia minimamente invasiva)
- Adequação dos SVO para maior proteção a usuários e prestadores de serviços



**INVESTIMENTO**  
**R\$ 276,4 Milhões**

**R\$ 66,4 milhões já transferidos  
para Estados e Municípios**

**e**

**R\$ 210 milhões de recurso para  
equipamentos em processo de  
transferência**

**ETIXO 7**



# Laboratórios Centrais de Saúde Pública

**LACEN**

Ampliação e qualificação da capacidade dos laboratórios centrais de saúde pública para resposta à Covid-19

# A Vigilância Laboratorial

- ✓ Detecção e investigação de surtos
- ✓ Compreender a história natural das doenças
- ✓ Monitoramento da resistência antimicrobiana
- ✓ Detecção de novos agentes patogênicos
- ✓ Estudos de prevalência e Soro-vigilância



# Modernização para excelência do serviço

## Modernização e Inovação



Aquisição de equipamentos para os  
27 LACEN

Armazenamento e  
processamento de  
amostras

Automação em Biologia  
Molecular, Sorologia e  
Bacteriologia

Biossegurança

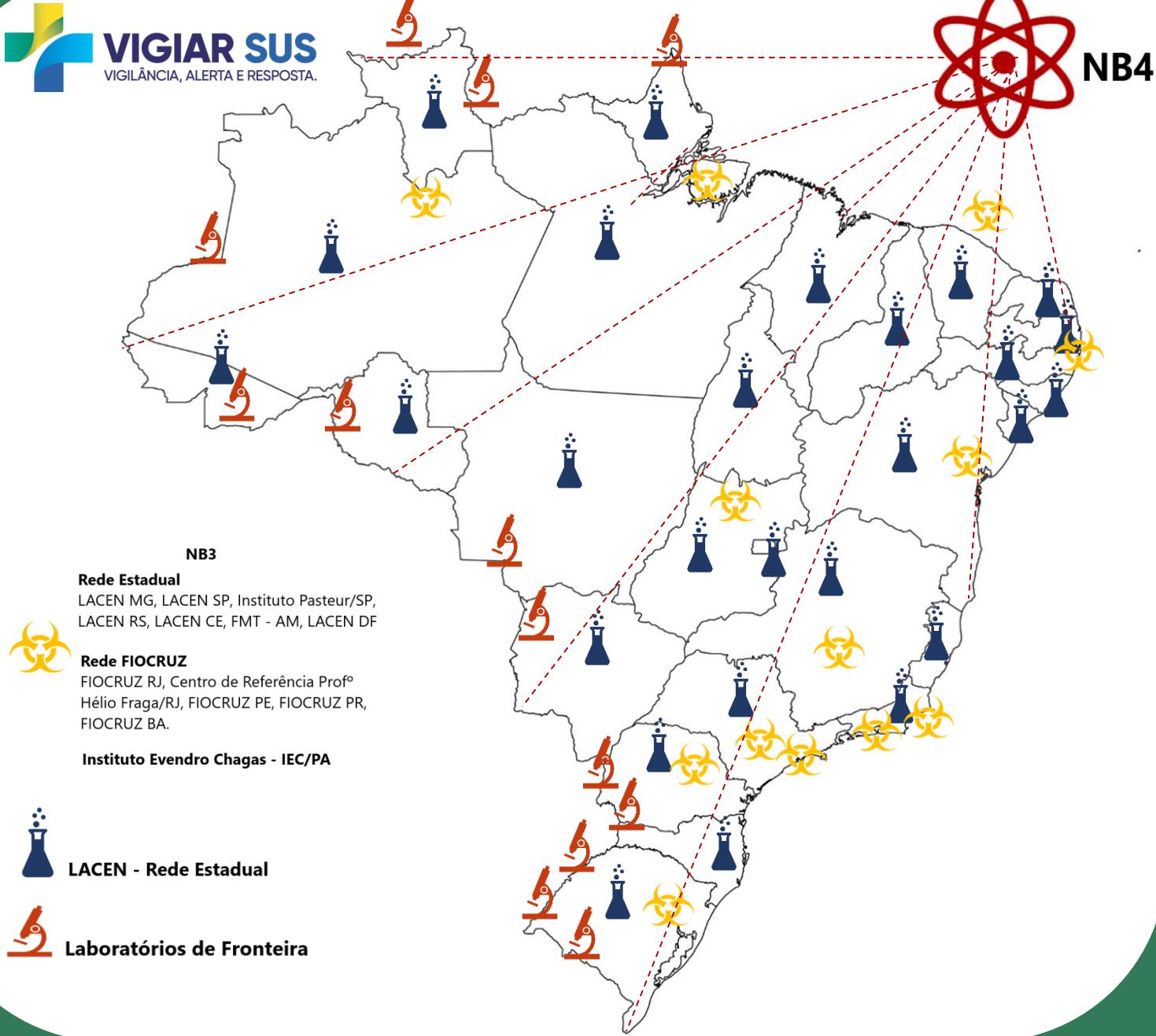
Estruturação de Central  
Analítica e de Biobanco



Estruturação das Redes de  
Vigilância Genômica e  
análises de dados

Sequenciamento  
Genético

# IMPACTO



Sistema Nacional  
de Laboratórios de  
Saúde Pública  
provendo  
informações  
laboratoriais de  
qualidade para as  
ações de saúde  
pública

**INVESTIMENTO**  
**R\$ 285 Milhões**

EIXO 8



# Inquérito soroepidemiológico PNAD - Covid-19 no Brasil

PNAD-Covid

Estimar a prevalência da infecção por Sars-CoV-2 nas  
capitais, unidades federadas e regiões

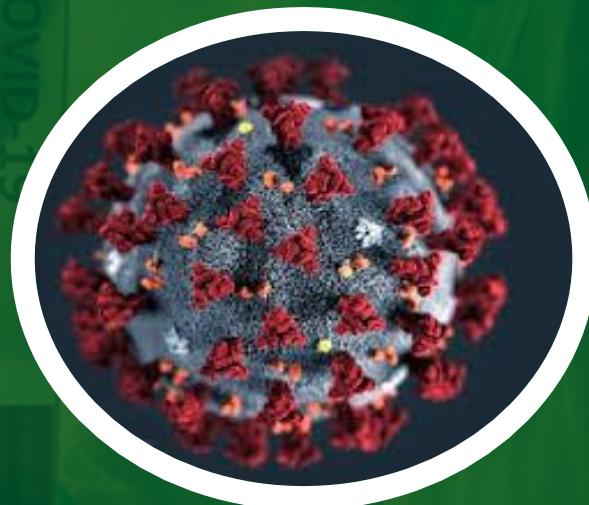
# O INQUÉRITO

**Estimar a prevalência da infecção pelo vírus Sars-CoV-2 em residentes nas capitais, regiões metropolitanas, Estados e Regiões do Brasil**

## UM DOS MAIORES INQUÉRITOS DE COVID-19 DO MUNDO

**3.464** municípios  
**211 mil** domicílios  
**600 mil** indivíduos

Oportunidade de estabelecer parcerias, bem como o seguimento (coorte) da população já é acompanhada pelo IBGE

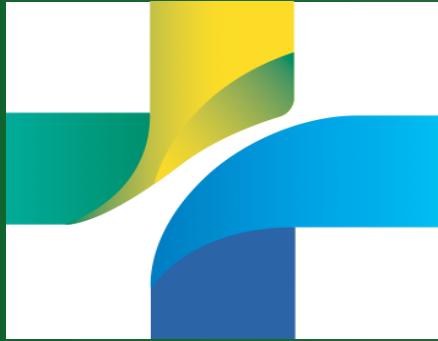


Fornecerá dados sobre a prevalência da doença no Brasil, possibilitando conhecer a dinâmica no território nacional para adoção das medidas de prevenção, contenção e controle.

## INVESTIMENTO:

R\$ 204 milhões





**VIGIAR SUS**  
VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA.

MAIS TECNOLOGIA

MAIS VIGILÂNCIA EM SAÚDE

MAIS SEGURANÇA SANITÁRIA

MAIS SAÚDE PARA POPULAÇÃO

---

R\$ 1,5 bilhão

DISQUE  
SAÚDE **136**

[gov.br/saude](http://gov.br/saude)



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



DISQUE  
SAÚDE 136

#DOEÓRGÃOS

A VIDA  
PRECISA  
CONTINUAR  
DOE ÓRGÃOS.  
CONVERSE COM  
A SUA FAMÍLIA.



Jean Batista  
Há 3 anos  
vive com um  
novo coração.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



Cuidado com  
**as mamas,**  
carinho com  
**seu corpo.**

Em caso de alterações suspeitas nas  
mamas, procure uma Unidade de Saúde.



**DISQUE  
SAÚDE 136**

[f /minsaude](#)

[t /minsaude](#)

[YouTube /MinSaudeBR](#)

[Instagram @MinSaude](#)

[LinkedIn /ministeriodasaude](#)

#SaúdeTodoDia



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

DISQUE  
SAÚDE **136**

**ATUALIZE  
A CADERNETA  
DE VACINAÇÃO  
DE CRIANÇAS  
E ADOLESCENTES  
MENORES  
DE 15 ANOS.**

**CRIANÇAS DE  
1 A MENORES  
DE 5 ANOS  
TAMBÉM PRECISAM  
SER VACINADAS  
CONTRA A  
POLIOMIELITE.**



**DE 5 A 30  
DE OUTUBRO**

**MOVIMENTO  
VACINA  
BRASIL**

**PROCURE UM POSTO DE VACINAÇÃO  
E LEVE A CADERNETA.**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE





Conecte  
**SUS**

Companha de Vacinação  
**COVID-19**



