

Ministério da Saúde  
Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública

# **CORONAVÍRUS** **C O V I D - 1 9**

## **BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DIÁRIO**

Brasília, 04 de abril de 2020

Semana epidemiológica 14 | Palácio do Planalto



## Situação no mundo - 04/04/2020 até 16h

### Brasil:

- 16º em número de casos confirmados
- 14º em número de óbitos
- 8º em taxa de letalidade

ID	PAISES E TERRITÓRIOS	CONFIRMADOS		ÓBITOS		LETALIDADE
		N	%	N	%	
1	Estados Unidos	300.148	26%	8.141	13%	2,7%
2	Espanha	124.736	11%	11.744	19%	9,4%
3	Itália	124.632	11%	15.362	24%	12,3%
4	Alemanha	92.150	8%	1.330	2%	1,4%
5	França	82.165	7%	6.507	10%	7,9%
6	China	81.639	7%	3.326	5%	4,1%
7	Irã	55.743	5%	3.452	5%	6,2%
8	Reino Unido	41.903	4%	4.313	7%	10,3%
9	Turquia	23.934	2%	501	1%	2,1%
10	Suíça	20.278	2%	641	1%	3,2%
11	Bélgica	18.431	2%	1.283	2%	7,0%
12	Holanda	16.627	1%	1.651	3%	9,9%
13	Canadá	12.956	1%	214	0%	1,7%
14	Austria	11.781	1%	186	0%	1,6%
15	Portugal	10.524	1%	266	0%	2,5%
<b>16</b>	<b>Brasil</b>	<b>10.278</b>	<b>1%</b>	<b>431</b>	<b>1%</b>	<b>4,2%</b>
17	Coreia do Sul	10.156	1%	177	0%	1,7%
18	Demais países e territórios (190)	135.371	12%	3.341	5%	2,5%
<b>Total</b>		<b>1.173.452</b>	<b>100%</b>	<b>62.866</b>	<b>100%</b>	<b>5,4%</b>

Fonte: OMS e Universidade Johns Hopkins

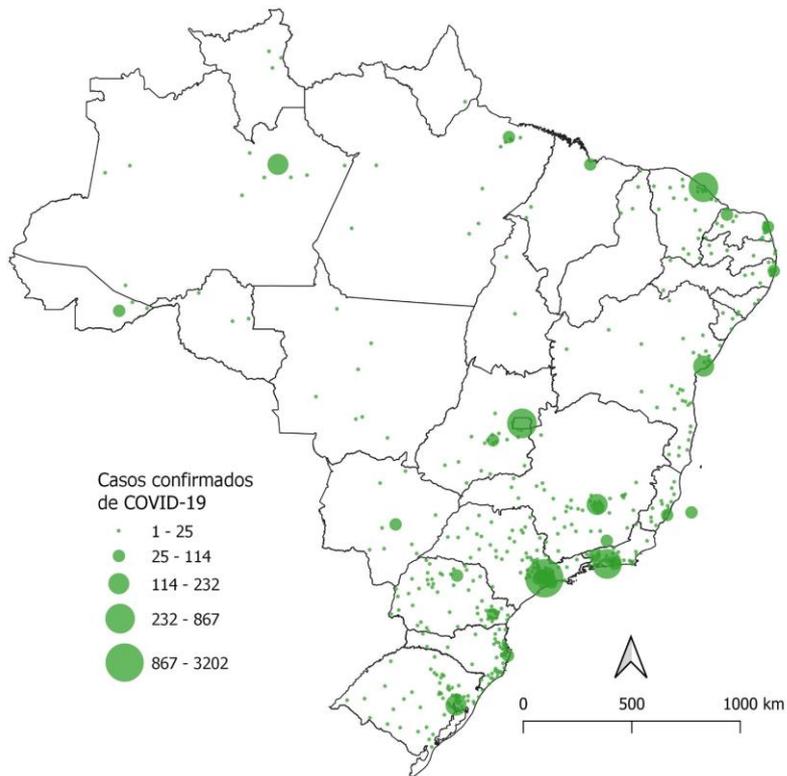
# Classificação dos casos por UF de notificação - 04/04/2020 até 14h

ID	UF/REGIÃO	CONFIRMADOS	ÓBITOS
		N (%)	N (%)
<b>NORTE</b>		<b>527 (5,1%)</b>	<b>16 (3,0%)</b>
1	AC	46	-
2	AM	311	12
3	AP	28	1
4	PA	80	1
5	RO	11	1
6	RR	37	1
7	TO	14	-
<b>NORDESTE</b>		<b>1.642 (16%)</b>	<b>59 (3,6%)</b>
8	AL	23	2
9	BA	332	7
10	CE	730	22
11	MA	88	1
12	PB	32	2
13	PE	176	14
14	PI	22	4
15	RN	212	5
16	SE	27	2

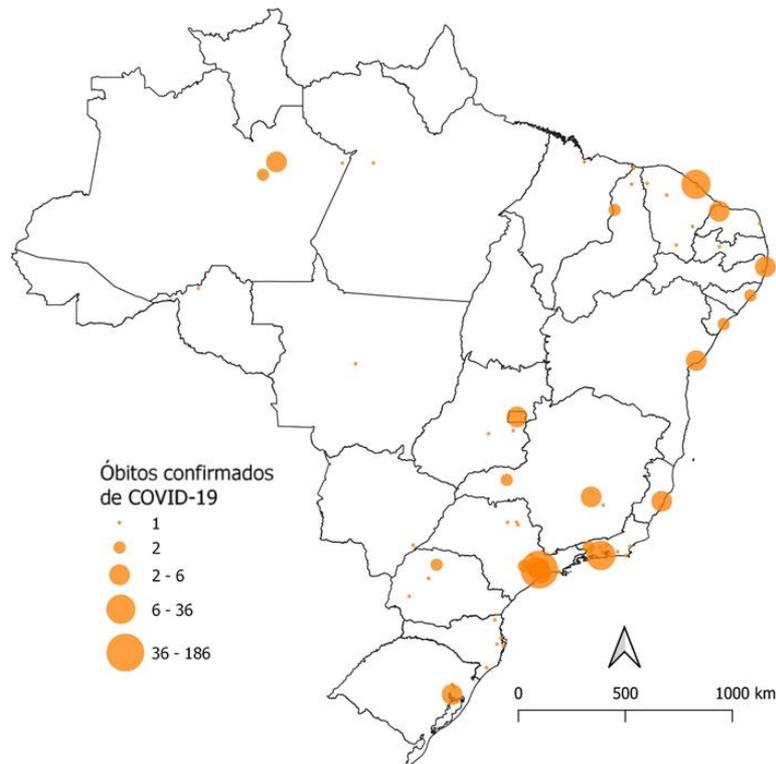
ID	UF/REGIÃO	CONFIRMADOS	ÓBITOS
		N (%)	N (%)
<b>SUDESTE</b>		<b>6.295 (61,2%)</b>	<b>329 (5,2%)</b>
17	ES	153	5
18	MG	430	6
19	RJ	1.246	58
20	SP	4.466	260
<b>CENTRO-OESTE</b>		<b>675 (6,6%)</b>	<b>10 (1,5%)</b>
21	DF	454	7
22	GO	103	2
23	MS	62	1
24	MT	56	-
<b>SUL</b>		<b>1.139 (11,1%)</b>	<b>17 (1,5%)</b>
25	PR	395	6
26	RS	410	6
27	SC	334	5
<b>BRASIL</b>		<b>10.278</b>	<b>431 (4,2%)</b>

# Distribuição espacial dos casos e óbitos confirmados - 04/04/2020 até 14h

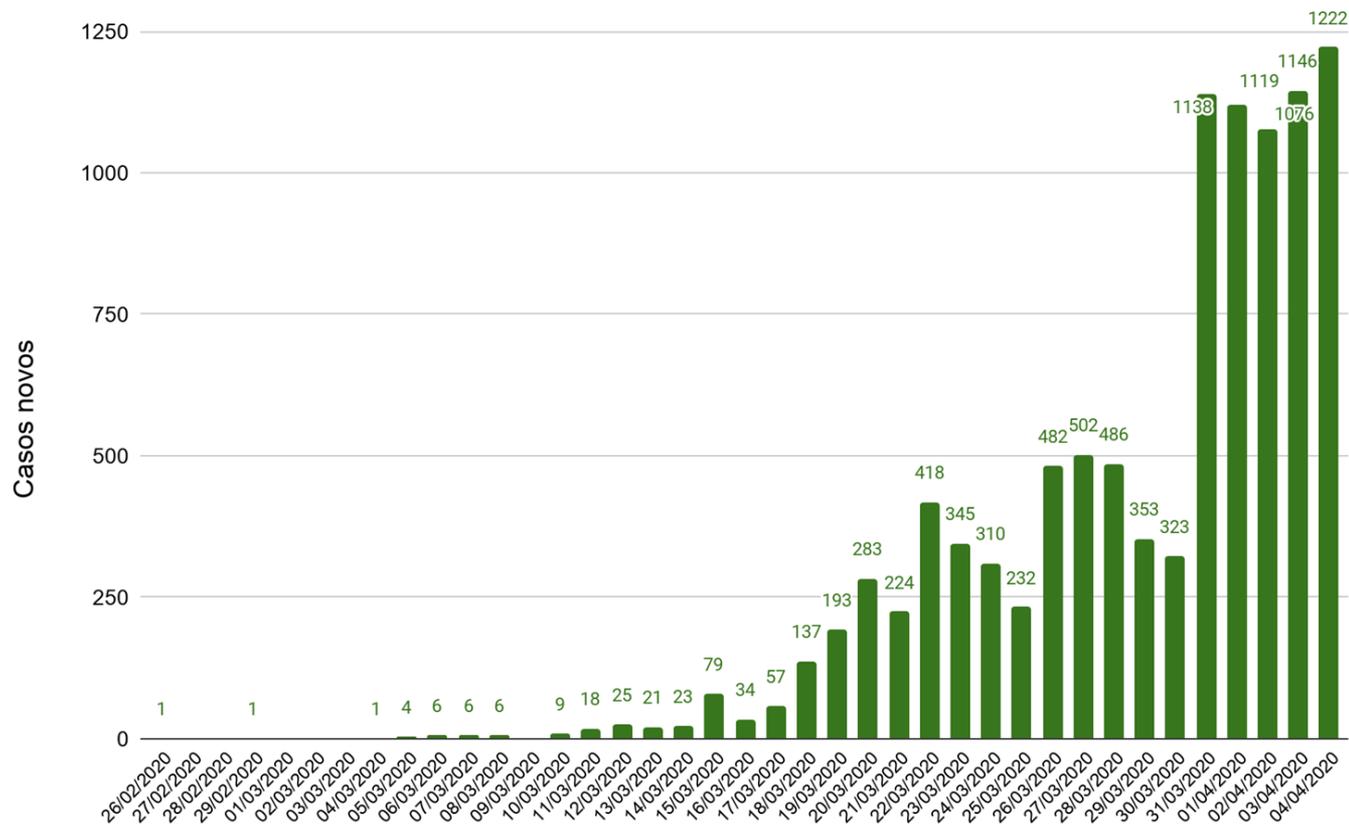
## Casos confirmados



## Óbitos confirmados



# Evolução dos casos notificados por dia - 04/04/2020 até 14h



**1.222**

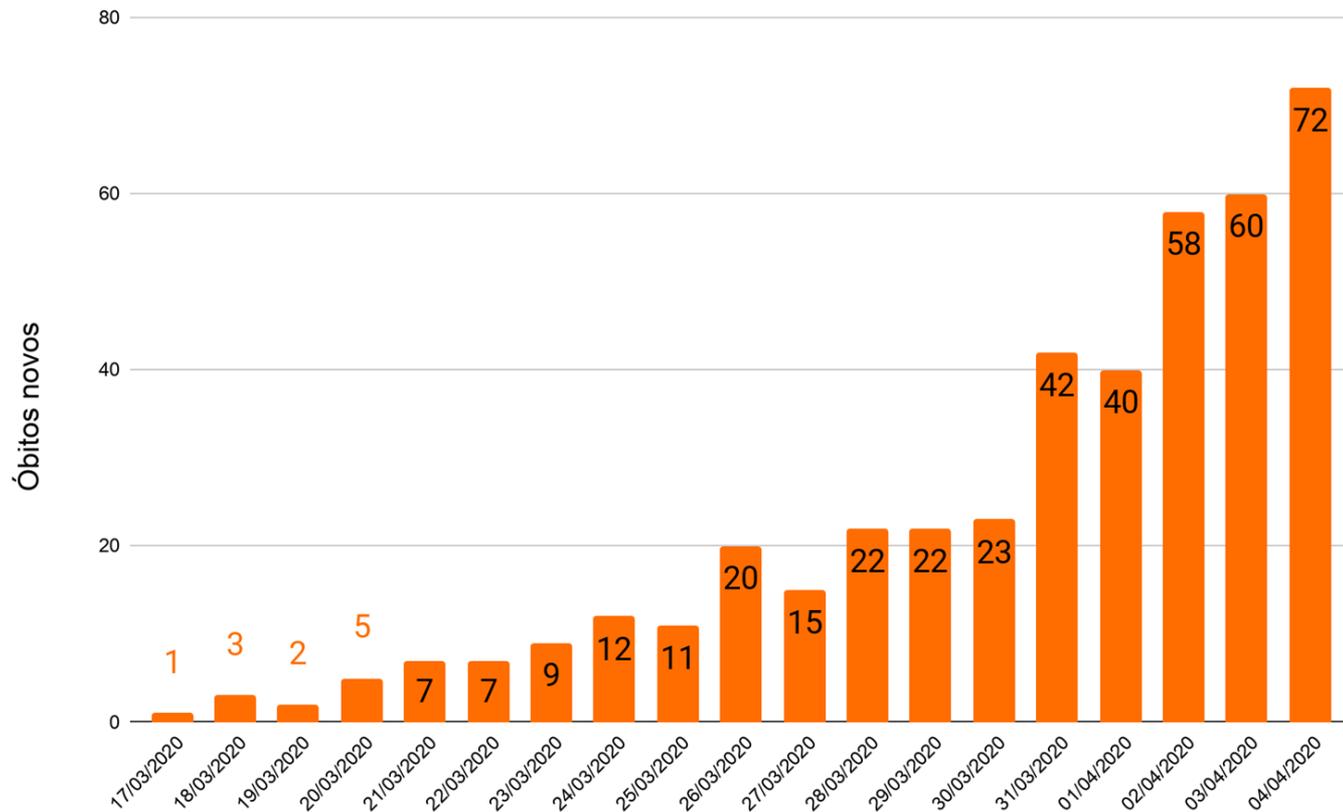
casos confirmados  
informados nas  
últimas 24 horas

**13%**

**(1.222/9.056)**

de incremento em  
relação ao total  
acumulado até o  
dia anterior

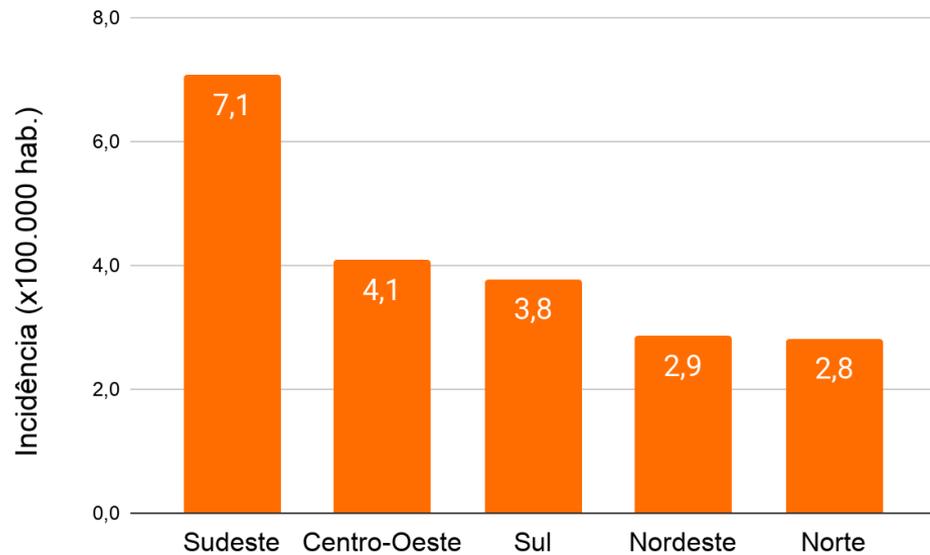
# Evolução dos óbitos notificados por dia - 04/04/2020 até 14h



**72**  
óbitos confirmados  
informados nas  
últimas 24 horas

**20%**  
**(72/359)**  
de incremento em  
relação ao total  
acumulado até o  
dia anterior

# Coeficiente de incidência\* por 100.000 habitantes - 04/04/2020 até 14h



\*Considerando a projeção do IBGE para 2020.

Ministério da Saúde  
Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública

# CORONAVÍRUS

# COVID-19

# ÓBITOS

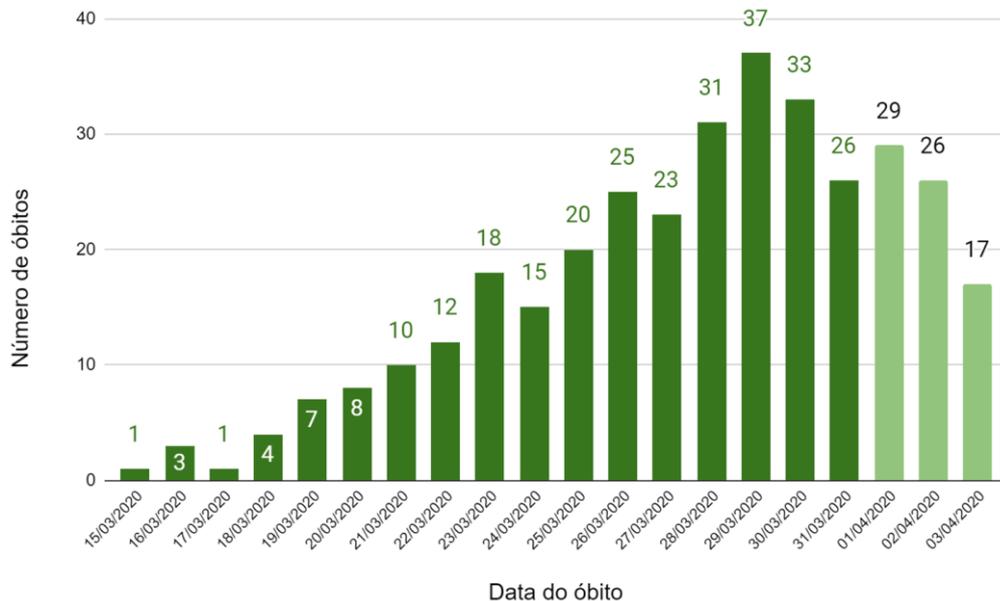


MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



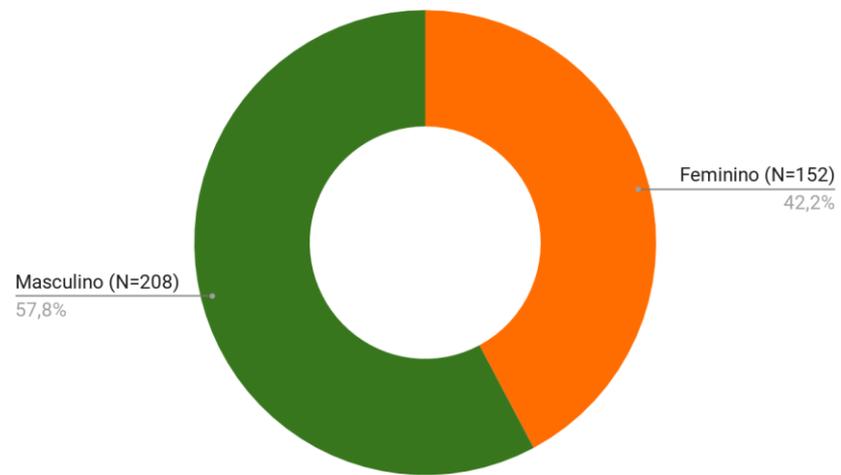
# Óbitos de SRAG por COVID-19 segundo data e sexo - 04/04/2020 até 14h

## Data do óbito



**360 dos 431**  
óbitos com  
investigação concluída

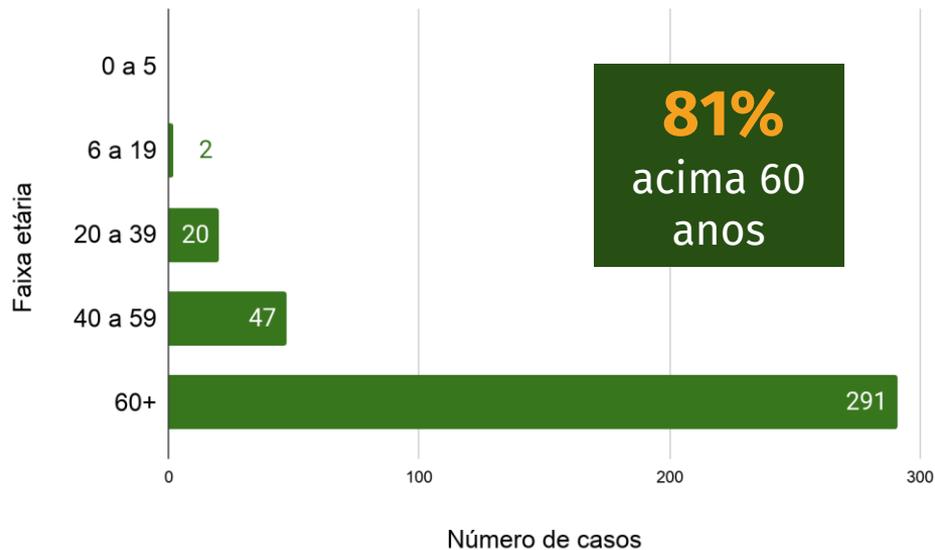
## Sexo



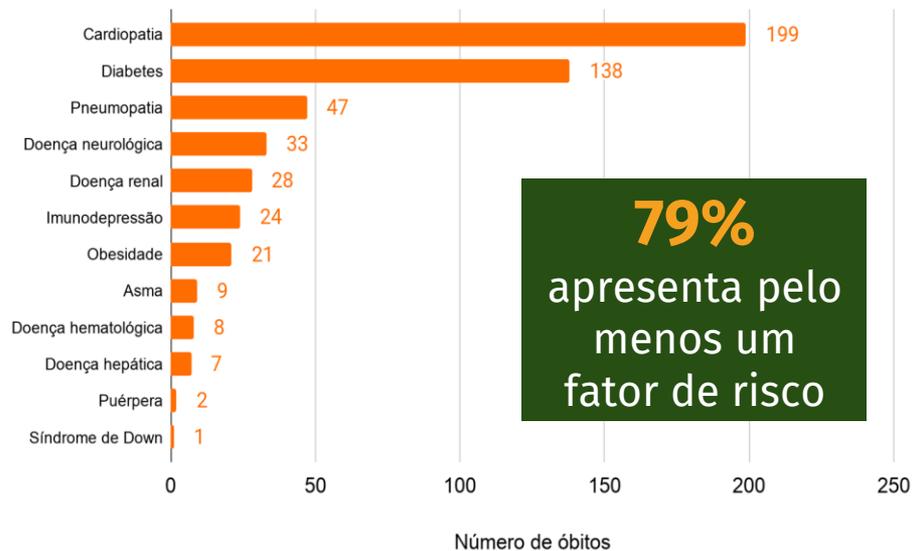
Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe (SIVEP-Gripe).

# Óbitos de SRAG por COVID-19 por idade e grupos de risco - 04/04/2020 até 14h

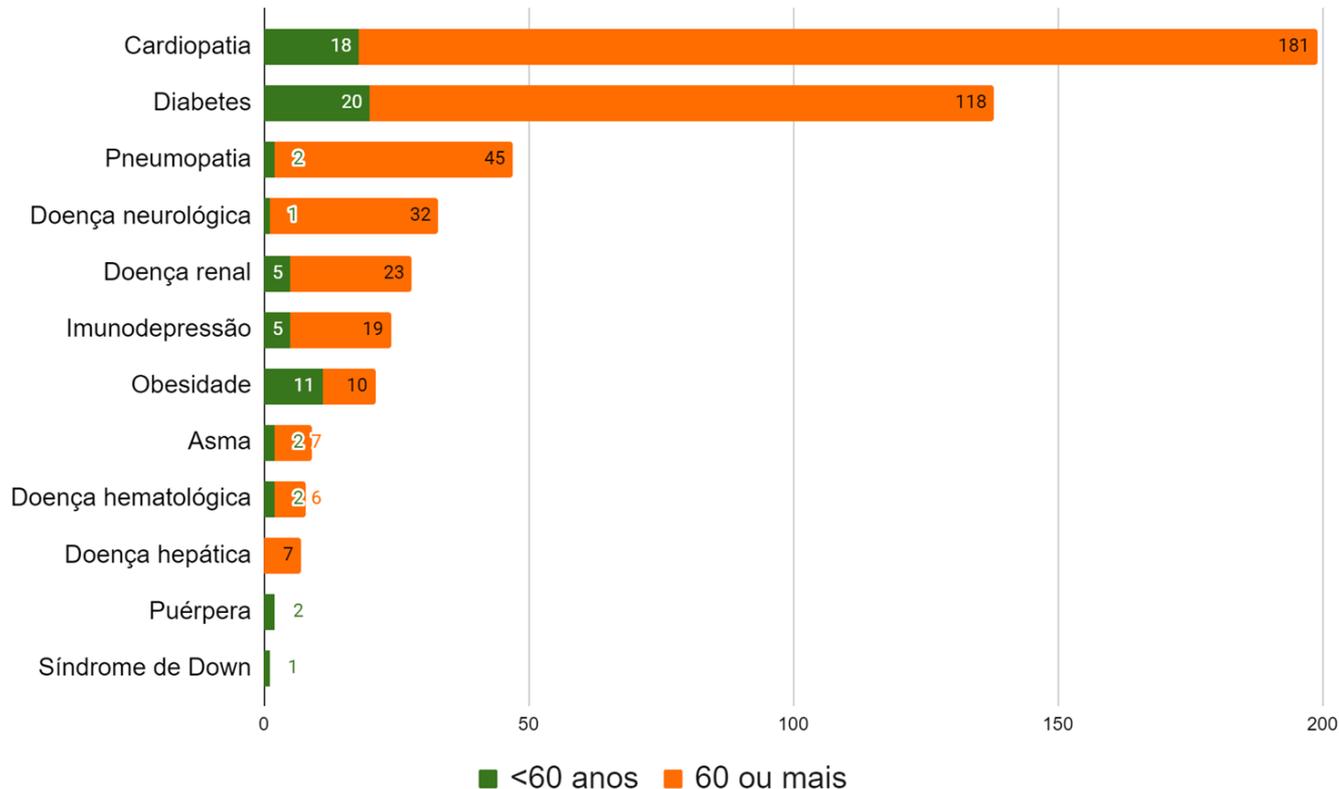
## Faixa etária



## Grupos de risco



# Óbitos por grupos de risco e faixa etária - 04/04/2020 até 14h



**76/360 (21%)** não apresentam comorbidades. Destes, **32% (24/76)** têm menos de 60 anos

Ministério da Saúde  
Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública

# **CORONAVÍRUS** **C O V I D - 1 9**

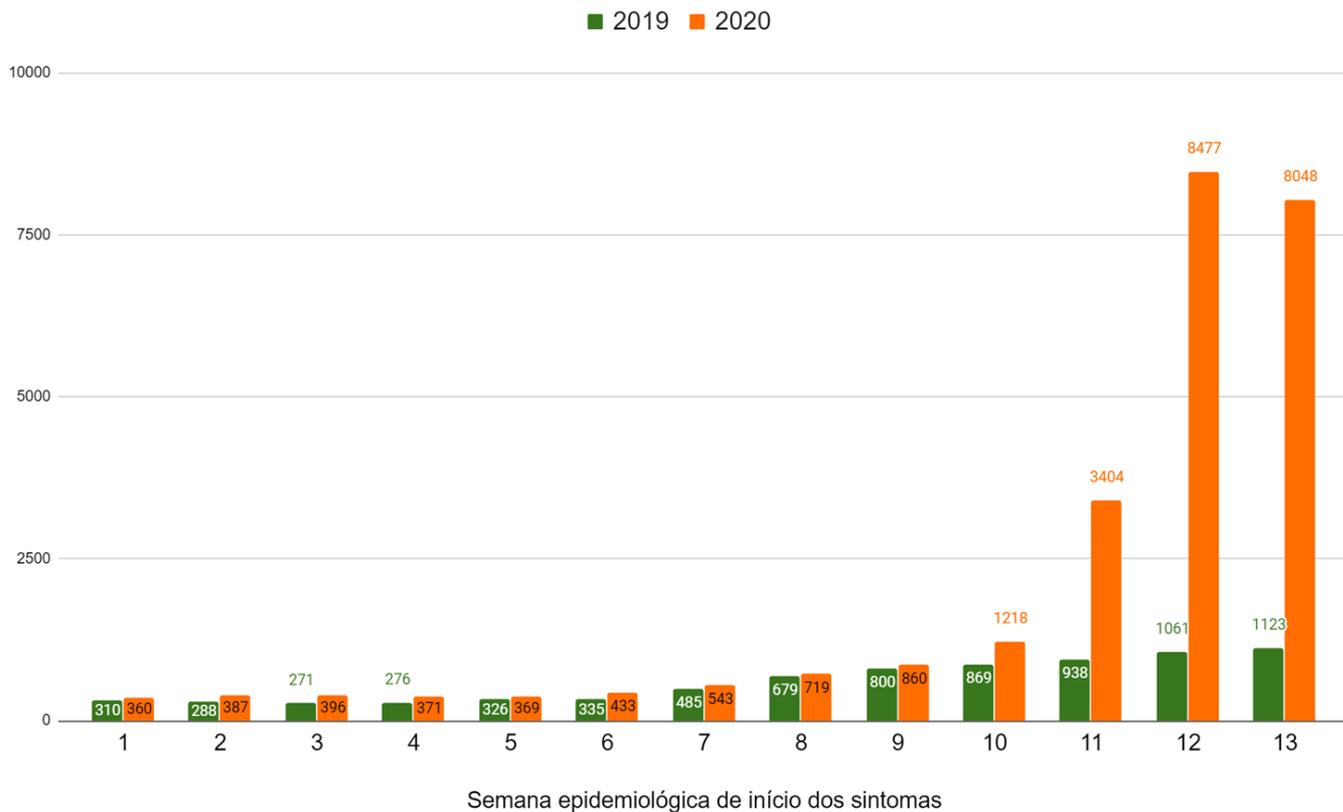
# **HOSPITALIZAÇÕES**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

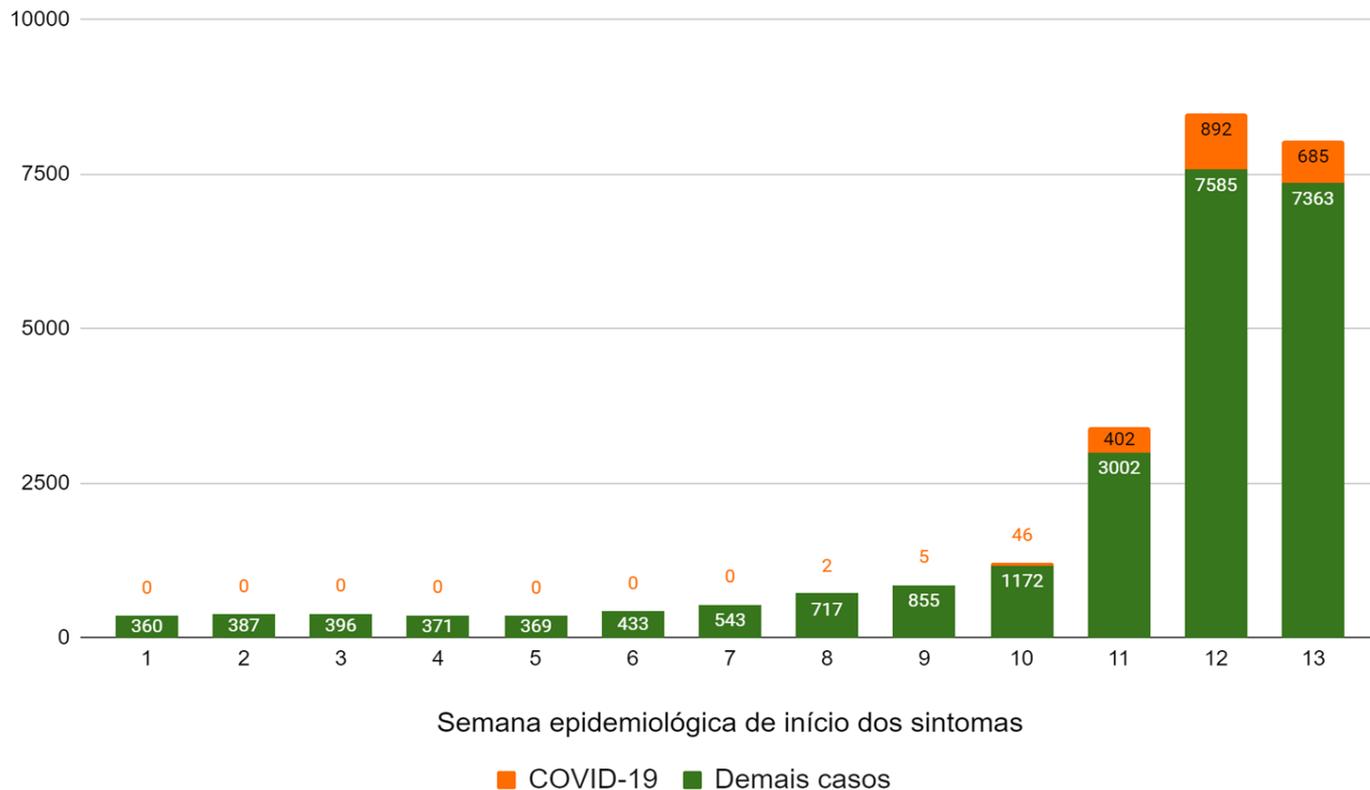


# Hospitalizações por SRAG em 2019 e 2020, até a SE 13 - 04/04/2020 até 14h



**230%**  
de incremento em  
2020 em relação  
ao mesmo período  
de 2019

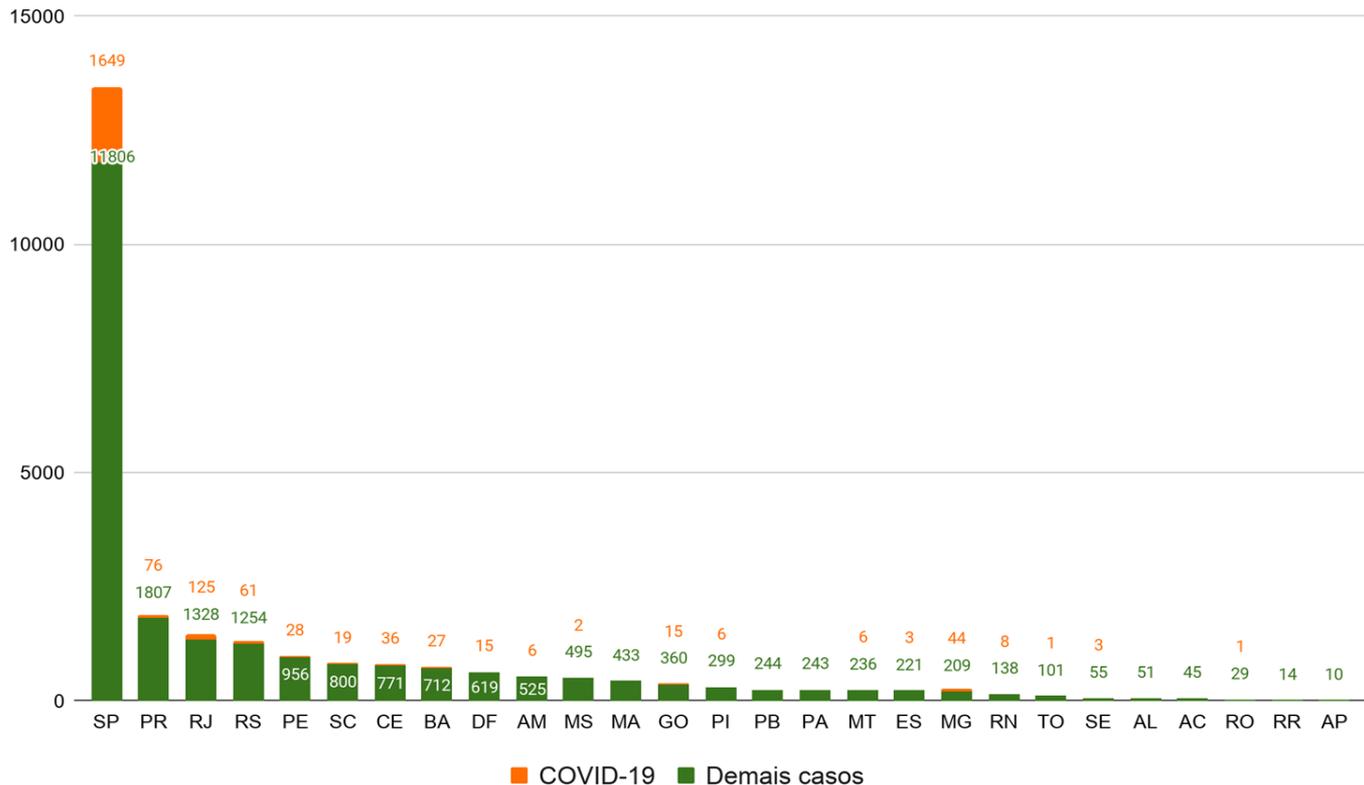
# Hospitalizações por SRAG, até a SE 13 - 04/04/2020 até 14h



**27.773**  
hospitalizações  
por SRAG no Brasil

**2.131 (8%)**  
são confirmados  
para COVID-19

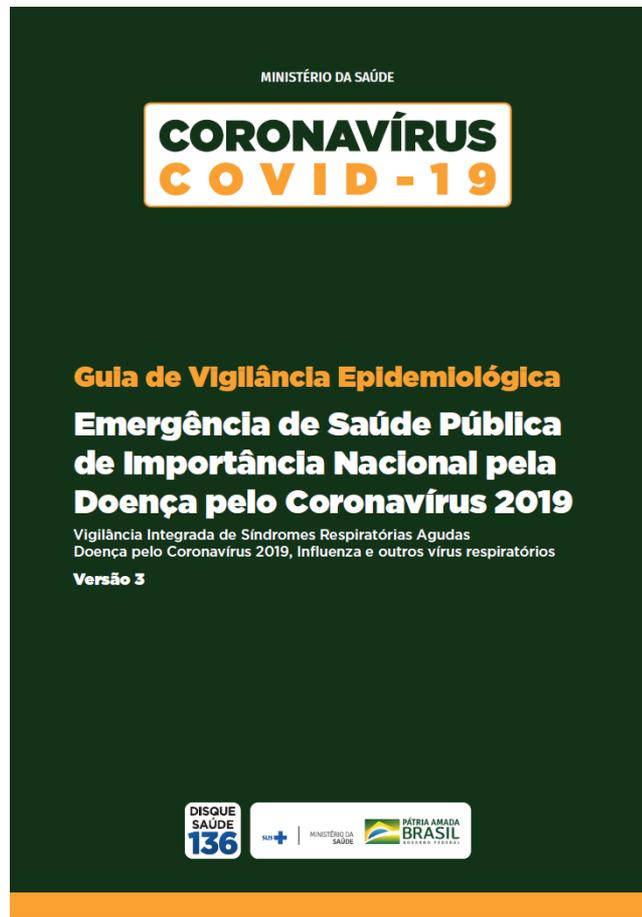
# Hospitalizações por SRAG por Unidade da Federação - 04/04/2020 até 14h



**48%**  
das hospitalizações  
por SRAG ocorreram  
em São Paulo

**77%**  
das hospitalizações  
por SRAG com  
confirmação para  
COVID-19 ocorreram  
em São Paulo

# Guia de Vigilância Epidemiológica



→ Definições de caso

→ Notificação e registro

→ Vigilância

laboratorial

# Avaliação de Risco para o SUS - 03/04/2020

- O primeiro caso confirmado no Brasil teve início dos sintomas em 26/02/2020. Após 37 dias, já são **9.056** casos em todo o Brasil. Todas as 27 UF estão com casos confirmados registrado e **85% (23/27) apresentam registro de óbitos confirmados.**
- As medidas de distanciamento social adotadas em vários Estados e no Distrito Federal, visam justamente criar a capacidade de resposta dos serviços de saúde com a abertura de leitos de retaguarda e aquisição de equipamentos de proteção individual.
- São condições clínicas de risco para desenvolvimento de complicações:
  - ◆ Pessoas com 60 anos ou mais
  - ◆ Cardiopatas graves ou descompensados (insuficiência cardíaca, infartados, revascularizados, portadores de arritmias, Hipertensão arterial sistêmica descompensada)
  - ◆ Pneumopatas graves ou descompensados (dependentes de oxigênio, portadores de asma moderada/grave, DPOC)
  - ◆ Imunodeprimidos
  - ◆ Doentes renais crônicas em estágio avançado (graus 3, 4 e 5)
  - ◆ Diabéticos, conforme juízo clínico
  - ◆ Gestantes de alto risco

# Avaliação de Risco para o SUS - 03/04/2020

**Instrumento de avaliação:** Anexo I do Regulamento Sanitário Internacional (Dec. 10.212, 30/01/2020)

**Avaliação de risco da OMS:** Muito alto

## Elementos da avaliação

### → Equipamentos:

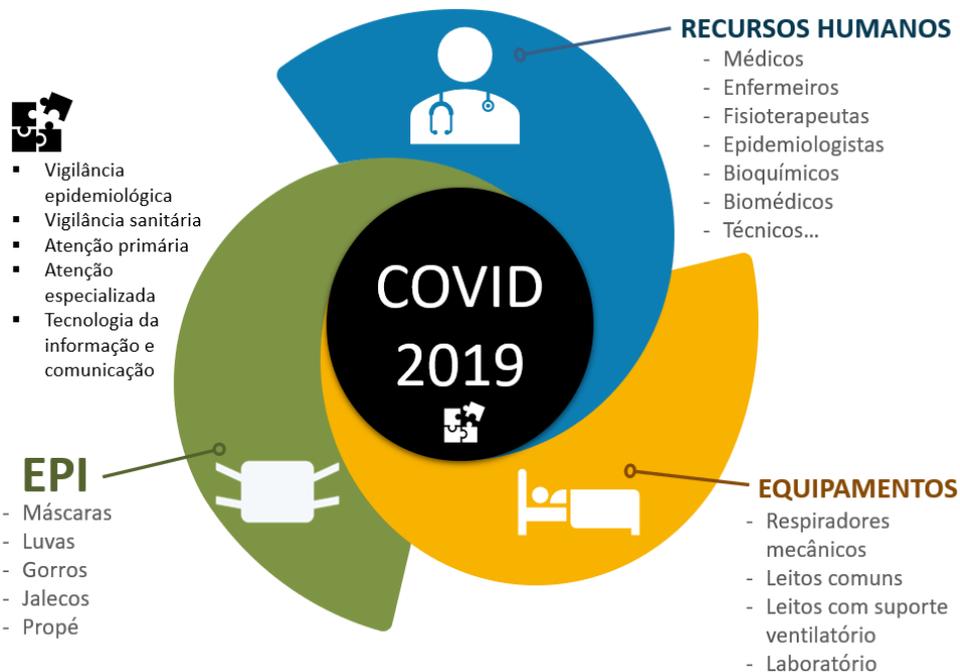
#### ◆ EPI - Equipamento de Proteção Individual:

risco elevado de desabastecimento nacional

◆ **Respiradores mecânicos:** alto risco de desabastecimento. Em Manaus/AM esse risco é iminente (15 respiradores foram enviados com apoio da Rede D'Or).

◆ **Testes laboratoriais moleculares:** insuficiência de testes, insumo

→ **Equipes de Saúde:** insuficiência de profissionais para manejo de equipamentos de ventilação mecânica



## Conclusão da avaliação de risco

- A pandemia é dividida em quatro fases epidêmicas: transmissão localizada, aceleração descontrolada, desaceleração e controle
- Diante do perfil epidemiológico, o Ministério da Saúde avalia que estamos vivendo, em alguns locais, a transmissão localizada para aceleração descontrolada
- Os Estados e Distrito Federal que implementaram medidas de **distanciamento social ampliado** devem manter essas medidas até que o suprimento de equipamentos (leitos, EPI, respiradores e testes) e equipes de saúde (médicos, enfermeiros, técnicos, administrativo etc.) para realizar a transição para a estratégia de **distanciamento social seletivo** esteja disponível em quantitativo suficiente para iniciar a mudança

DISQUE  
SAÚDE  
**136**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL