

# Doença pelo Coronavírus 2019

# COVID-19

Emergência de Saúde Pública de Importância Nacional e Internacional (ESPIN/ESPII)

## Situação epidemiológica e ações

**Wanderson Kleber de Oliveira**

Ministério da Saúde



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



24 de fevereiro de 2020 | <http://j.mp/corona2420>

# Destques

- Ampliação da definição de caso para outros países das regiões da OMS
- Atualização dos casos no Brasil

Spike Glycoprotein (S)

RNA and N protein

Hemagglutinin-esterase dimer (HE)



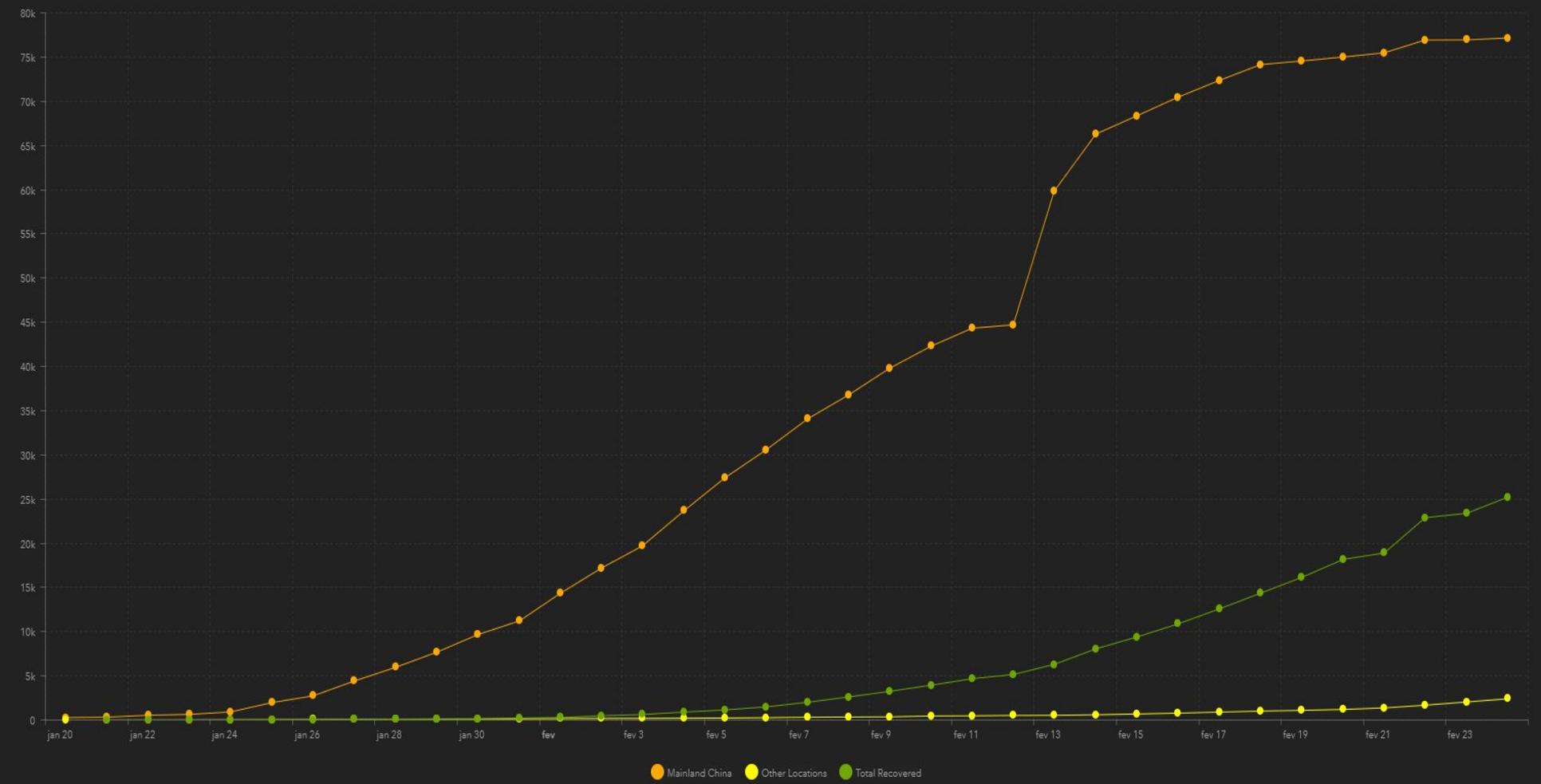
Situação  
epidemiológica  
MUNDO



ÁREA GEOGRÁFICA	TOTAL DE CONFIRMADOS		TOTAL DE ÓBITOS	
	N	%	N	%
<b>Mundo</b>				
Total*	78.811	100	2.462	3,0
Casos novos*	1.017	1,3	103	10,1
<b>China</b> (23 províncias, 05 regiões autônomas, 04 municípios e 02 regiões administrativas especiais: 34 áreas administrativas)				
Total*	77.042	97,8	2.445	3,2
Casos novos*	650	0,8	97	14,9
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1ª Hubei (Capital Wuhan): 83% (64.084/77.042)</li> <li>○ 2ª Guangdong: 2% (1.342/77.042)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4ª Zhejiang: 2% (1.205/77.042)</li> <li>○ 13ª Pequim (Capital): 1% (399/77.042)</li> </ul>		
<b>Demais países</b> (08 pacífico, 09 Europa, 04 sudeste asiático, 02 américas e 05 oriente médio: 28 países)				
Total	1.769	2,2	17	1,0
Casos novos	367	20,7	06	1,6

\*China: a partir de 20/02 (Report Nº 31) reconsiderou o critério de confirmação para apenas LABORATORIAL







Situação  
epidemiológica  
**BRASIL**

## Classificação dos casos por UF de notificação - 24/02/2020 até 12:00

ID	ESTADO	SUSPEITO	CONFIRMADO	DESCARTADO
<b>REGIÃO NORTE</b>				
1	AC	--	--	--
2	AM	--	--	--
3	AP	--	--	--
4	PA	--	--	--
5	RO	--	--	--
6	RR	--	--	--
7	TO	--	--	--
<b>REGIÃO NORDESTE</b>				
8	AL	--	--	--
9	BA	--	--	--
10	CE	--	--	1
11	MA	--	--	--
12	PB	--	--	--
13	PE	--	--	--
14	PI	--	--	--
15	RN	--	--	--
16	SE	--	--	--

ID	ESTADO	SUSPEITO	CONFIRMADO	DESCARTADO
<b>REGIÃO SUDESTE</b>				
17	ES	--	--	--
18	MG	--	--	2
19	RJ	01	--	7
20	SP	03	--	26
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>				
21	DF	--	--	1
22	GO	--	--	--
23	MS	--	--	--
24	MT	--	--	--
<b>REGIÃO SUL</b>				
25	PR	--	--	3
26	SC	--	--	4
27	RS	--	--	10
<b>BRASIL</b>		<b>04</b>	<b>0</b>	<b>53</b>

Legenda: (--) sem registro



## **CASOS SUSPEITOS (TOTAL: 04)** ⌚ diagnóstico: média de 2 dias

- 01 amostra sendo processada no LACEN para investigação de vírus respiratórios comuns - RJ
- 03 amostras encontram-se em trânsito - SP



## **CASOS DESCARTADOS (TOTAL: 54)** ⌚ conclusão: média de 3 dias (variando de 0 a 8)

- 08 positivos para vírus Influenza B
  - 12 positivos para vírus Influenza A
  - 07 positivos para Rhinovirus
  - 03 positivos para Adenovírus
  - 02 Metapneumovírus
  - 03 Vírus Sincicial Respiratório
  - 01 Parainfluenza 1
- 18 negativo para SARS-CoV-2 e COVID-19 e negativos para todos os outros vírus

# Perfil epidemiológico dos casos em investigação e descartados (total)

CARACTERÍSTICA	SUSPEITOS	DESCARTADOS	TOTAL (suspeitos+descartados)
<b>TOTAL</b>	<b>04</b>	<b>54</b>	<b>58</b>
<b>Sexo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 25% - Masculino</li> <li>● 75% - Feminino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 55,6% - Masculino</li> <li>● 44,4% - Feminino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 53,4% - Masculino</li> <li>● 46,6% - Feminino</li> </ul>
<b>Idade</b>			
- <b>Mediana (50%)</b>	● 32,5 anos - Mediana	● 28 anos - Mediana	● 28 anos - Mediana
- <b>Média</b>	● 33,3 anos - Média	● 26,3 anos - Média	● 26,8 anos - Média
- <b>Intervalo máx-min</b>	● Mínimo e máximo: 26-42	● <1 ano a 64 anos - Intervalo	● <1 ano a 64 anos - Intervalo
<b>Histórico de viagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 01 viajou para a China (SP)</li> <li>● 02 viajaram para o Japão (SP)</li> <li>● 01 viajou para a Tailândia (RJ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 51 (94,4%) viagem para a China, sendo que 03 (5,9%)</li> <li>● 01 (1,8%) viagem para o Japão</li> <li>● 02 (3,8%) Contato próximo de suspeito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 52 (89,7%) viagem para a China, sendo que 03 (5,7%) para Wuhan.</li> <li>● 03 (5,2%) viagem para o Japão</li> <li>● 01 (1,7%) viagem para a Tailândia</li> <li>● 02 (3,4%) Contato próximo de suspeito</li> </ul>



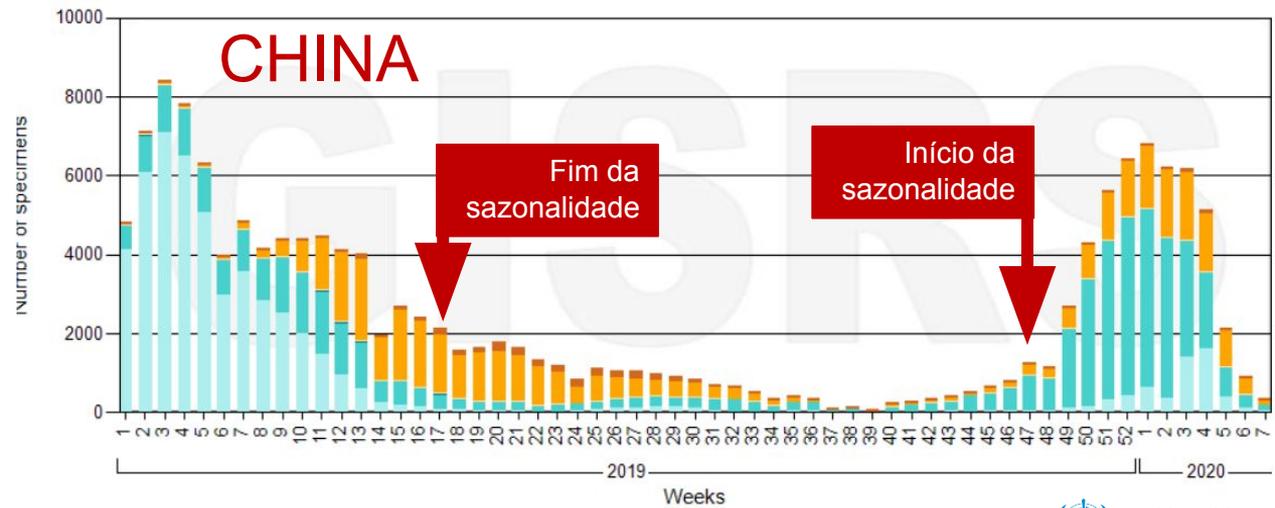
**VIGILÂNCIA DE:**

**SÍNDROME GRIPAL  
(SENTINELA)**

**SÍNDROME  
RESPIRATÓRIA AGUDA  
GRAVE  
(UNIVERSAL)**

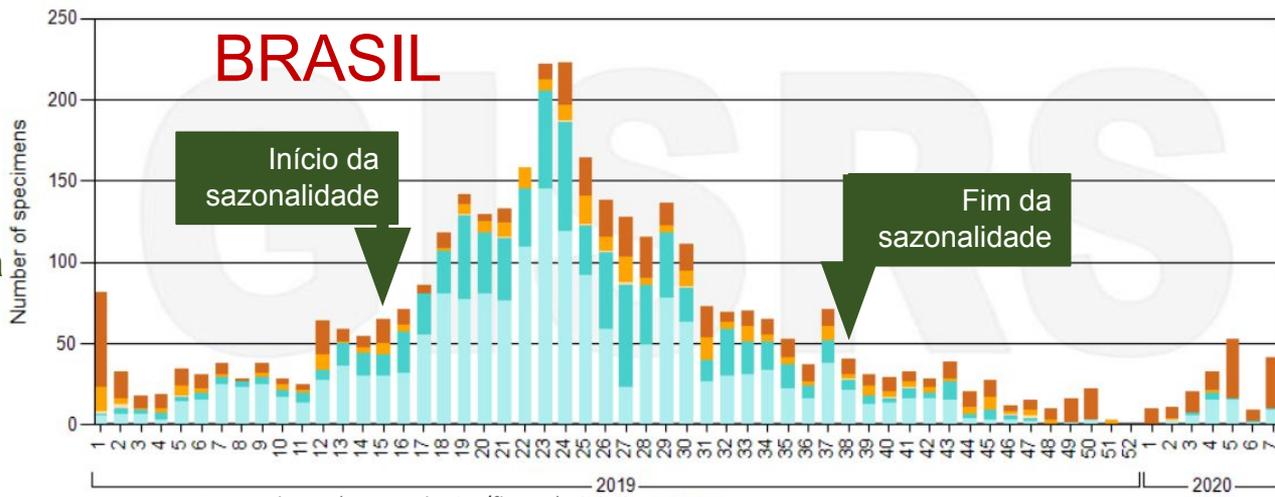
# INFLUENZA (GRIPE)

## Hemisfério Norte



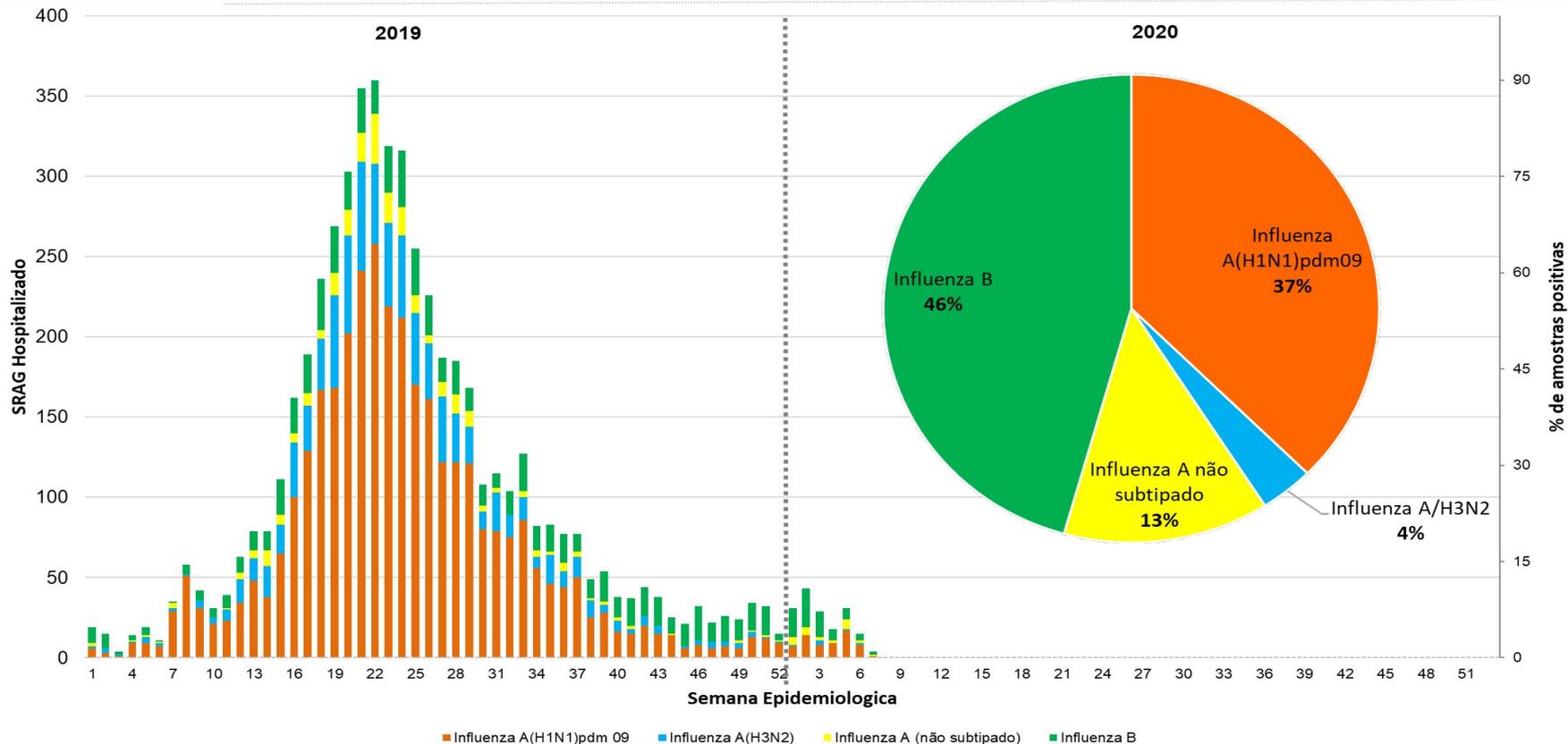
## Hemisfério Sul

A sazonalidade dos vírus respiratórios no Brasil ganha sustentabilidade a partir de meados de abril.



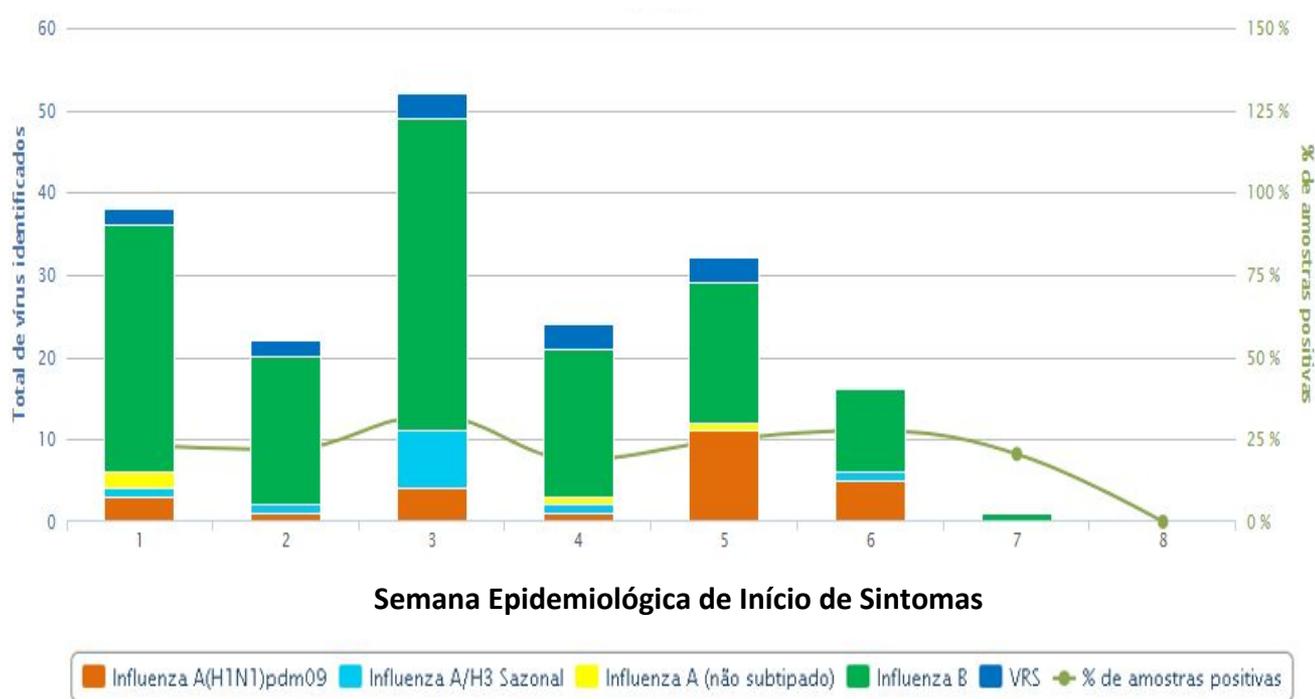
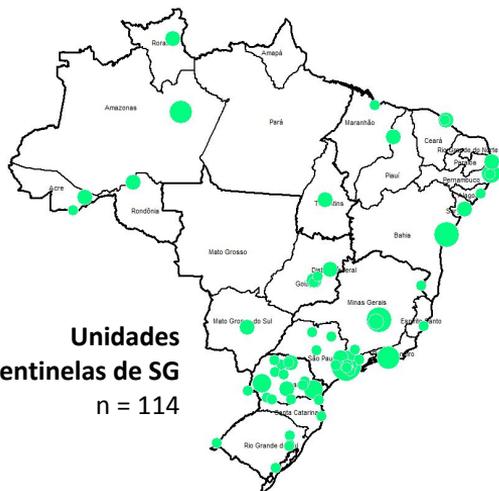
Fonte: FluNet ( [www.who.int/flu-net](http://www.who.int/flu-net) ), GISRS

# GRIFE – CASOS GRAVES: PRINCIPAIS VÍRUS IDENTIFICADOS EM PACIENTES INTERNADOS, ATÉ SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 07 (15/02) (Total de amostras : 172 pacientes em 2020)



Fonte: Sivep-gripe. Acesso em 20/02/2020. Dados sujeitos a alterações.

# RESFRIADO – CASOS LEVES: PRINCIPAIS VÍRUS IDENTIFICADOS NAS UNIDADES SENTINELAS ATÉ SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 07 (15/02) (Total de amostras : 185 pacientes)

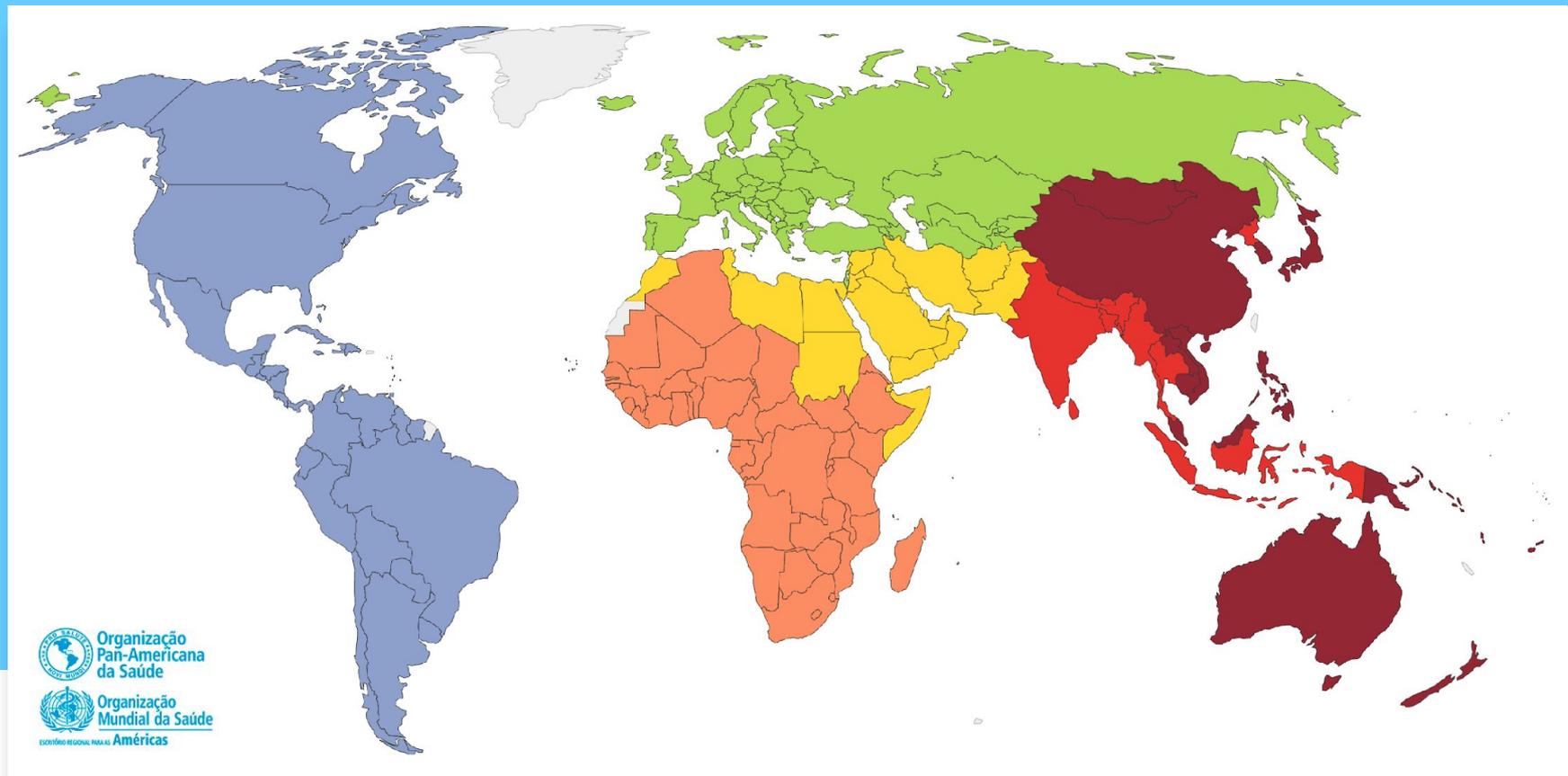


Fonte: Sivep-gripe. Acesso em 20/02/2020. Dados sujeitos a alterações.



**MUDANÇA NA  
DEFINIÇÃO DE CASO**

# Regiões geográficas de atuação da Organização Mundial da Saúde



Américas

Europa

Mediterrâneo  
oriental

África

Sudeste Asiático

Pacífico oriental

## Mudança na definição de caso suspeito - países da região asiática, do pacífico e países com transmissão local

- Aumento de 20% (367) no número de casos novos fora da China em apenas um dia
- 1<sup>o</sup> → Japão (766), 2<sup>o</sup> → Coreia do Sul (602) e → 3<sup>o</sup> Singapura (89)
- Itália quarto país com maior número de casos confirmados (76)
  - Não identificado o caso índice
  - Suspensão das aulas na região da Lombardia
- Oriente Médio
  - Notificação de casos e óbitos sem identificação do caso índice.
- Baixa capacidade de diagnóstico em diversos países Africanos\*
- Pacientes assintomáticos com RT-PCR positivo\*\*
- Dos 1769 casos fora da China, 32 foram detectados em assintomáticos
- Transmissão sustentada devido a casos leves que não procuram serviço de saúde
- Risco iminente de Pandemia Global

**Ampliação de definição dos países com transmissão local: qualquer país com casos confirmados para a COVID-19.**

## SITUATION IN NUMBERS total and new cases in last 24 hours

### Globally

78 811 confirmed (1017 new)

### China

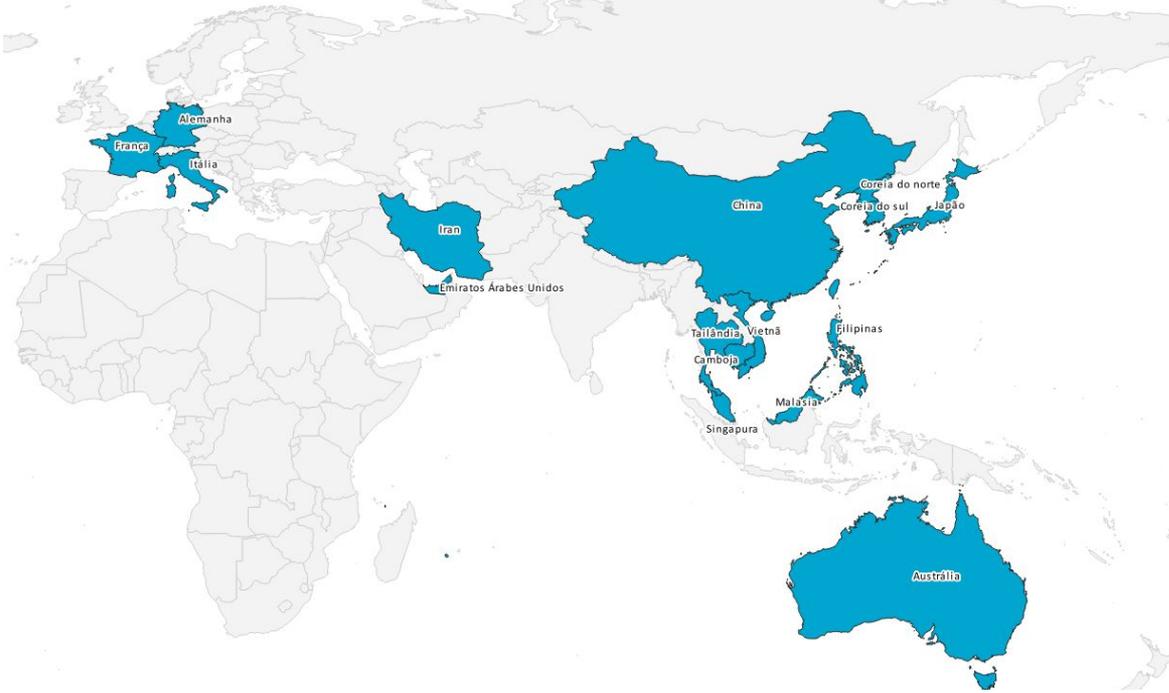
77 042 confirmed (650 new)  
2445 deaths (97 new)

### Outside of China

1769 confirmed (367 new)  
28 countries  
17 deaths (6 new)

## WHO RISK ASSESSMENT

China	Very High
Regional Level	High
Global Level	High



Países para definição de casos  
suspeitos a partir de 24 de  
fevereiro de 2020

### PACÍFICO ORIENTAL

1. Austrália (incluir)
2. China
3. Coreia do Sul
4. Coreia do Norte
5. Camboja
6. Filipinas (incluir)
7. Japão
8. Malásia (incluir)
9. Vietnã
10. Singapura (incluir)

### SUDESTE ASIÁTICO

11. Tailândia

### EUROPA

11. Itália (incluir)
12. Alemanha (incluir)
13. França (incluir)

### MEDITERRÂNEO ORIENTAL

14. Iran (incluir)
15. Emirados Árabes Unidos (incluir)



# Gestão de emergências nacionais

## SETOR SAÚDE HUMANA E ANIMAL

### MINISTÉRIO DA SAÚDE

INSTITUTO EVANDRO CHAGAS  
IEC/SVS

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA  
ANVISA

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ  
FIOCRUZ

SECRETARIAS ESTADUAIS DE SAÚDE  
CONASS

SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE  
CONASEMS

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE  
OPAS/OMS

## OUTROS SETORES

CASA CIVIL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

GABINETE DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL  
GSI/PR

MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

AGÊNCIA NACIONAL DE INTELIGÊNCIA  
ABIN



### Integração



### Transparência



### Reuniões virtuais: SES e SMS

### Intersetorialidade



### Capacitação internacional