

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)

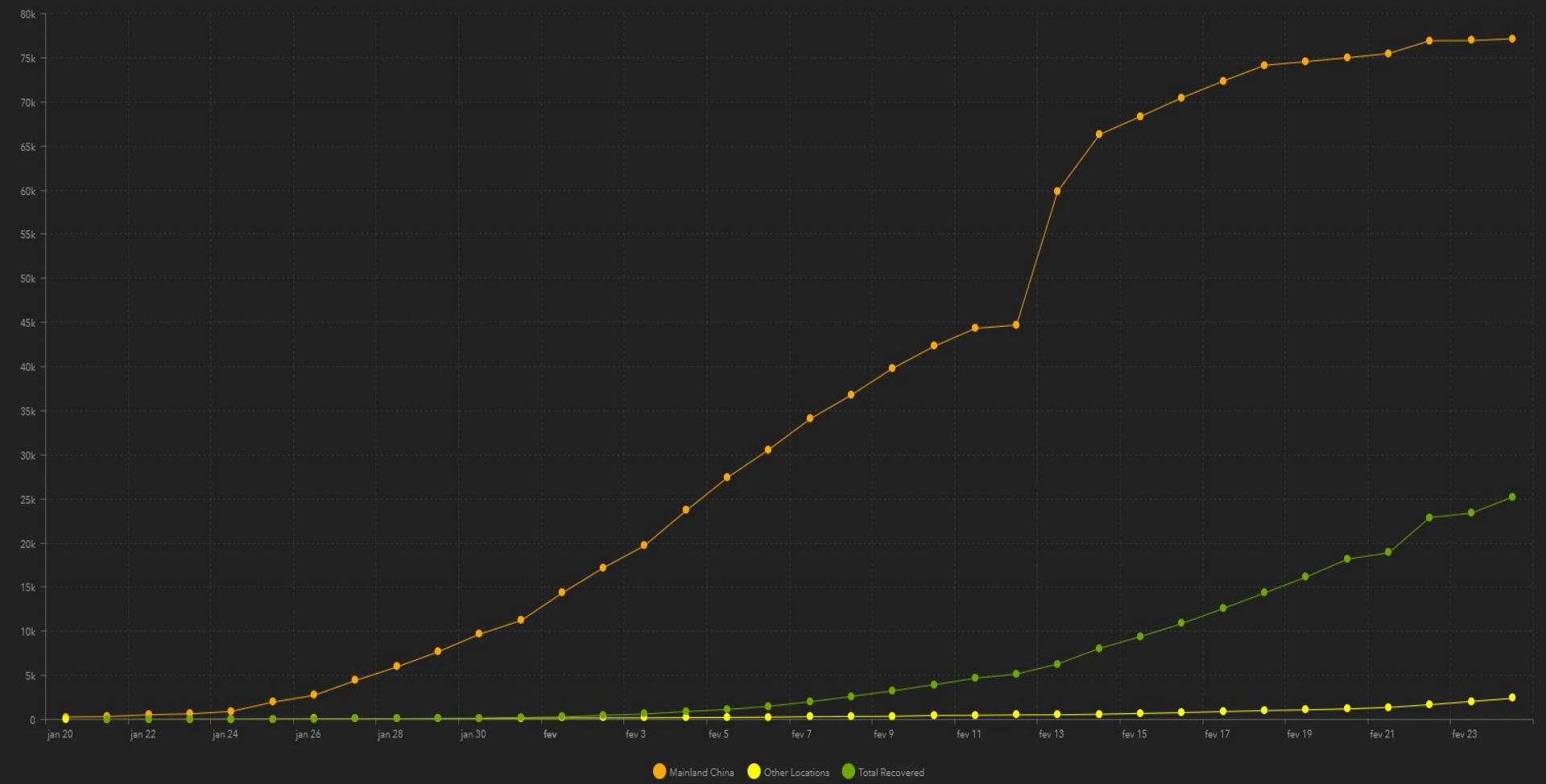


Situação
epidemiológica
MUNDO



ÁREA GEOGRÁFICA	TOTAL DE CONFIRMADOS		TOTAL DE ÓBITOS	
	N	%	N	%
Mundo				
Total*	78.811	100	2.462	3,0
Casos novos*	1.017	1,3	103	10,1
China (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
○ 1ª Hubei (Capital Wuhan): 83% (64.084/77.042)		○ 4ª Zhejiang: 2% (1.205/77.042)		
○ 2ª Guangdong: 2% (1.342/77.042)		○ 13ª Pequim (Capital): 1% (399/77.042)		
Demais países (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
REGIÃO NORTE				
1	AC	--	--	--
2	AM	--	--	--
3	AP	--	--	--
4	PA	--	--	--
5	RO	--	--	--
6	RR	--	--	--
7	TO	--	--	--
REGIÃO NORDESTE				
8	AL	--	--	--
9	BA	--	--	--
10	CE	--	--	1
11	MA	--	--	--
12	PB	--	--	--
13	PE	--	--	--
14	PI	--	--	--
15	RN	--	--	--
16	SE	--	--	--

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

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



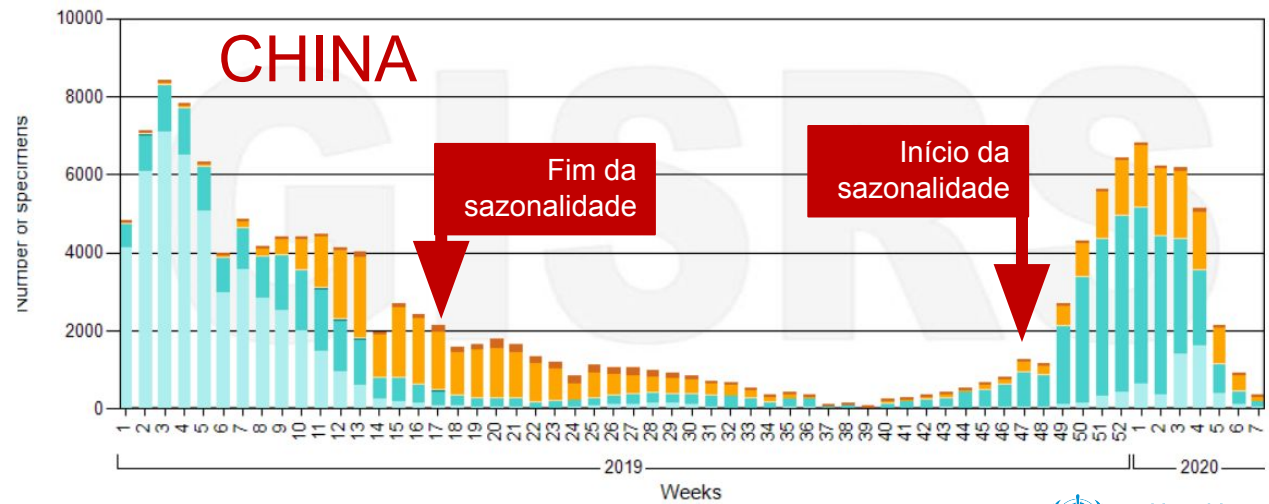
VIGILÂNCIA DE:

**SÍNDROME GRIPAL
(SENTINELA)**

**SÍNDROME
RESPIRATÓRIA AGUDA
GRAVE
(UNIVERSAL)**

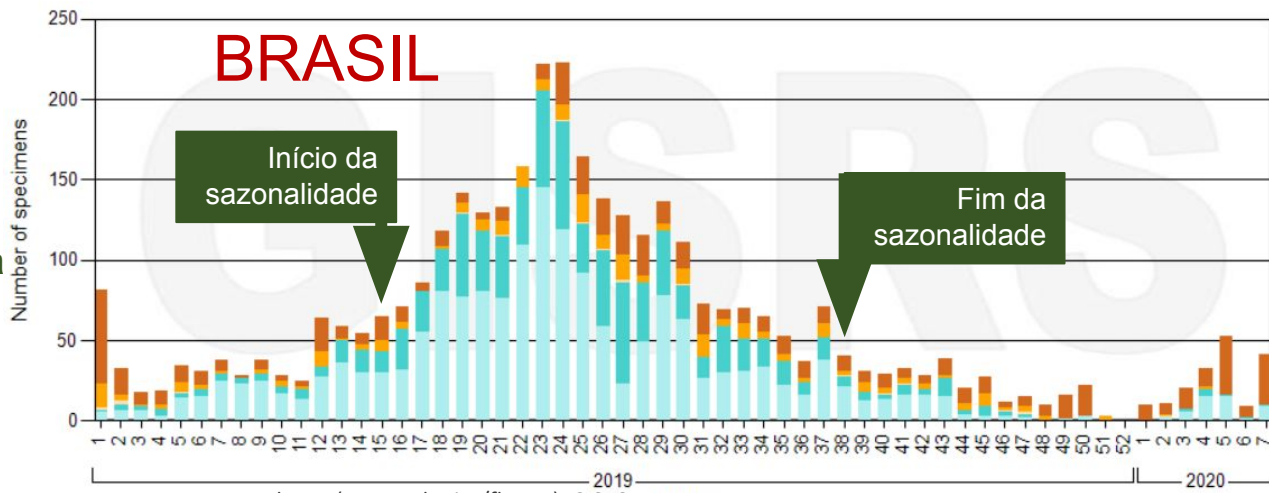
INFLUENZA (GRIPE)

Hemisfério Norte



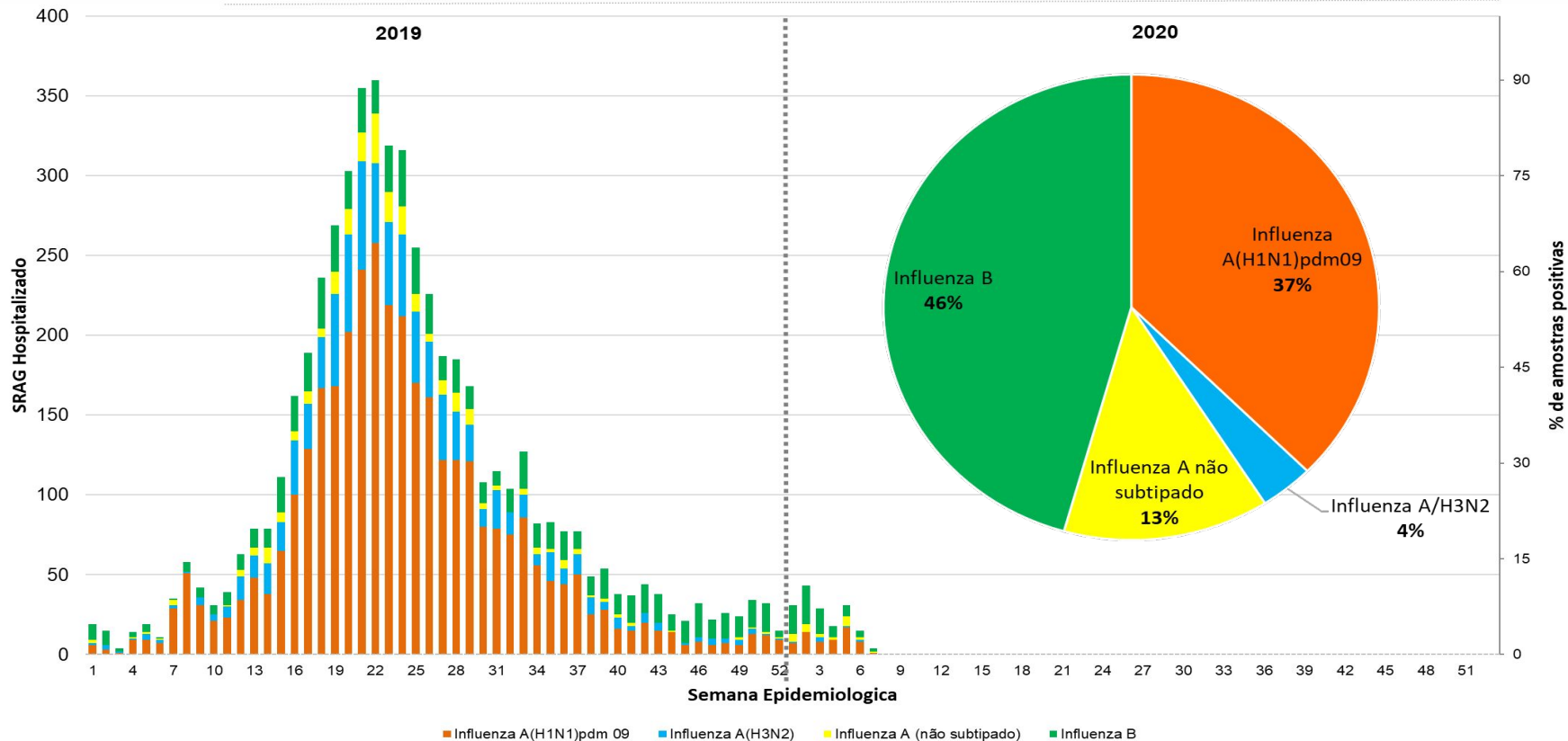
Hemisfério Sul

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



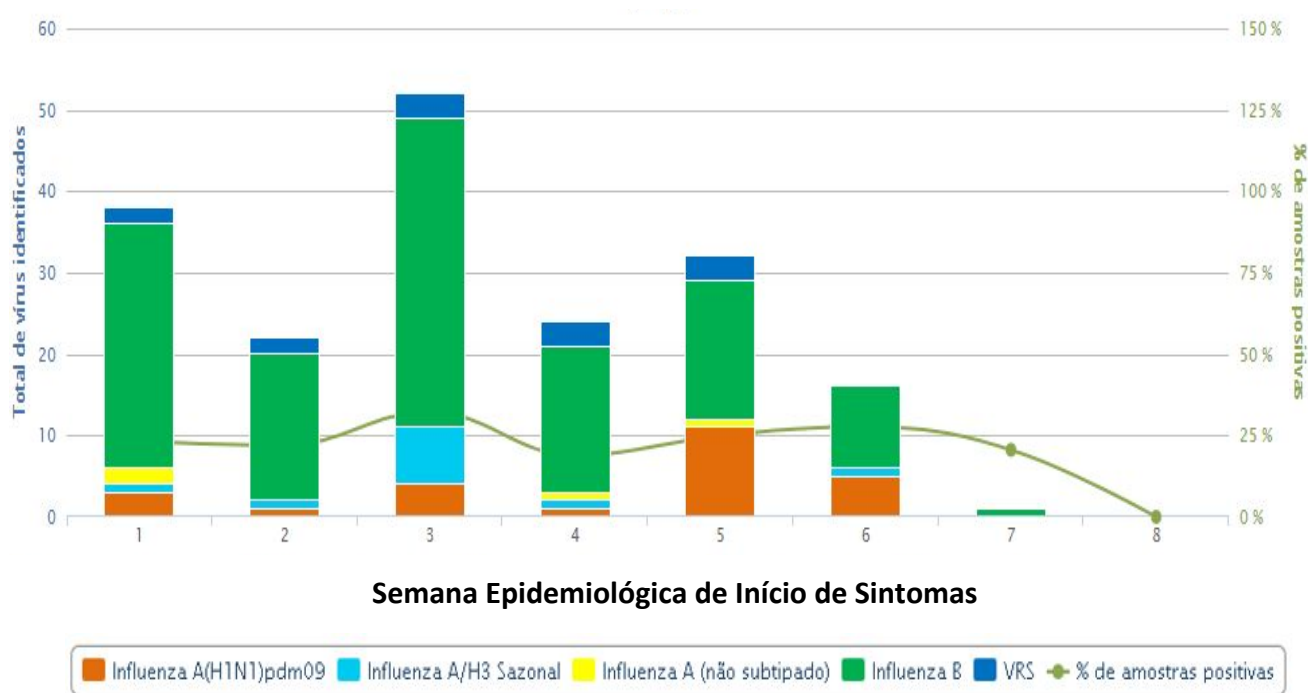
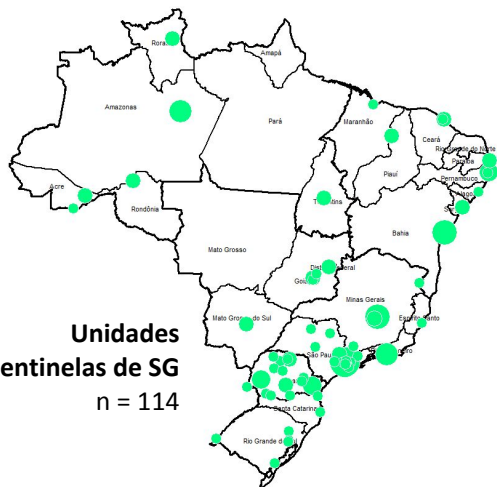
Fonte: FluNet (www.who.int/flu-net), GISRS

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)

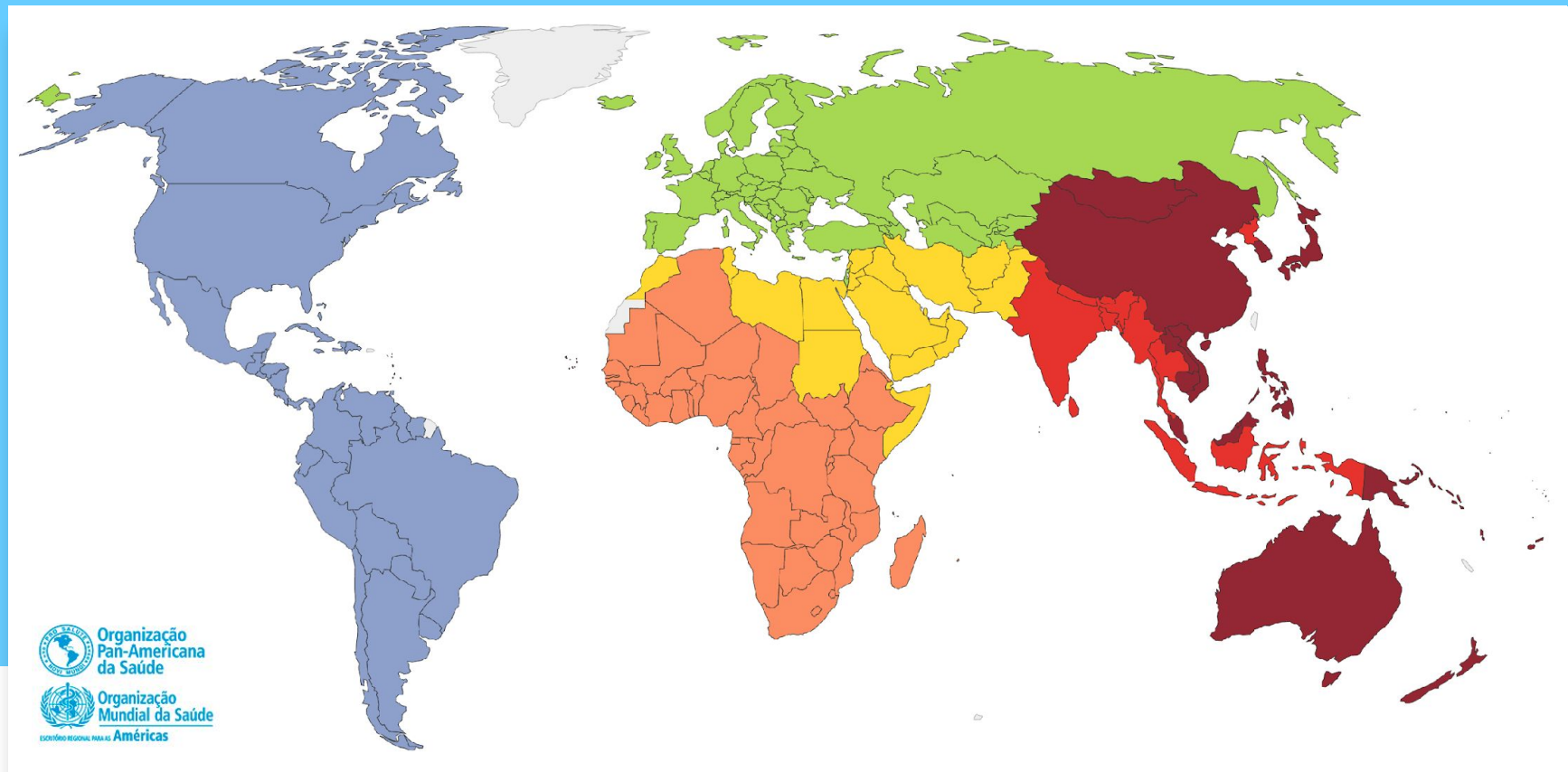


Fonte: Sivep-gripe. Acesso em 20/02/2020. Dados sujeitos a alterações.



**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^o → Japão (766), 2^o → Coreia do Sul (602) e → 3^o 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

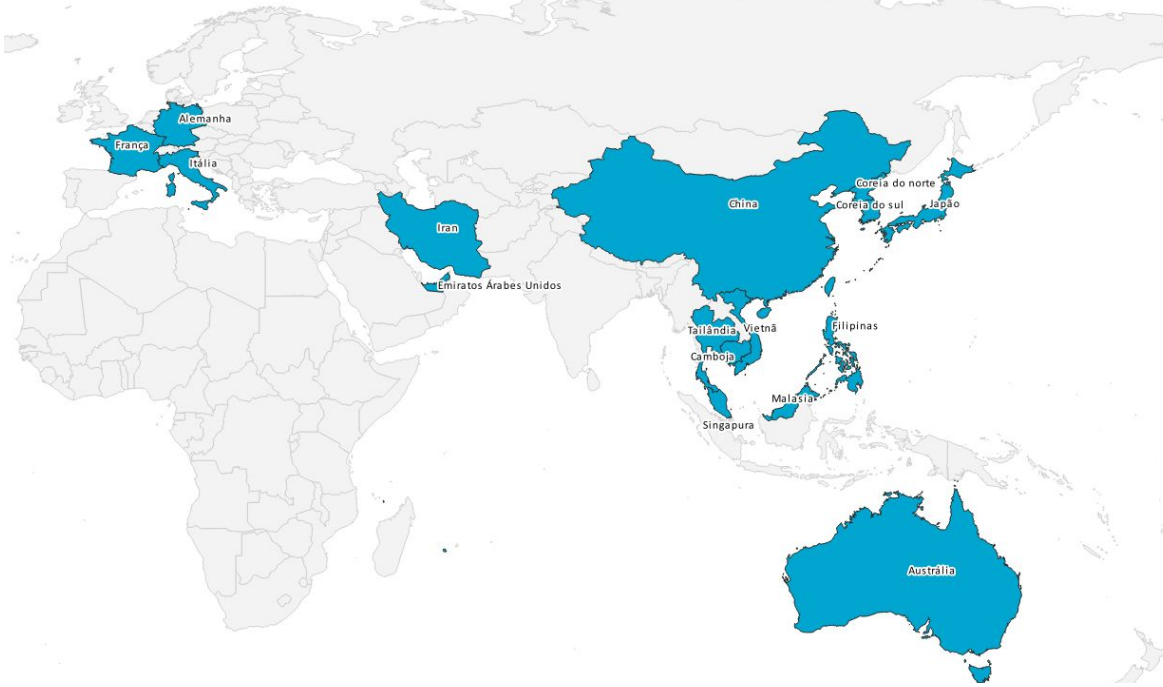
77 042 confirmed (650 new)
2445 deaths (97 new)

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