

ESPIN/ESPPI

Emergência de Saúde
Pública de Importância
Nacional e Internacional



Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública Doença pelo Coronavírus 2019 **COE-COVID19**



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



26 de fevereiro de 2020

<http://bit.ly/corona2620>

O vírus



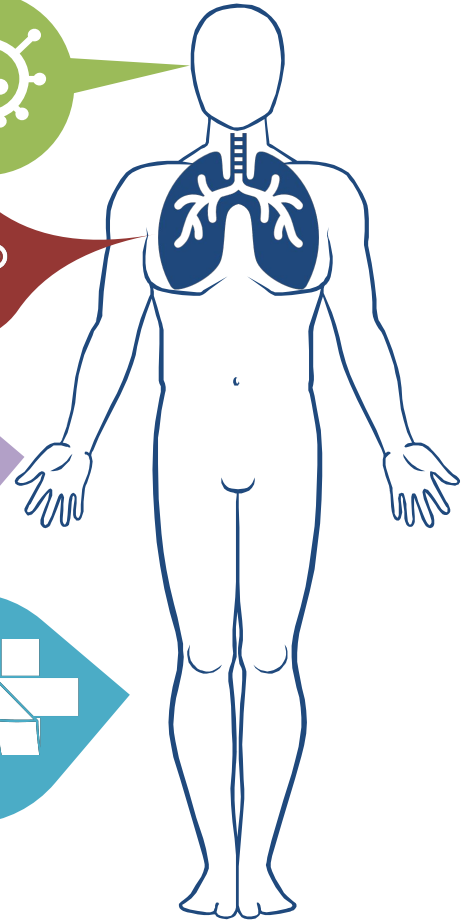
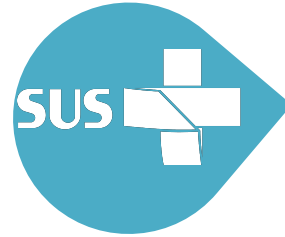
A doença



Casos no mundo e no Brasil



A resposta do sus



Sumário

The background of the slide is a grayscale electron micrograph showing several spherical SARS-CoV-2 virus particles. Each particle has a distinct outer shell with small, regular protrusions (spikes) extending from its surface. The particles are scattered across the field of view, with one particularly large and clear particle in the upper center.

1

O vírus

SARS-CoV2

Coronavírus que afetam humanos

Coronaviridae
(5 gêneros e cerca de 40 espécies)

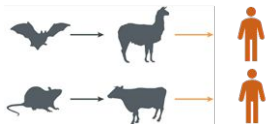
Coronavírus

Zoonose | infectam animais e humanos
(intensidade da infecção)

Imagem: hospedeiro natural | intermediário | Humano

229E | OC43
1960-2002

Síndromes gripais
(moderado)



SARS-CoV
2003

Síndrome Respiratória Aguda Grave
(grave)



HCoVNL63
2004

Bronquiolite
(moderada)



HKU-1
2005

Síndrome Respiratória
(moderada)



MERS-CoV
2012

Síndrome Respiratória do Oriente Médio
(grave)



COVID-19

Doença pelo Coronavírus 2019
(moderada ?)



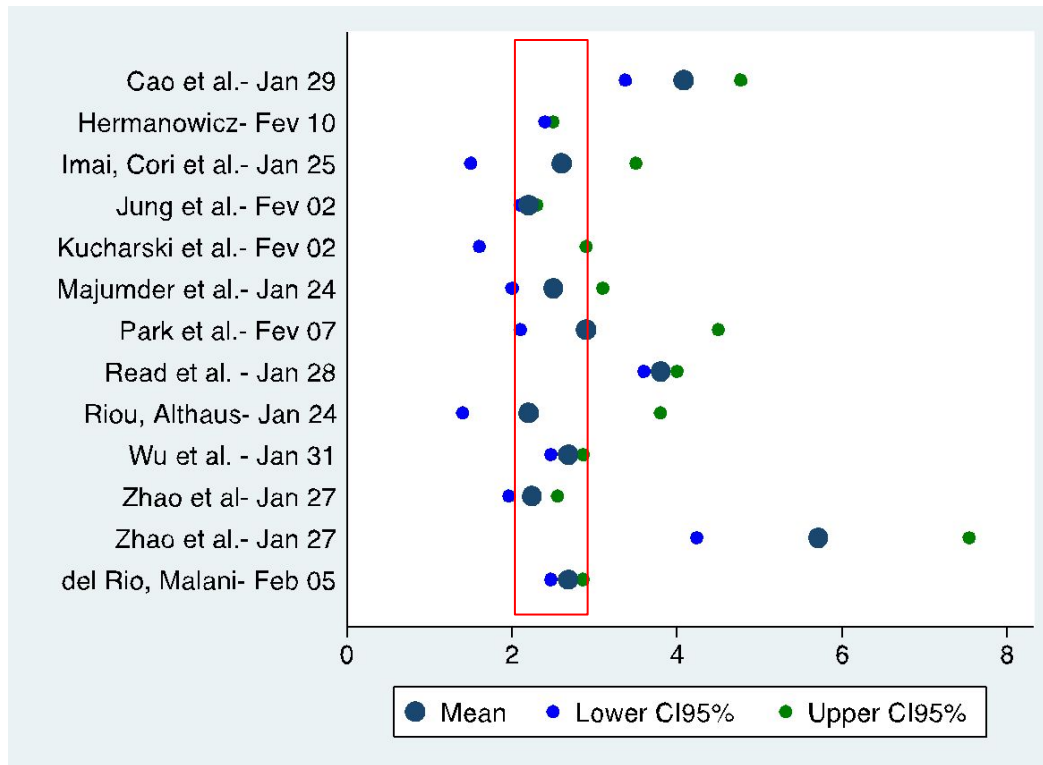


2

A doença COVID-19

Características do COVID-2019: R_0

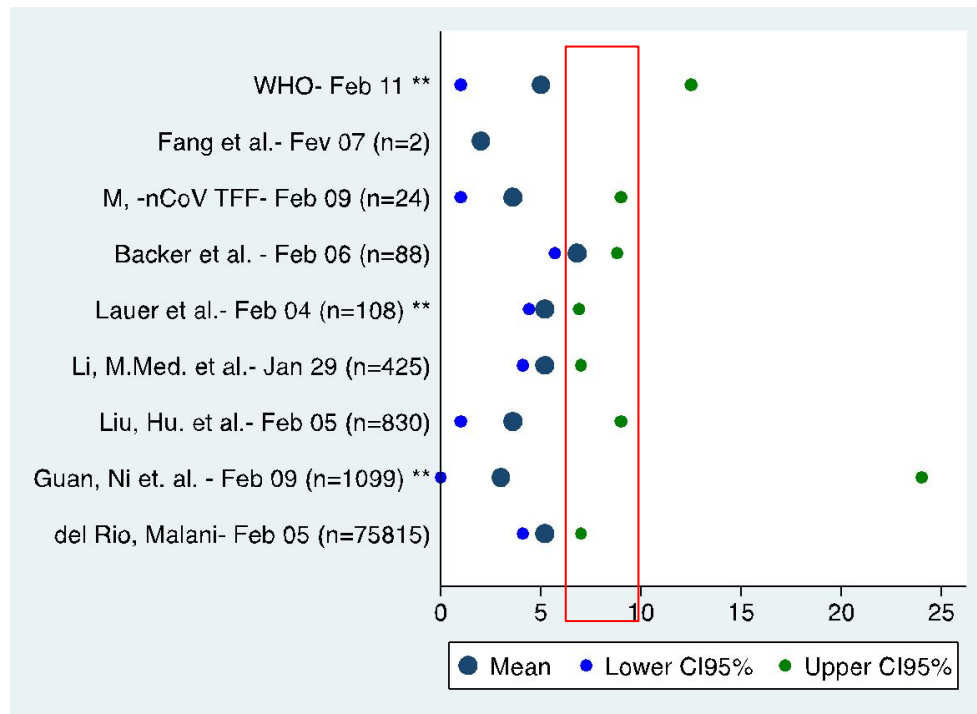
- Estimativas de R_0 para a infecção pelo COVID-19 em estudos de simulações*. Janeiro a fevereiro, 2020



* Ordenado pela data de publicação

Características do COVID-2019: R_0

- **Tempo de início (dias) de sintomas em pacientes com o COVID-19 em estudos clínico epidemiológicos*.**
Janeiro a fevereiro, 2020



* Ordenado pela data de publicação

Casos confirmados e óbitos por infecção pelo COVID-19, por faixa etária

	Casos confirmados N (%)	Óbitos N (%)
Faixa etária	44.672	1.023 2,3%
0-9	416 (0,9)	-
10-19	549 (1,2)	1 (0,1)
20-19	3.619 (8,1)	7 (0,7)
30-39	7.600 (17)	18 (1,8)
40-49	8.571 (19,2)	38 (3,7)
50-59	10.008 (22,4)	130 (12,7)
60-69	8.583 (19,2)	309 (30,2) 3,6%
70-79	3.918 (3,2)	312 (30,5) 8%
≥80	1.408 (3,2)	208 (20,3) 15%

*Fonte: <https://bit.ly/39F8Mvw>

Perspectivas do número de óbitos em comparação no mundo dezembro/2019 a fevereiro/2020

Doenças cardiovasculares

> 1.000.000

Acidentes de carro

90.000

Influenza

38.000

Doença pelo coronavírus 2019

2.700



China

- Divisão administrativa: 34 regiões no total (31 províncias + 3 Hong Kong, Macau e Taiwan)
- População 2020: 1,4 bilhões de habitantes
- Distância de Wuhan:
 - Pequim: ~1.152 km
 - Xangai: ~839 km
 - Hong Kong: ~1.000 km
- Notificação compulsória – dez/2019:
 - **Influenza:** 1.199.771 casos | 16 óbitos
 - **Sarampo:** 230 casos | sem óbitos
 - **Total de notificações:** 1.707.322 casos | 2.635 óbitos



Densidade populacional

Cidade de Wuhan
Província de Hubei
China

População: 11 milhões

Centro
de
Wuhan



2

Casos no mundo e no Brasil

Doença pelo Coronavírus 2019



80.239 (908 novos) | **34** (4 novos)

Casos confirmados e países com coronavírus

2.700 (82 novos) | **3,4%**

Óbitos e letalidade global

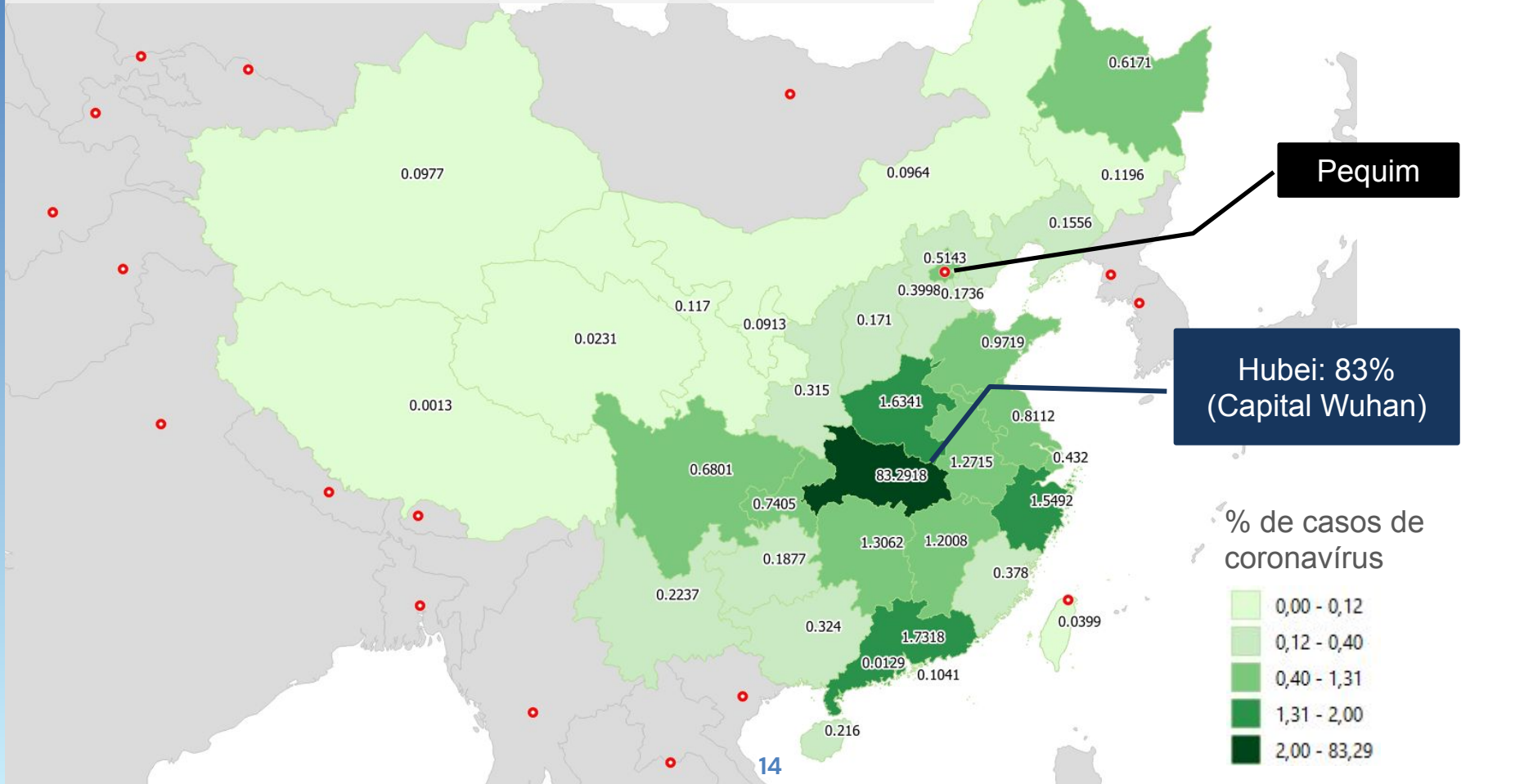
2.459 (390 novos) | **34** (11 novos) | **1,4%**

Casos, óbitos e letalidade fora da China

77.780 (518 novos) | **2.266** (71 novos) | **2,9%**

Casos, óbitos e letalidade na China

Percentual de casos de coronavírus por província | China



Países, territórios ou áreas fora da China com casos e óbitos de COVID-19 confirmados por laboratório.

OMS - Relatório situacional 36 | 25/02/2020

Country/Territory/Area	Confirmed [†] cases (new)	Likely place of exposure [†]			Total cases with site of transmission under investigation (new)	Total deaths (new)
		China (new)	Outside reporting country and outside China (new)	In reporting country (new)		
Western Pacific Region						
Republic of Korea	977 (214)	13 (0)	4 (0)	605 (0)	355 (214)	10 (3)
Japan	157 (13)	28 (0)	7 (2)	110 (3)	12 (8)	1 (0)
Singapore	90 (1)	24 (0)	0 (0)	66 (1)	0 (0)	0 (0)
Australia	22 (0)	12 (0)	7 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)
Malaysia	22 (0)	18 (0)	2 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)
Viet Nam	16 (0)	8 (0)	0 (0)	8 (0)	0 (0)	0 (0)
Philippines	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)
Cambodia	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
South-East Asia Region						
Thailand	37 (2)	23 (0)	0 (0)	7 (1)	7 (1)	0 (0)
India	3 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Nepal	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Sri Lanka	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Region of the Americas						
United States of America	53 (18)	14 (0)	36 (18)	2 (0)	1 (0)	0 (0)
Canada	10 (1)	7 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (1)	0 (0)

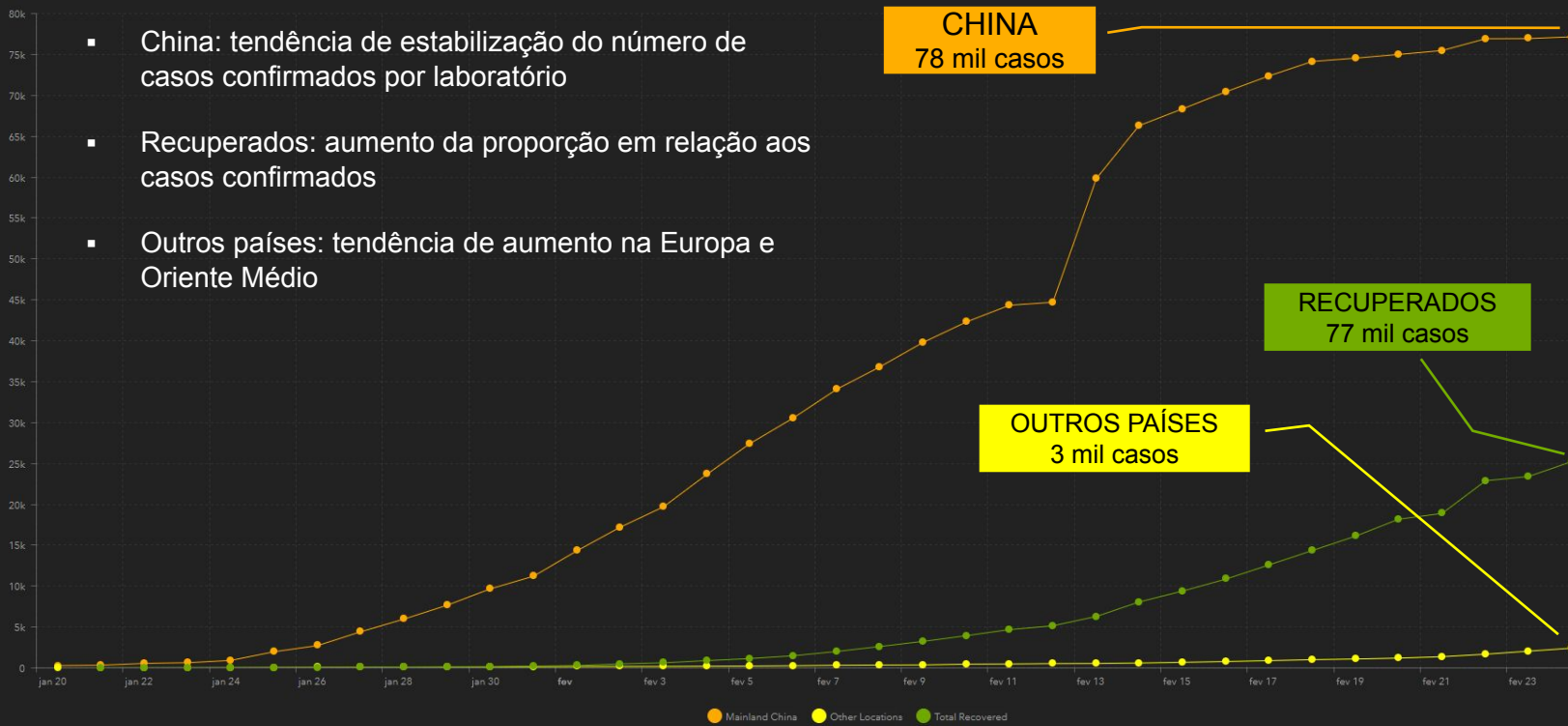
Países, territórios ou áreas fora da China com casos e óbitos de COVID-19 confirmados por laboratório.

OMS - Relatório situacional 36 | 25/02/2020

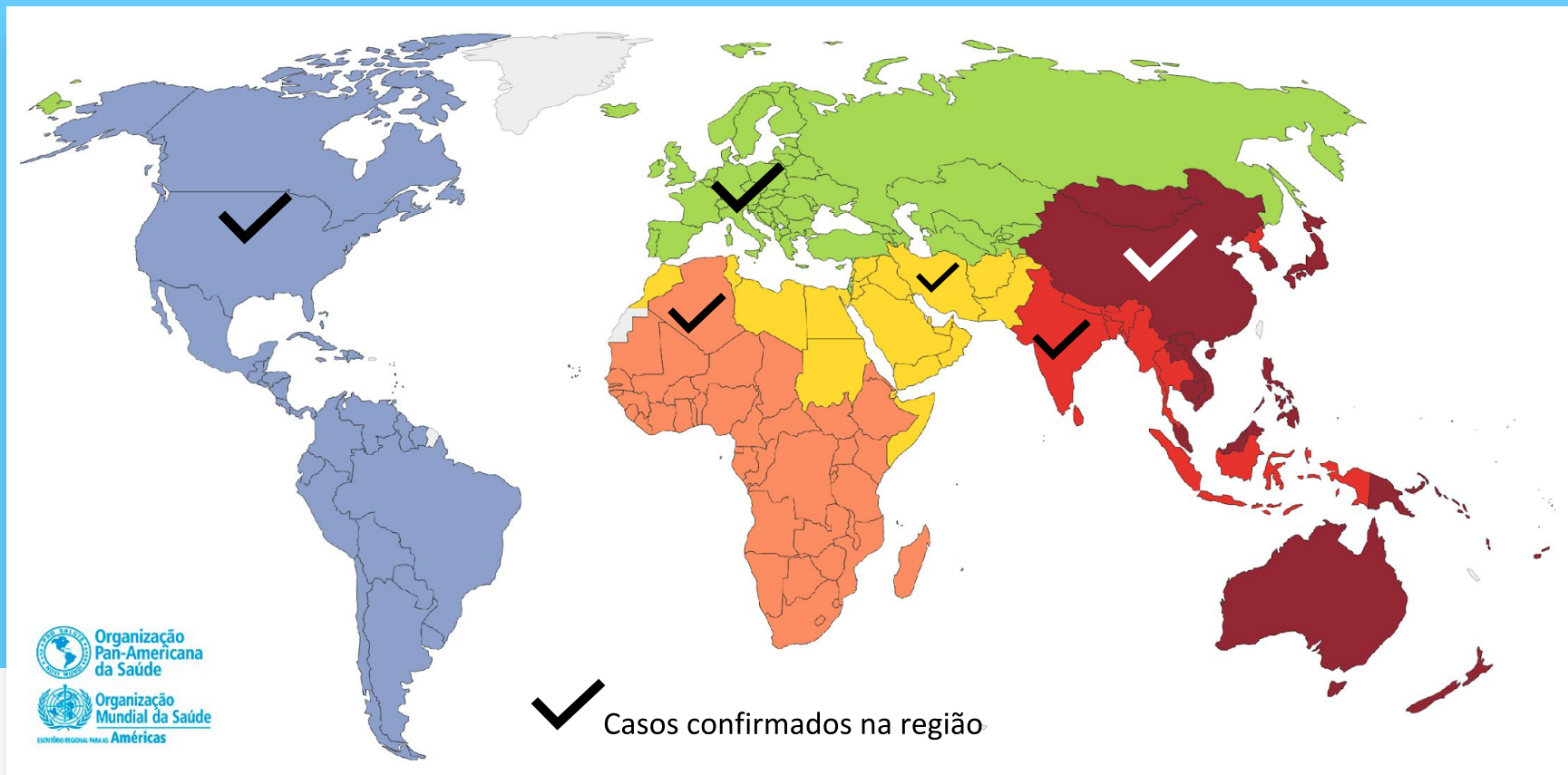
Country/Territory/Area	Confirmed [†] cases (new)	Likely place of exposure [†]			Total cases with site of transmission under investigation (new)	Total deaths (new)
		China (new)	Outside reporting country and outside China (new)	In reporting country (new)		
European Region						
Italy	229 (105)	3 (0)	0 (0)	121 (0)	105 (105)	6 (4)
Germany	16 (0)	2 (0)	0 (0)	14 (0)	0 (0)	0 (0)
France	12 (0)	5 (0)	0 (0)	7 (0)	0 (0)	1 (0)
The United Kingdom*	13 (0)	2 (0)	10 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)
Israel	2 (1)	0 (0)	2 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Russian Federation	2 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Spain	2 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Belgium	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Finland	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Sweden	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Eastern Mediterranean Region						
Iran (Islamic Republic of)	61 (18)	0 (0)	0 (0)	28 (0)	33 (18)	12 (4)
United Arab Emirates	13 (0)	6 (0)	2 (0)	5 (0)	0 (0)	0 (0)
Bahrain	8 (8)	0 (0)	8 (8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Kuwait	8 (5)	0 (0)	8 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Oman	2 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Afghanistan	1 (1)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Egypt	1 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)
Iraq	1 (1)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Lebanon	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Subtotal for all regions	1768 (390)	0 (0)	94 (38)	981 (5)	514 (347)	31 (11)
International conveyance [§] (Diamond Princess)	691 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	691 (0)	3 (0)
Grand total	2459 (390)	179 (0)	94 (38)	981 (5)	1205 (347)	34 (11)

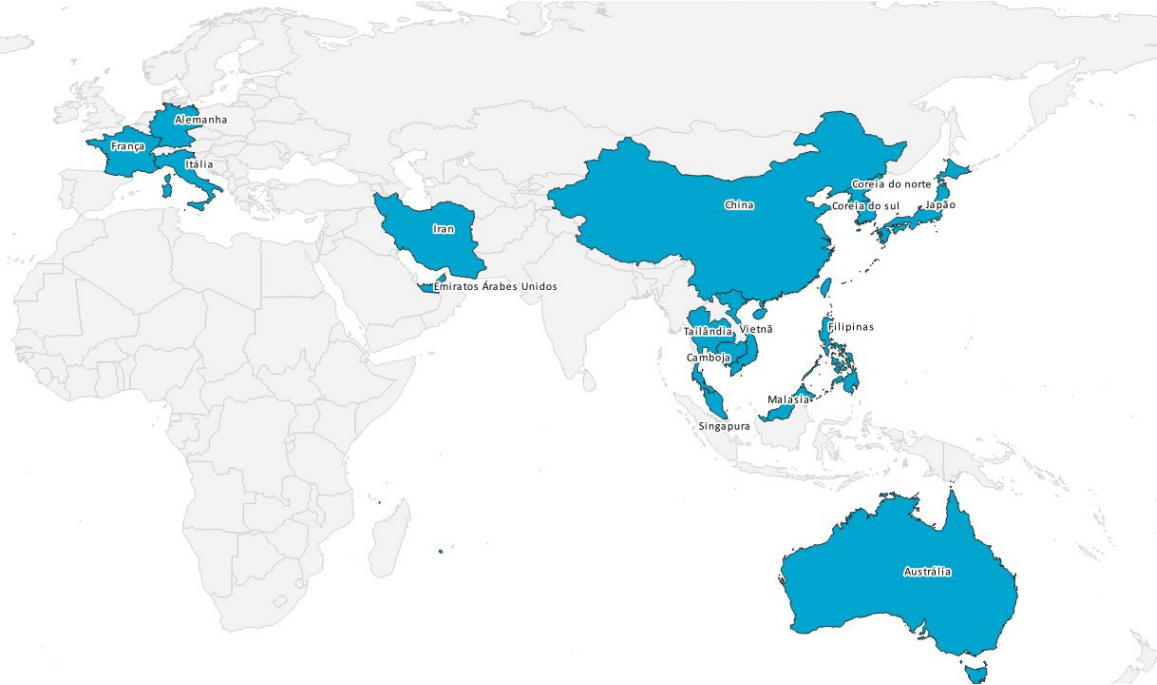


- China: tendência de estabilização do número de casos confirmados por laboratório
- Recuperados: aumento da proporção em relação aos casos confirmados
- Outros países: tendência de aumento na Europa e Oriente Médio



Regiões geográficas de atuação da Organização Mundial da Saúde





Países para definição de casos suspeitos a partir de 24/02/2020

CRITÉRIO PARA INCLUSÃO
 ≥ 5 transmissões locais fora da região do pacífico oriental

PACÍFICO ORIENTAL (TODOS)

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

SUDESTE ASIÁTICO

11. Tailândia (7 transmissões locais)

EUROPA

12. Itália (121 transmissões locais)
13. Alemanha (14 transmissões locais)
14. França (7 transmissões locais)

MEDITERRÂNEO ORIENTAL

15. Iran (28 transmissões locais)
16. Emirados Árabes Unidos (5 transmissões locais)



Classificação dos casos por UF de notificação - 26/02/2020 até 09:00

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	--	--	02
10	CE	--	--	01
11	MA	--	--	--
12	PB	01	--	--
13	PE	01	--	--
14	PI	--	--	--
15	RN	--	--	--
16	SE	--	--	--



ID	ESTADO	SUSPEITO	CONFIRMADO	DESCARTADO
REGIÃO SUDESTE				
17	ES	01	--	--
18	MG	02	--	02
19	RJ	02	--	08
20	SP	11	01	28
REGIÃO CENTRO-OESTE				
21	DF	--	--	01
22	GO	--	--	--
23	MS	--	--	--
24	MT	--	--	--
REGIÃO SUL				
25	PR	--	--	03
26	SC	02	--	04
27	RS	--	--	10
BRASIL		20	01	59

Legenda: (--) sem registro

 **CASO CONFIRMADO (TOTAL: 01)**  **diagnóstico:** 1 dia
● 01 positivo para vírus SARS-CoV2

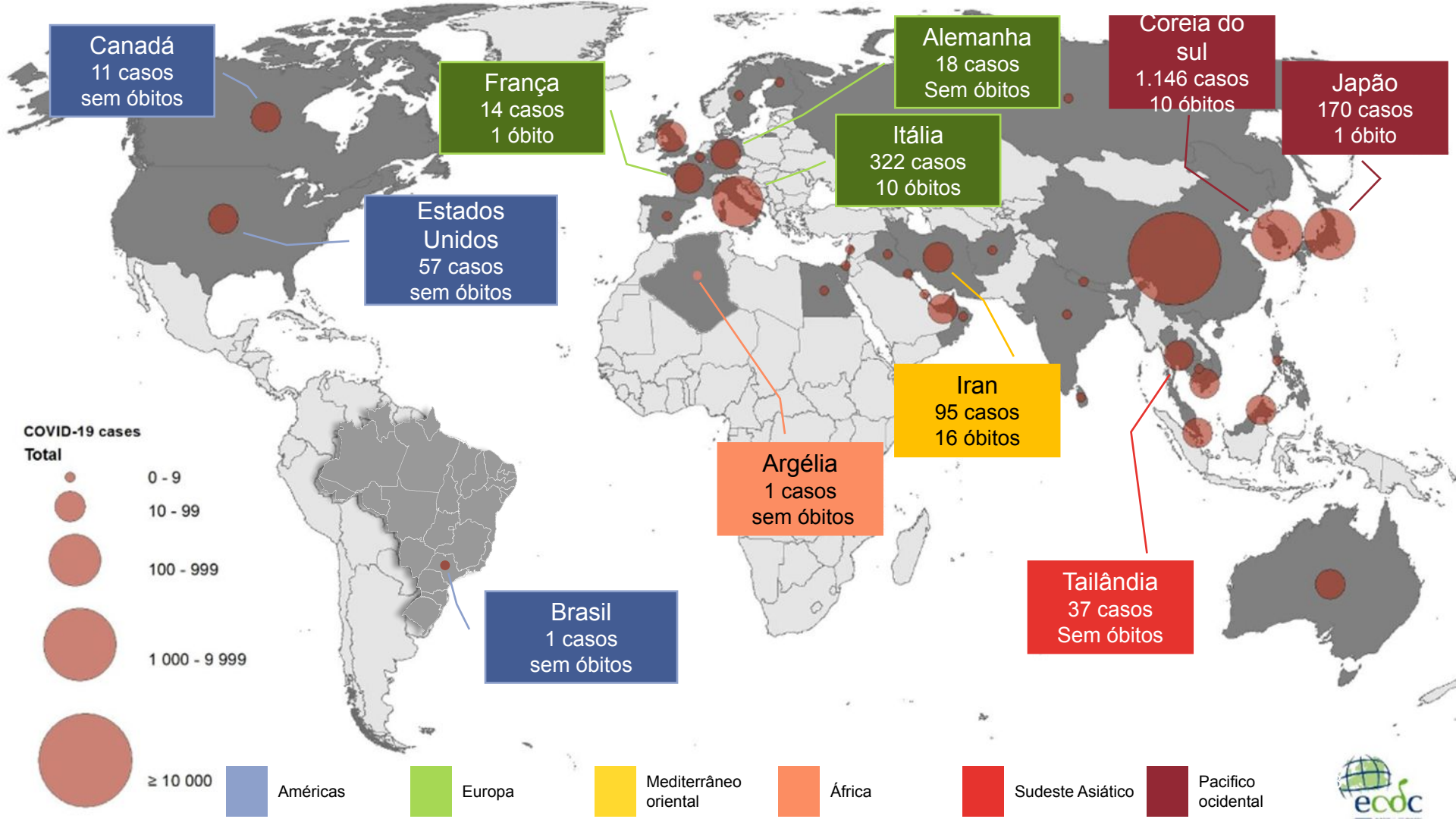
 **CASOS SUSPEITOS (TOTAL: 20)**  **diagnóstico:** média de 2 dias

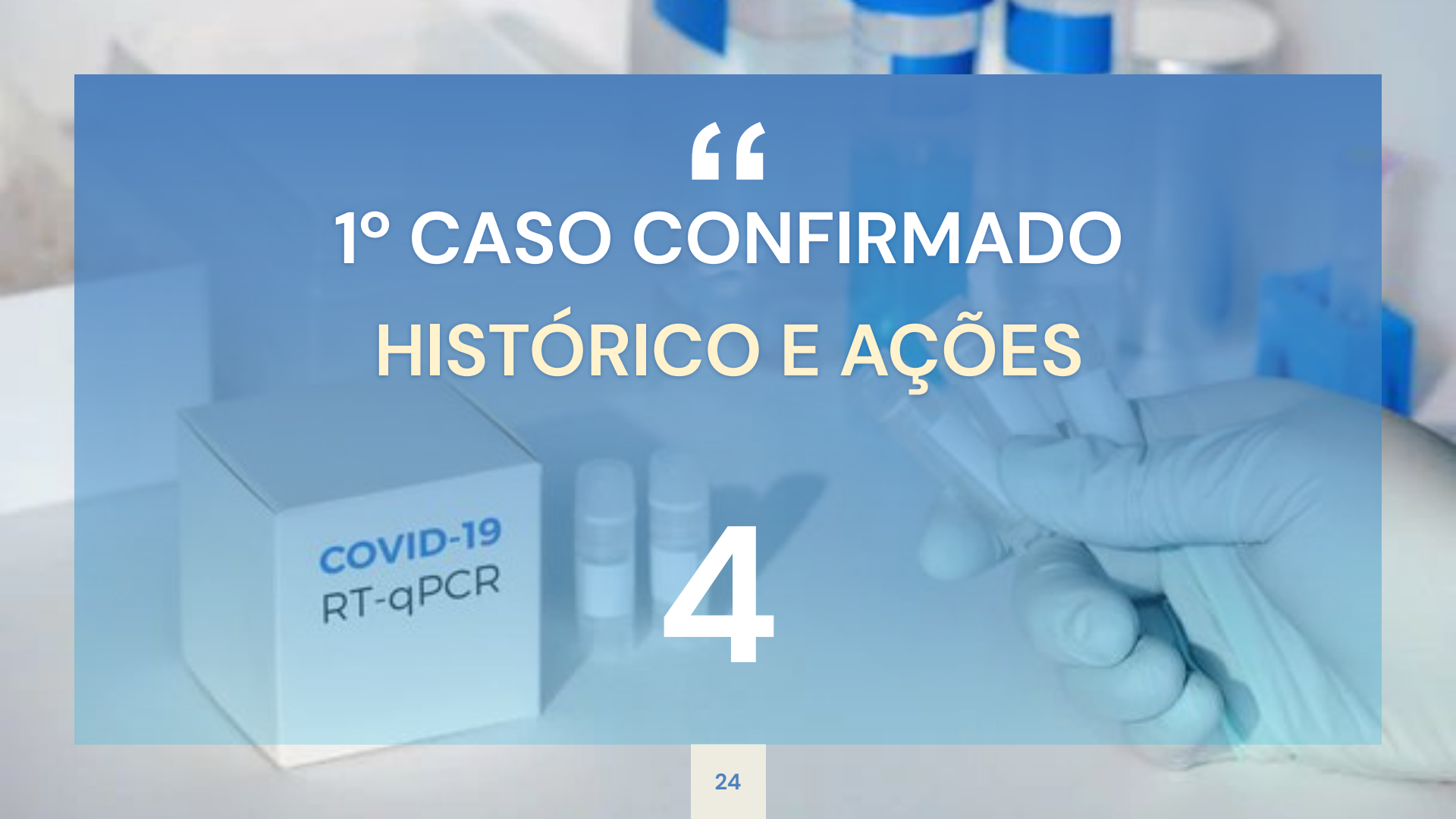
- 20 amostras encontram-se em trânsito (Lacen ou NIC)

 **CASOS DESCARTADOS (TOTAL: 59)**  **conclusão:** média de 3 dias (variando de 0 a 8)

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

CARACTERÍSTICAS	CONFIRMADO (n=01)	SUSPEITOS (n=20)	DESCARTADOS (n=59)	TOTAL (n=80) (confirmado+suspeitos +descartados)
Sexo	<ul style="list-style-type: none"> Masculino 	<ul style="list-style-type: none"> 55,0% - Feminino 45,0% - Masculino 	<ul style="list-style-type: none"> 50,8% - Masculino 49,2% - Feminino 	<ul style="list-style-type: none"> 50,0% - Masculino 50,0% - Feminino
Idade - Mediana (50%) - Média - Intervalo máx-min	<ul style="list-style-type: none"> 61 anos 	<ul style="list-style-type: none"> 42 anos - Mediana 42,5 anos - Média Mínimo e máximo: 20-68 	<ul style="list-style-type: none"> 28 anos - Mediana 27,3 anos - Média Mínimo e máximo: <1 ano a 64 anos 	<ul style="list-style-type: none"> 29 anos - Mediana 31,4 anos - Média Mínimo e máximo: <1 ano a 68 anos - Intervalo
Histórico de viagem	<ul style="list-style-type: none"> Viagem para a Itália 	<ul style="list-style-type: none"> 12 viajaram para a Itália 02 viajaram para a Alemanha 02 viajaram para a Tailândia 01 viajou para a China 01 viajou para a França 01 é contato do caso confirmado 01 é contato de um caso suspeito 	<ul style="list-style-type: none"> 51 (86,4%) viagem para a China, sendo que 03 (5,9%) 03 (5,1%) viagem para o Japão 01 (1,7%) viagem para a Tailândia 02 (1,7%) viagem para a Itália 02 (3,4%) Contato próximo de suspeito 	<ul style="list-style-type: none"> 52 (65,0%) viagem para a China, sendo que 03 (5,8%) para Wuhan. 15 (18,7%) viagem para a Itália 03 (3,8%) viagem para o Japão 03 (3,8%) viagem para a Tailândia 02 (2,5%) viajaram para a Alemanha 01 (1,2%) viajou para a França 01 (1,2%) contato do caso confirmado 03 (3,8%) Contato próximo de suspeito

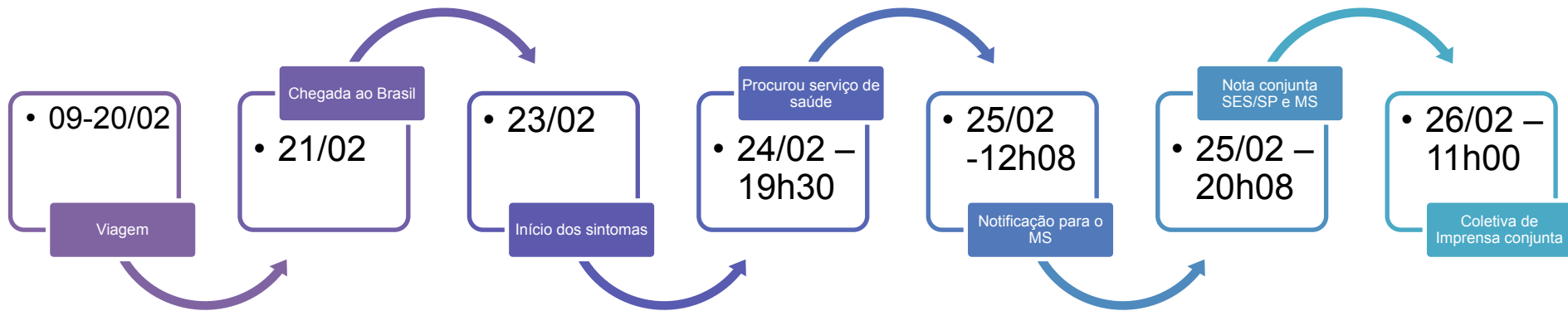


A laboratory setting with a gloved hand holding a pipette tip over a box labeled "COVID-19 RT-qPCR". The background is a blurred laboratory bench with various glassware and equipment.

“
1º CASO CONFIRMADO
HISTÓRICO E AÇÕES

4

Histórico clínico e epidemiológico



Saúde investiga possível caso de coronavírus em SP

Publicado: Terça, 25 de Fevereiro de 2020, 20h28

Última atualização em Terça, 25 de Fevereiro de 2020, 20h31



O Ministério da Saúde, em conjunto com as secretarias estadual e municipal de São Paulo, investiga possível caso de Doença pelo Coronavírus no município de São Paulo.

Histórico clínico e epidemiológico

NOTIFICAÇÃO

- DATA DE NOTIFICAÇÃO:
25/02/2020
- HORA DA NOTIFICAÇÃO:
12:08 PARA SVS/MS
- SERVIÇO DE SAÚDE:
Privado
- UNIDADE DE SAÚDE:
Hospital Albert Einstein
- UF DE NOTIFICAÇÃO: São Paulo
- NOTIFICADOR: Enfermeira do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar

DADOS DO PACIENTE

- SEXO: Masculino
- IDADE: 61 anos
- NACIONALIDADE: Brasileiro
- RESIDÊNCIA: São Paulo/SP – Brasil
- DATA DOS PRIMEIROS SINTOMAS: 23/02/2020
- SINAIS E SINTOMAS: Febre, Tosse, Dor de Garganta e Coriza
- CONDIÇÕES CLÍNICAS PRÉVIAS: Doença cardiovascular e Hipertensão
- HOSPITALIZADO: Não
- SITUAÇÃO NO MOMENTO DA NOTIFICAÇÃO: sintomático
- COLETADA AMOSTRA: Sim

DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

- VIAGEM INTERNACIONAL NOS ÚLTIMOS 14 DIAS: SIM
- QUAL PAÍS: Itália
- DATA DE CHEGADA AO BRASIL:
21/02/2020
- CONTATO COM CASO SUSPEITO: Não sabe
- OCUPAÇÃO: Empresário
- CONTATO COM ANIMAIS NA ÁREA AFETADA: Não

ASSISTÊNCIA DOMICILIAR

PACIENTES SUSPEITOS OU CONFIRMADOS E CONTATOS

- O paciente deve permanecer em casa até a resolução completa dos sinais e sintomas.
- Cuidadores e trabalhadores de saúde são orientados a monitorar sua saúde por 14 dias, por meio de visita domiciliar
- Todo contato próximo deve informar à Secretaria de Saúde se apresentar quaisquer sintomas, particularmente, febre, tosse ou falta de ar.
- A equipe de vigilância local irá monitorar ativamente os casos
- Uso de precaução padrão e isolamento domiciliar
- Contatos sintomáticos devem entrar em contato com o serviço de saúde
- Durante o transporte até a unidade de saúde usar máscara cirúrgica o tempo todo e evitar utilizar transporte público.
- É aconselhado chamar uma ambulância ou utilizar veículo privado com boa ventilação.



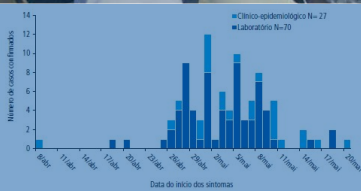


Epidemiologia Aplicada aos Serviços do SUS

5



As respostas Vigilância e Atenção à Saúde



Infecção Humana pelo Novo Coronavírus (2019-nCoV)

Centro de Operações de Emergência em Saúde Pública para Infecção Humana pelo Novo Coronavírus (COE-nCoV)

Sumário

- 1 Introdução
- 2 Situação Epidemiológica no mundo
- 3 Situação Epidemiológica no Brasil
- 4 Guia de Vigilância Epidemiológica para Infecção Humana pelo novo coronavírus (2019-nCoV)
- 5 Características gerais sobre o 2019-nCoV
- 6 Diagnóstico
- 7 Medidas de prevenção e controle para atendimento de casos suspeitos e confirmados
- 8 Saúde do viajante
- 9 Referências

Ministério da Saúde
Secretaria de Vigilância em Saúde
SITIO: Quadra 905, Via W5 - Lote 04,
Edifício Pq050, 7º andar
CEP: 70719-900 - Brasília/DF
E-mail: sig@saude.gov.br
Site: www.saude.gov.br/svs

10 de fevereiro de 2020

Introdução

Em 30 de janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPI) em razão da disseminação do coronavírus, após reunião com especialistas. Naquele momento, havia 77 mil casos confirmados e 170 óbitos na China, principal local de disseminação do vírus, e 96 casos em outros 18 países. No Brasil, nove casos estavam sendo investigados.

Em 3 de fevereiro de 2020, o Ministério da Saúde declarou Emergência de Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo novo Coronavírus (2019-nCoV), por meio da Portaria MS nº 188, e conforme Decreto nº 7.616, de 17 de novembro de 2011.

A Portaria MS nº 188 também estabeleceu o Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública (COE-nCoV) como mecanismo nacional da gestão coordenada da resposta à emergência no âmbito nacional, ficando sob responsabilidade da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS/MS) a gestão do COE-nCoV.

As COE-nCoV compete: Art. 3º Compete ao COE-nCoV:

- planejar, organizar, coordenar e controlar as medidas a serem empregadas durante a ESPI/EN, nos termos das diretrizes fixadas pelo Ministro de Estado da Saúde;
- articular-se com os gestores estaduais, distrital e municipais do SUS;
- encaminhar ao Ministro de Estado da Saúde relatórios técnicos sobre a ESPI/EN e as ações administrativas em curso;
- divulgar à população informações relativas à ESPI/EN;
- propor, de forma justificada, ao Ministro de Estado da Saúde:

NOVO CORONAVÍRUS

NÃO COMPARTILHE
INFORMAÇÕES SOBRE SAÚDE

saude.gov.br/fakenews

(61) 99289-4640

NOVO CORONAVÍRUS

Dez passos para gestores municipais e estaduais da atenção primária à saúde (APS) em resposta ao novo coronavírus



NOVO CORONAVÍRUS - 10 passos para qualificar a gestão da APS

159 visualizações • 10 de fev. de 2020



12



0



COMPARTILHAR



SALVAR



sAPS
20,4 mil inscritos

INSCREVER-SE

10 passos para gestores municipais e estaduais da atenção primária à saúde (APS) em resposta ao novo coronavírus

MOSTRAR MAIS

NOVO CORONAVÍRUS

Atendimento a pessoas com suspeita de infecção pelo novo coronavírus (2019-nCoV) na Atenção Primária à Saúde

Essenciais: profissionais das equipes que atuam na Atenção Primária à Saúde (APS) e Vigilância em Saúde.

Dificuldade esperada: padronizar as ações para a detecção precoce de pessoas caracterizadas como casos suspeitos de infecção pelo novo coronavírus (2019-nCoV), realizar manejo inicial, acionar transporte e encaminhar casos suspeitos para a unidade de referência de forma oportuna e segura; registrar informações éticas; realizar de viagem internacional ou contato com caso suspeito ou confirmado; investigar e registrar dados de contatos próximos; realizar a notificação imediata; adotar medidas para evitar casos graves e óbitos; e orientar a população sobre medidas de prevenção.

% Identificação de casos suspeitos:

- Acolher e avaliar rapidamente todos os pacientes, independentemente da idade, que apresentem febre ou pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse seca, dor de garganta, malgata, cefaleia, prostração, dificuldade para respirar e batimento das asas nasais, entre outros).

Febre: temperatura corporal acima de 37,8 °C, conforme verificação axilar.

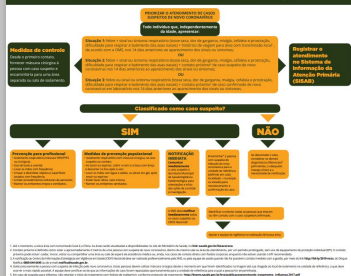
• Para as pessoas com os sintomas acima, em casos suspeitos de infecção pelo novo coronavírus, priorizar o atendimento, ofertar máscara cirúrgica imediatamente e isolar (acomodar a pessoa suspeita, em local ventilado e sem circulação de pessoas sem proteção) sempre que possível.

• São considerados casos suspeitos de infecção humana pelo novo coronavírus:

- Situação 1:** febre + pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse, dificuldade para respirar, batimento das asas nasais, entre outros) + histórico de viagem para área com transmissão local, de acordo com a Organização Mundial da Saúde, nos 14 dias anteriores ao aparecimento dos sinais ou sintomas; OU
- Situação 2:** febre + pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse, dificuldade para respirar, batimento das asas nasais, entre outros) + contato próximo* de caso suspeito para o novo coronavírus (2019-nCoV) nos 14 dias anteriores ao aparecimento dos sinais ou sintomas; OU
- Situação 3:** febre ou pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse, dificuldade para respirar, batimento das asas nasais, entre outros) + contato próximo** de caso confirmado de novo coronavírus (2019-nCoV) em laboratório nos 14 dias anteriores ao aparecimento dos sinais ou sintomas.

NOVO CORONAVÍRUS

Fluxo de Atendimento na APS Para O Novo Coronavírus (2019-nCoV)



Diálogo sobre manejo ético em APS está sendo realizado por meio do Núcleo de Gestão Saúde/MS.

DISQUE SAÚDE 136

SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE BRASIL

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Protocolo de Manejo Clínico para o Novo Coronavírus (2019-nCoV)



Brasília - DF
2020

Plano de Contingência Nacional para Infecção Humana pelo novo Coronavírus COVID-19

Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública | COE-COVID-19

RECOMENDAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E DA ANVISA PARA A OPERAÇÃO REGRESSO

SUPOORTE ASSISTENCIAL

Estrutura

- Leitos de terapia intensiva (ampliação diante de cenários)

Equipamentos

- Equipamentos de proteção individual
- Aparelhos de suporte ventilatório

Medicamentos de apoio

- Oseltamivir e Peramivir (tratamento influenza)
- Antibióticos

Estados com plano de contingência elaborado



Todos os Estados e Distrito Federal enviaram os planos de contingência.

www.saude.gov.br/coronavirus

Linha do tempo | até 26 de fevereiro de 2020





FASES DA EMERGÊNCIA

1º NÍVEL

ALERTA

2º NÍVEL

PERIGO
IMINENTE

3º NÍVEL

EMERGÊNCIA
DE SAÚDE
PÚBLICA DE
IMPORTÂNCIA
NACIONAL

FASE
CONTENÇÃO

FASE
MITIGAÇÃO

Medidas de prevenção

COMO SE PREVENIR



Lave sempre as mãos com água e sabonete, e evite levar as mãos ao rosto - principalmente à boca.

COMO SE PREVENIR



Leve sempre um frasco de álcool em gel para garantir que suas mãos sempre estejam esterilizadas.

COMO SE PREVENIR



Não compartilhe utensílios de uso pessoal (como toalhas, copos, talheres e travessheiros).

COMO SE PREVENIR



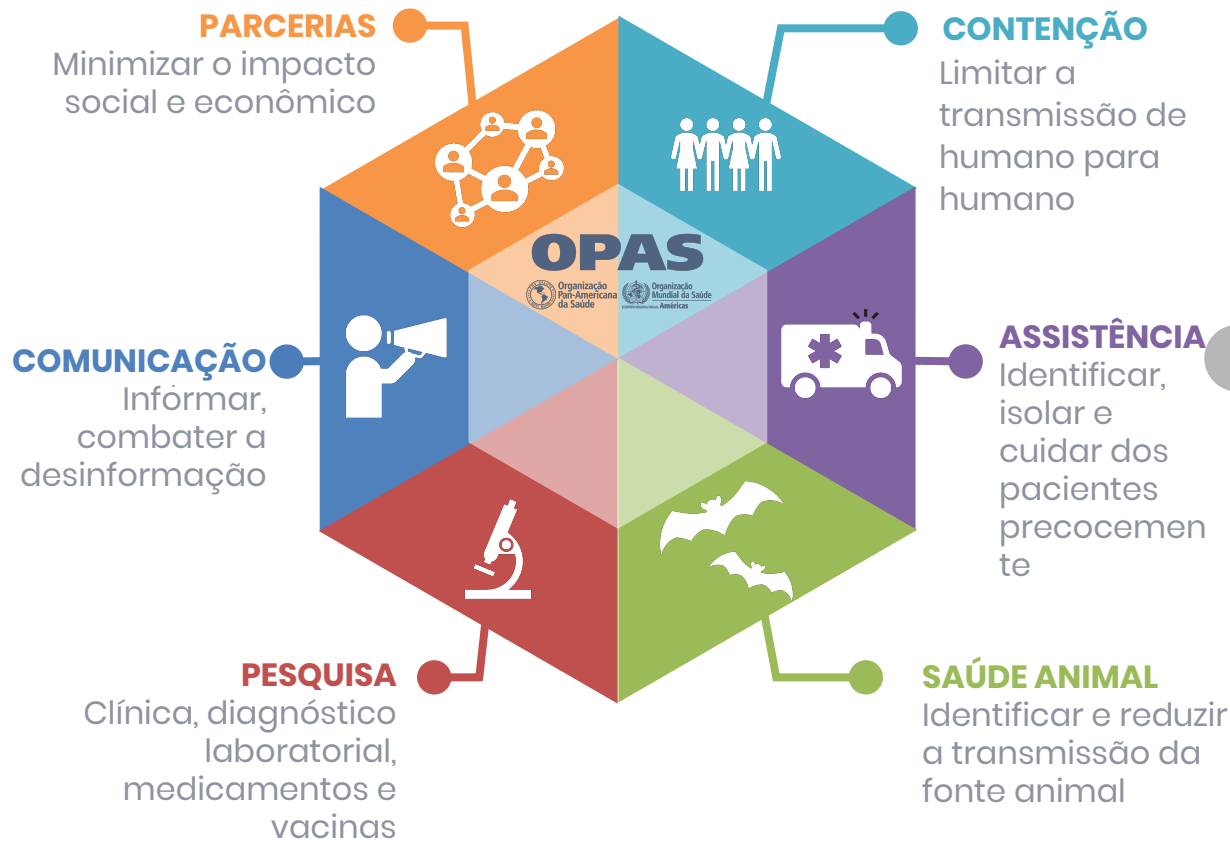
Caso você faça parte do público-alvo da vacina contra gripe, imunize-se todos os anos.

COMO SE PREVENIR



Mantenha hábitos saudáveis. Alimente-se bem e coma verduras e frutas. Beba bastante água!

Objetivos da resposta internacional



- **Rápido**
estabelecimento da coordenação internacional para estabelecer apoio técnico e operacional
- **Acelerando as**
operações de preparação e resposta dos países
- **Acelerando a**
implementação da agenda de pesquisas



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