

RESUMO

As áreas com transmissão local serão atualizadas e disponibilizadas nesse documento. De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), para fins de notificação de caso suspeito do surto do novo coronavírus (2019-nCoV) identificado na cidade Wuhan, província de Hubei.

Até a data de 24/01/2020 as áreas com transmissão local são:

1) PROVÍNCIA DE HUBEI, CHINA

2) PROVÍNCIA DE GUANGDONG, CHINA

SUMMARY

The areas with local transmission will be updated and made available in this document. According to the World Health Organization (WHO), for the purpose of reporting a suspected case of the outbreak of the new coronavirus (2019-nCoV) identified in Wuhan city, Hubei province.

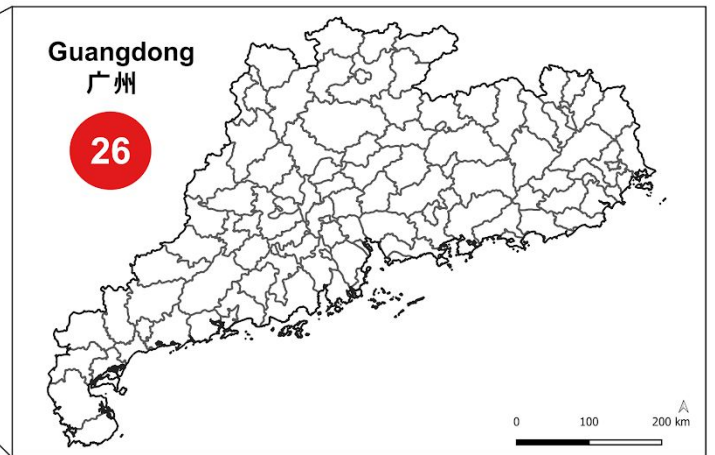
Until the date of 01/24/2020 the areas with local transmission are:

1) PROVÍNCIA DE HUBEI, CHINA

2) PROVÍNCIA DE GUANGDONG, CHINA



Elaboração: CGEMSP/SVS/MS, 2020.



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DA OMS – 23 de janeiro de 2020

- Um total de 581 casos confirmados foram relatados para novos coronavírus (2019-nCoV) globalmente;
- Dos 581 casos relatados, 571 casos foram relatados na China;
- Foram registrados casos na Tailândia, Japão, Região Administrativa Especial de Hong Kong, Município de Taipei, China, Região Administrativa Especial de Macau, Estados Unidos da América e República da Coreia; Todos os casos com histórico de viagens para Wuhan;
- Dos 571 casos confirmados na China, 375 foram confirmados na província de Hubei;
- Dos 571 casos, 95 casos estão gravemente doentes¹;
- Dezesete mortes foram relatadas (todas da província de Hubei).

Em 23 de janeiro de 2020, o número de casos confirmados relatados de 2019-nCoV aumentou em 267 casos desde o último relatório de situação publicado em 22 de janeiro de 2020.

A partir de 23 de janeiro: a China registrou casos em 25 províncias (regiões e municípios autônomos), sendo que 25% dos casos confirmados foram classificados pelas autoridades de saúde chinesas como gravemente doentes (na província de Wubei: 16% gravemente doentes, 5% em estado crítico e 4% morreram).

Atualmente, os casos infectados na China foram exportados para os EUA, Tailândia, Japão e República da Coreia. Espera-se que mais casos sejam exportados para outros países e que outras transmissões possam ocorrer.

A fonte inicial de 2019-nCoV ainda permanece desconhecida. No entanto, está claro que o surto crescente não é mais devido às exposições em andamento no mercado de frutos do mar de Huanan em Wuhan; como na última semana, menos de 15% dos novos casos relataram ter visitado o mercado de Huanan. No momento, existem algumas evidências de que o 2019-nCoV pode se transmitir de humano para humano e também entre gerações de casos. Além disso, grupos de famílias envolvendo pessoas sem relatos de viagens a Wuhan foram relatados da província de Guangdong. Há muito poucos relatos de surtos ou infecções hospitalares de profissionais de saúde, o que é uma característica proeminente do MERS e da SARS.

A OMS avalia o risco deste evento como muito alto na China, alto no nível regional e moderado no nível global.

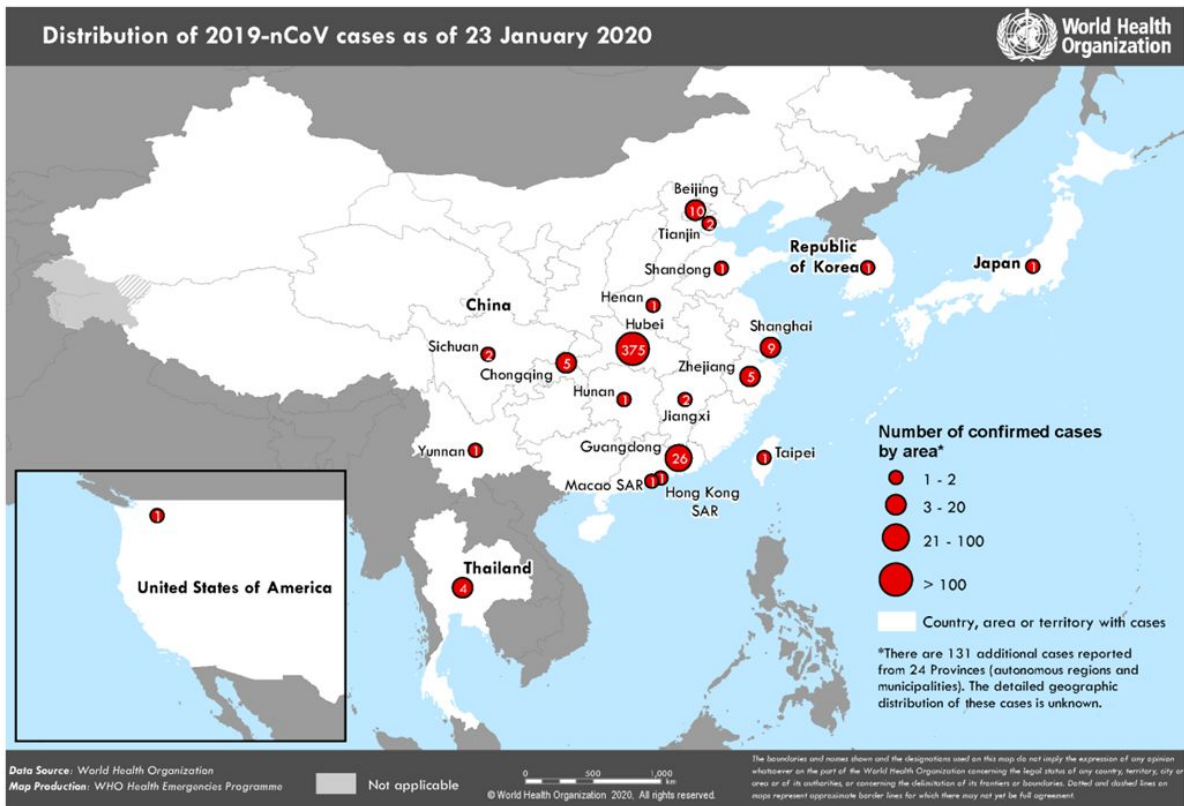
Figura 1. Países, territórios ou áreas com casos confirmados notificados de 2019-nCoV, 23 de janeiro de 2020.

¹ Doença grave: De acordo com um dos seguintes critérios:

(1) dispneia; (2) frequência respiratória superior a 30 bpm; (3) hipoxemia; (4) radiografia de tórax com infiltrados multilobares ou infiltrado pulmonar com progressão em mais de 50% em 24 a 48 horas.

Condição crítica: de acordo com qualquer um dos seguintes critérios:

(1) insuficiência respiratória; (2) choque séptico; (3) falência de outros órgãos que exija admissão na Unidade de Terapia Intensiva (UTI).



1. Vigilância

Incidência de casos confirmados de 2019-nCoV

Tabela 1. Países, territórios ou áreas com casos confirmados notificados de 2019-nCoV, 23 de janeiro, 2020

Regionais OMS	País, território, área	Total de casos confirmados
WPRO – Pacífico Ocidental	Total	571
	Hubei Province	375
	Unspecified ²	131
	Guangdong Province	26
	Pequim	10
	Shanghai	9
	Chongqing	5
	Zhejiang Province	5
	Jiangxi Province	2
	Sichuan Province	2
	Tianjin	2
	Henan Province	1
	Hunan Province	1
Shandong Province	1	
Yunnan Province	1	

² Esses casos não especificados são relatados em 24 províncias (regiões autônomas e municípios). A distribuição desses casos de acordo com as Províncias não é conhecida.

		Taipei	1
		Hong Kong Special Administrative Region	1
		Macau Special Administrative Region	1
	Japão		1
	Coreia		1
SEASRO – Sudeste da Asia	Tailândia		4
AMRO – Américas	Estados Unidos da América		1
Total de casos			581

II PREPARAÇÃO DE RESPOSTA:

OMS

- A OMS tem mantido contato regular e direto com chineses e japoneses, coreanos e com as autoridades tailandesas desde a notificação dos casos. Os três países compartilham informações de acordo com o Regulamento Sanitário Internacional. A OMS também está informando outros países sobre a situação e fornecendo apoio conforme solicitado;
- Em 2 de janeiro, o sistema de gerenciamento de incidentes foi ativado nos três níveis da OMS (escritório no país, escritório regional e sede);
- Desenvolvimento de definições de casos da vigilância para infecção humana com 2019-nCoV e vem atualizando-as conforme as novas informações estejam disponíveis;
- Desenvolvimento de diretrizes para o diagnóstico laboratorial, manejo clínico, prevenção da infecção e controle nos serviços de saúde, atendimento domiciliar para pacientes, comunicação de risco e envolvimento da comunidade;
- Preparação de pacote de produtos com suprimentos necessários na identificação e manejo clínico de pacientes com diagnósticos confirmados;
- Recomendações para redução do risco de transmissão de animais para humanos;
- Atualização de recomendações de saúde para viagens internacionais relacionadas ao surto de pneumonia causada por um novo coronavírus na China;
- Utilização de redes globais de especialistas e parcerias com laboratórios, prevenção e controle de infecções, gestão clínica e modelagem matemática;
- Ativação do Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento (R&D blueprint) para acelerar diagnósticos, vacinas e terapêuticas;
- A OMS está trabalhando com sua rede de pesquisadores e especialistas para coordenar os trabalhos em vigilância, epidemiologia, modelagem, diagnóstico, atendimento e tratamento clínico e outras formas de identificação, gerenciamento da doença e prevenir a transmissão. A OMS emitiu orientação provisória para os países, levando em conta a situação atual.

III RESPOSTAS DOS PAÍSES:

China:

- As autoridades nacionais estão realizando a busca ativa de casos em todas as províncias;
- Vigilância expandida para casos adicionais dentro e fora da cidade de Wuhan;

- Busca ativa / retroativa de casos em instituições médicas na cidade de Wuhan;
- O mercado atacadista de frutos do mar de Huanan, na cidade de Wuhan, foi fechado em 1 de janeiro de 2020 para saneamento e desinfecção ambiental. Inspeção estendida, também, para outros mercados;
- Fortalecimento de ações em educação pública sobre prevenção de doenças e higiene ambiental em locais públicos em toda a cidade e, em particular, mercados de agricultores.

Tailândia:

- O Departamento de Controle de Doenças vem implementando um protocolo de vigilância por meio de triagem (screening) de febre em viajantes de todos os voos diretos de Wuhan, China para Suvarnabhumi, Aeroportos de Don Mueang, Chiang Mai, Phuket e Krabi, com o protocolo de triagem a partir do Aeroporto de Krabi iniciado em 17 de janeiro de 2020;
- De 3 a 21 de janeiro de 2020, dentre 123 voos, 19.480 passageiros e tripulantes foram triados quanto a sintomas respiratórios e doenças febris;
- Em 22 de janeiro de 2020, o Departamento de Controle de Doenças, Ministério da Saúde Pública da Tailândia elevou o Centro de Operações de Emergência para o Nível 3 para monitoramento da situação em andamento, tanto em nível nacional quanto internacional;
- As orientações sobre comunicação de risco foram compartilhadas com o público e uma linha direta (hotline) foi criada pelo Departamento de Controle de Doenças para as pessoas que retornam das área na China com sintomas relacionados.

Japão:

- A partir de 6 de janeiro, o Ministério solicitou que as autoridades de saúde locais estejam cientes das doenças respiratórias em Wuhan, usando o sistema de vigilância existente para doenças infecciosas graves com etiologia desconhecida;
- Medidas de isolamento e triagem foram estabelecidas para viajantes de Wuhan nos pontos de entrada desde 7 de janeiro;
- O Instituto Nacional de Doenças Infecciosas (NIID) estabeleceu um teste de laboratório, PCR In-house para identificação do nCoV em 16 de janeiro;
- O governo japonês ampliou um mecanismo de coordenação em todo o governo em 16 de janeiro;
- Em 21 de janeiro, o Instituto Nacional de Doenças Infecciosas (NIID) anunciou que conduzirá investigações epidemiológicas ativas para casos confirmados e contatos próximos;
- O Ministério da Saúde fortaleceu a vigilância de doenças respiratórias agudas graves não diagnosticadas desde o relatório de pneumonia não diagnosticada em Wuhan;
- A revisão da avaliação de risco está sendo realizada pelo NIID, incluindo a definição de caso de comunicantes (contatos próximos);
- Melhorada a comunicação de risco pública;
- Uma linha direta (hotline) foi estabelecida entre os diferentes ministérios do governo;
- O MHLW está trabalhando em estreita colaboração com a OMS e outros Estados Membros relacionados para promover investigações mútuas e compartilhamento de informações.

República da Coreia:

- Rastreamento de contato e outras investigações epidemiológicas estão em andamento;
- O governo da República da Coreia aumentou o nível de alerta nacional de azul (Nível 1) para amarelo (Nível 2 de 4 níveis do sistema nacional de gerenciamento de crises);
- A autoridade sanitária reforçou a vigilância de casos de pneumonias em unidades de saúde em todo o país desde 3 de janeiro de 2020;
- As medidas de quarentena e triagem foram aprimoradas para viajantes provenientes de Wuhan desde 3 de janeiro de 2020;
- Melhorada a comunicação de risco pública.

Estados Unidos da América (EUA):

- Em 7 de janeiro de 2020, o CDC dos EUA estabeleceu uma estrutura de gerenciamento de incidência do 2019-nCoV. Em 21 de janeiro de 2020, o CDC dos EUA ativou seu Sistema de Respostas de Emergências para oferecer suporte contínuo e respostas à vigilância de 2019-nCoV. Em 21 de janeiro de 2020, o CDC/EUA atualizou novamente seu aviso de saúde provisório para pessoas que viajam para a cidade de Wuhan, na China. O nível de alerta para viajantes foi elevado para o nível 1; precauções habituais para o nível 2: orientação sobre precauções a serem tomadas, aconselhando aos viajantes sobre informações preliminares sugerem que adultos mais velhos com algum problema de saúde (comorbidades) podem estar em maior risco para aquisição de doença grave.
- O CDC iniciou a triagem de entrada de passageiros em voos diretos e de conexão de Wuhan/China para os 3 principais portos de entrada nos Estados Unidos em 17 de janeiro de 2020 e expandirá a triagem para Atlanta e Chicago nos próximos dias.
- O CDC emitiu internamente um Aviso de Alerta de Saúde informando os departamentos de saúde estaduais e municipais e profissionais de saúde sobre esse surto em 17 de janeiro de 2020.
- Uma equipe do CDC enviou uma equipe para apoiar a investigação em andamento no estado de Washington em resposta ao primeiro caso relatado de 2019-nCoV nos Estados Unidos, incluindo o rastreamento de potenciais contatos para verificação se mais alguém adoeceu.
- O CDC desenvolveu um teste de rRT-PCR para o diagnóstico de 2019-nCoV.

IV Modelagem Estatística

A OMS está trabalhando com alguns modelos matemáticos para entender melhor a epidemiologia e a dinâmica de transmissão deste evento.

- A análise filogenética sugere, com base em 23 sequências genômicas completas submetidas a Iniciativa Global sobre Compartilhamento de dados sobre Influenza (GISAID), que as sequências exibem pouca variação genética, o que é indicativo de uma origem recente dos vírus nas amostras sequenciadas. Os genomas sequenciados não mostram evidência de introduções adicionais do vírus a partir de um reservatório animal não humano, embora o número de sequências seja limitado no momento. (Andrew Rambaut, Universidade de Edimburgo, Reino Unido)
- Número estimado atualizado de casos em Wuhan com base em suposições da linha de base e cenários alternativos: um total de 4000 casos de 2019-nCoV na cidade de Wuhan (intervalo de incerteza: 1.000 -

9.700) com início dos sintomas em 18 de janeiro de 2020 (Imai et al, <https://www.imperial.ac.uk/mrc-global-infectious-disease-analysis/news--wuhan-coronavirus/>)

- O tamanho médio do surto de Wuhan é estimado em 4.050 infecções (IC 95%: 1.700-7,950), usando uma estimativa de 10 dias a partir da exposição à detecção e uma população efetiva de 20 milhões de pessoas de Wuhan a partir de 20 de janeiro. (Matteo Chinazzi et al . [\[lab.org/uploads/6/7/8/7/6787877/wuhan_novel_coronavirus_jan21.pdf\]\(https://www.mobs-lab.org/uploads/6/7/8/7/6787877/wuhan_novel_coronavirus_jan21.pdf\)\)](https://www.mobs-</div><div data-bbox=)

Referências

- Technical interim guidance for novel coronavirus, WHO:

<https://www.who.int/health-topics/coronavirus>

- WHO travel advice for international travel and trade in relation to the outbreak of pneumonia caused by a new coronavirus in China:

https://www.who.int/ith/2020-0901_outbreak_of_Pneumonia_caused_by_a_new_coronavirus_in_C/en/

- Press statement by KCDC (in Korean):

[#https://www.cdc.go.kr/board/board.es?mid=a20501000000&bid=0015&list_no=365794&act=view #](https://www.cdc.go.kr/board/board.es?mid=a20501000000&bid=0015&list_no=365794&act=view)

- Second Press statement by KCDC (in Korean):

[#https://www.cdc.go.kr/board/board.es?mid=a20501000000&bid=0015&list_no=365805&act=view #](https://www.cdc.go.kr/board/board.es?mid=a20501000000&bid=0015&list_no=365805&act=view)

- Wuhan Municipal Health Commission's briefing on the pneumonia epidemic situation, (in Chinese):

<http://wjw.wuhan.gov.cn/front/web/list2nd/no/710>

- Disease outbreak news, Novel Coronavirus: <https://www.who.int/csr/don/en/>

- Thailand Ministry of Public Health situation update on novel coronavirus (in Thai):

<https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/index.html>

- Press statement by Ministry of Health, Labour and Welfare, Japan on 16 January 2020 (in Japanese):

https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_08906.html

- Press statement by Ministry of Health, Labour and Welfare, Japan on 6 January 2020 (in Japanese):

https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_08767.html

- Notice sent out from Health and Food Safety Planning Division, Quarantine Station Operation Management Office (in Japanese):

<https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/000582967.pdf>

<https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf>

- Situation report by WHO on Novel Coronavirus (2019-nCoV)

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>