



Publicação diária\* do Serviço  
de Gestão da  
Qualidade/GGC/DAS



Ano 4

**Edição  
“COVID-19”  
Nº 23**

04 de março de 2020

\*As edições “COVID-19” do “Vigilância em Foco” serão publicadas diariamente, com o objetivo de documentar e divulgar informações atualizadas sobre a situação do Novo Coronavírus (COVID-19) no mundo, no Brasil e na rede Ebserh.

## **CASOS SUSPEITOS E CONFIRMADOS DO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) REGISTRADOS NO MUNDO, NO BRASIL E NA REDE EBSERH**

### **Situação mundial<sup>1</sup>:**

A Organização Mundial de Saúde (OMS) atualizou a situação, no dia 04 de março de 2020, 93.090 casos confirmados globalmente e 3.198 mortes. Dos casos confirmados 80.422 foram registrados na China e 12.668 fora da China em 76 países, sendo eles: Japão, República da Coreia, Vietnã, Singapura, Austrália, Malásia, Camboja, Filipinas, Nova Zelândia, Tailândia, Nepal, Sri Lanka, Índia, Indonésia, Estados Unidos da América, Canadá, México, Brasil, República Dominicana, Argentina, Chile, Equador, França, Áustria, Croácia, Israel, Azerbaijão, República Tcheca, Finlândia, Alemanha, Itália, Federação Russa, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, Bélgica, Dinamarca, Estônia, Geórgia, Grécia, Macedônia do Norte, Polônia, Ucrânia, Noruega, Romênia, Islândia, Portugal, Andorra, Armênia, Belarus, Países Baixos, Irlanda, Letônia, Lituânia, Luxemburgo, Mônaco, San Marino, Emirados Árabes Unidos, Egito, Irã, Bahrein, Kuwait, Iraque, Omã, Afeganistão, Líbano, Jordânia, Catar, Paquistão, Marrocos, Arábia Saudita, Tunísia, Nigéria, Argélia e Senegal. (Figura 1).

### **Situação no Brasil e na rede Ebserh<sup>2,3</sup>:**

Até às 17:15 do dia 04 de março de 2020, **03 casos foram confirmados no Brasil**, em São Paulo. Sendo que **530 casos se enquadram na atual definição de caso suspeito para COVID-19**.

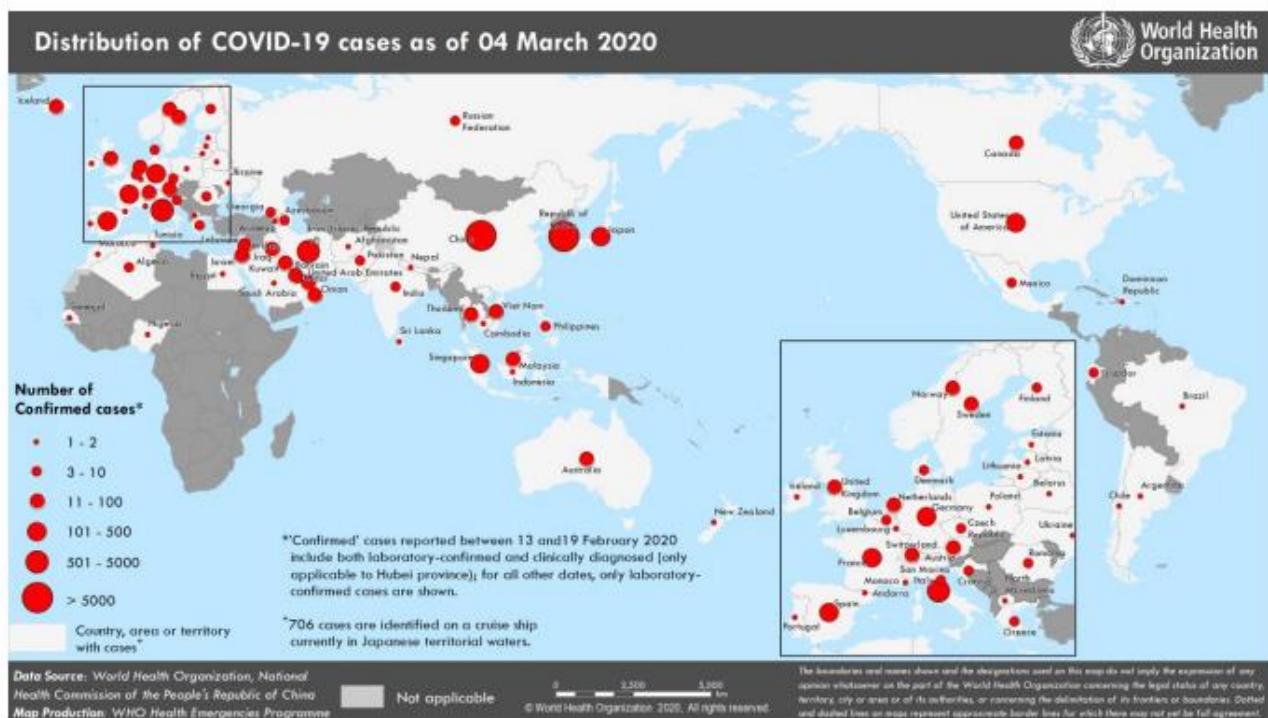
Elaboração:	Revisão:	Divulgação:
Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Márcia Amaral Dal Sasso

Os casos suspeitos estão sendo monitorados pelo Ministério da Saúde nos seguintes estados: Rondônia (1), Amazonas (4), Pará (1), Piauí (1), Ceará (14), Rio Grande do Norte (5), Paraíba (4), Pernambuco (6), Alagoas (5), Sergipe (1), Bahia (19), Minas Gerais (82), Espírito Santo (5), Rio de Janeiro (55), São Paulo (135), Paraná (13), Santa Catarina (46), Rio Grande do Sul (98), Mato Grosso do Sul (10), Mato Grosso (6), Goiás (1), Distrito Federal (18). (Figura 2)

Até às 17:15 do 04 de março de 2020, o Ministério da Saúde descartou 315 casos para investigação de possível relação com a infecção humana pelo novo coronavírus.

Até às 17:00 horas do dia 04 de março de 2020, foram notificados ao Serviço de Gestão da Qualidade **05 casos suspeitos do Novo Coronavírus**, conforme figura 3, sendo que 02 foram descartados.

**Figura 1.** Distribuição dos registros de casos confirmados do novo coronavírus mundialmente.



**Fonte:** World Health Organization (WHO). Dados disponíveis em 04 de março de 2020.

Elaboração:	Revisão:	Divulgação:
Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Márcia Amaral Dal Sasso

**Figura 2.** Distribuição de notificações de casos suspeitos de novo coronavírus no Brasil.

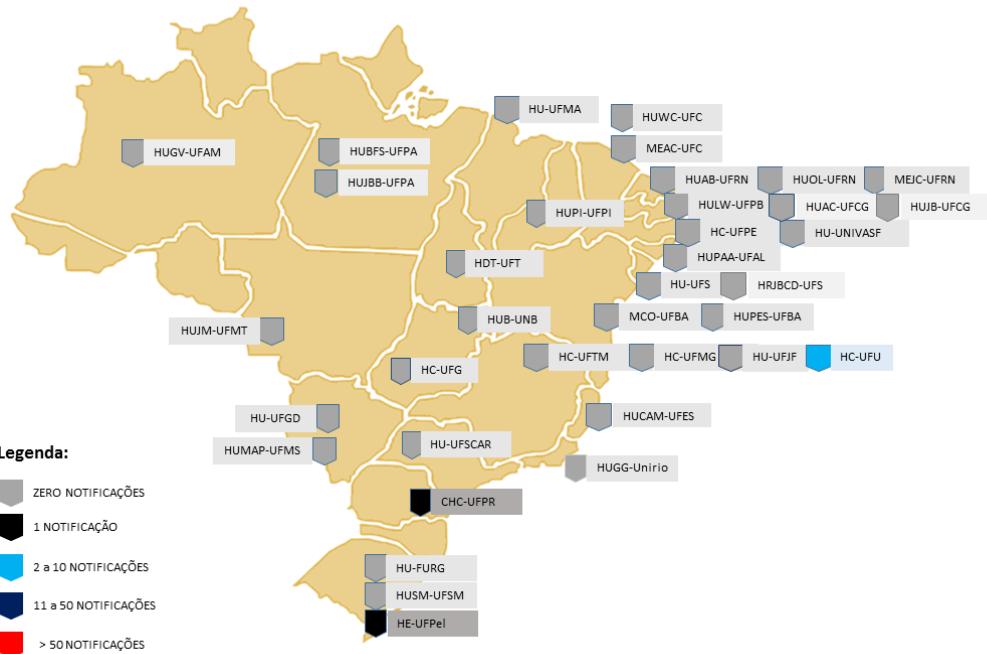


■ sem registros ■ suspeitos ■ casos confirmados sem transmissão local ? ■ casos confirmados com transmissão local ?

**Fonte:** Plataforma IVIS. Dados disponíveis em 04 de março 2020.

**Figura 3.** Distribuição de notificações de casos suspeitos de novo coronavírus na rede Ebserh.

Elaboração:	Revisão:	Divulgação:
Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Márcia Amaral Dal Sasso



**Fonte:** Vigihosp. Dados disponíveis em 04 de março 2020.

#### Referências:

1. World Health Organization (WHO). **Novel Coronavírus (2019-nCoV) situation reports.** Disponível em: [https://www.who.int/docs/default-source/coronavirus/situation-reports/20200227-sitrep-38-covid-19.pdf?sfvrsn=47fdaf7\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronavirus/situation-reports/20200227-sitrep-38-covid-19.pdf?sfvrsn=47fdaf7_2). Acesso em 04.03.2020.
2. Ministério da Saúde. **Plataforma Integrada de Vigilância em Saúde.** Disponível em: <http://plataforma.saude.gov.br/novocoronavirus/#2019-nCov-brazil>. Acesso em 04.03.2020.
3. Serviço de Gestão da Qualidade/Coordenadoria de Gestão da Clínica/Diretoria de Atenção à Saúde/Ebserh. **Aplicativo de Vigilância em Saúde e Gestão de Riscos Assistenciais Hospitalares – Vigihosp.** Disponível em: <http://sig.ebserh.gov.br/>. Acesso em 04.03.2020.

#### Recomendações:

- 1) Definir e executar ações que possam aumentar a sensibilidade dos profissionais na detecção de casos.
- 2) Utilizar as definições operacionais de casos, disponíveis no quadro 1, de acordo com o Ministério da Saúde.
- 3) Em casos suspeitos e confirmados deve-se adotar medidas de precaução padrão, por contato e por gotículas. Em casos de procedimentos que gerem aerossóis deve ser utilizada a precaução por aerossóis.

Elaboração:	Revisão:	Divulgação:
Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Márcia Amaral Dal Sasso

- 4) Os casos suspeitos devem ser mantidos em isolamento enquanto houver sinais e sintomas clínicos. Casos descartados laboratorialmente, independente dos sintomas, podem ser retirados do isolamento.
- 5) Em casos suspeitos deve-se realizar coleta de aspirado de nasofaringe (ANF) ou swabs combinado (nasal/oral) ou também amostra de secreção respiratória inferior (escarro ou lavado traqueal ou lavado bronca alveolar). É necessária a coleta de amostra na suspeita de COVID-19, que será encaminhada com urgência para o LACEN.
- 6) Devem ser notificados todos os casos suspeitos, prováveis ou confirmados, imediatamente (em até 24h) à Vigilância Epidemiológica da Secretaria de Saúde do município, Unidade Federada e Ministério da Saúde, pelo telefone (0800 644 6645) ou e-mail (notifica@saude.gov.br) ou FormSUScap (<https://redcap.saude.gov.br>): esta plataforma é a versão para mobile do FormSUS. As informações devem ser inseridas na ficha de notificação (<http://bit.ly/2019-ncov>) e a CID10 que deverá ser utilizada é a: B34.2 – Infecção por coronavírus de localização não especificada;
- 7) Os casos suspeitos, prováveis ou confirmados devem ser notificados no VIGIHOSP até 24h após a detecção;
- 8) Antes de se considerar a possibilidade de ser um caso suspeito de Coronavírus, recomenda-se descartar para as doenças respiratórias mais comuns e adotar o protocolo de tratamento de influenza (link disponível nos informes) oportunamente para evitar casos graves e óbitos por doenças respiratórias conhecidas, quando indicado;
- 9) Profissionais da saúde imunossuprimidos e gestantes não deverão ser designados para o atendimento de pacientes com suspeita do novo coronavírus (COVID-19);
- 10) Deve-se orientar os profissionais de saúde e a população sobre os sinais, sintomas e medidas de prevenção;
- 11) Deve-se orientar os profissionais de saúde quanto ao manejo clínico de acordo com o protocolo do Ministério da Saúde e Materiais Técnicos da OMS.
- 12) Devem realizar higiene de mãos, respeitando os 5 momentos de higienização;
- 13) Disponibilizar álcool em gel próximo a áreas estratégicas e orientar os profissionais quanto à higiene de mãos.
- 14) A provisão de todos os insumos como sabão líquido, álcool gel, EPI devem ser reforçados pela instituição, bem como higienizantes para o ambiente.
- 15) Necessidade de Vigilância mais sensível aos possíveis casos suspeitos durante o carnaval, devido ao fluxo aumentado de entradas e saídas.

Elaboração:	Revisão:	Divulgação:
Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Márcia Amaral Dal Sasso

**Quadro 1 – Definições Operacionais**

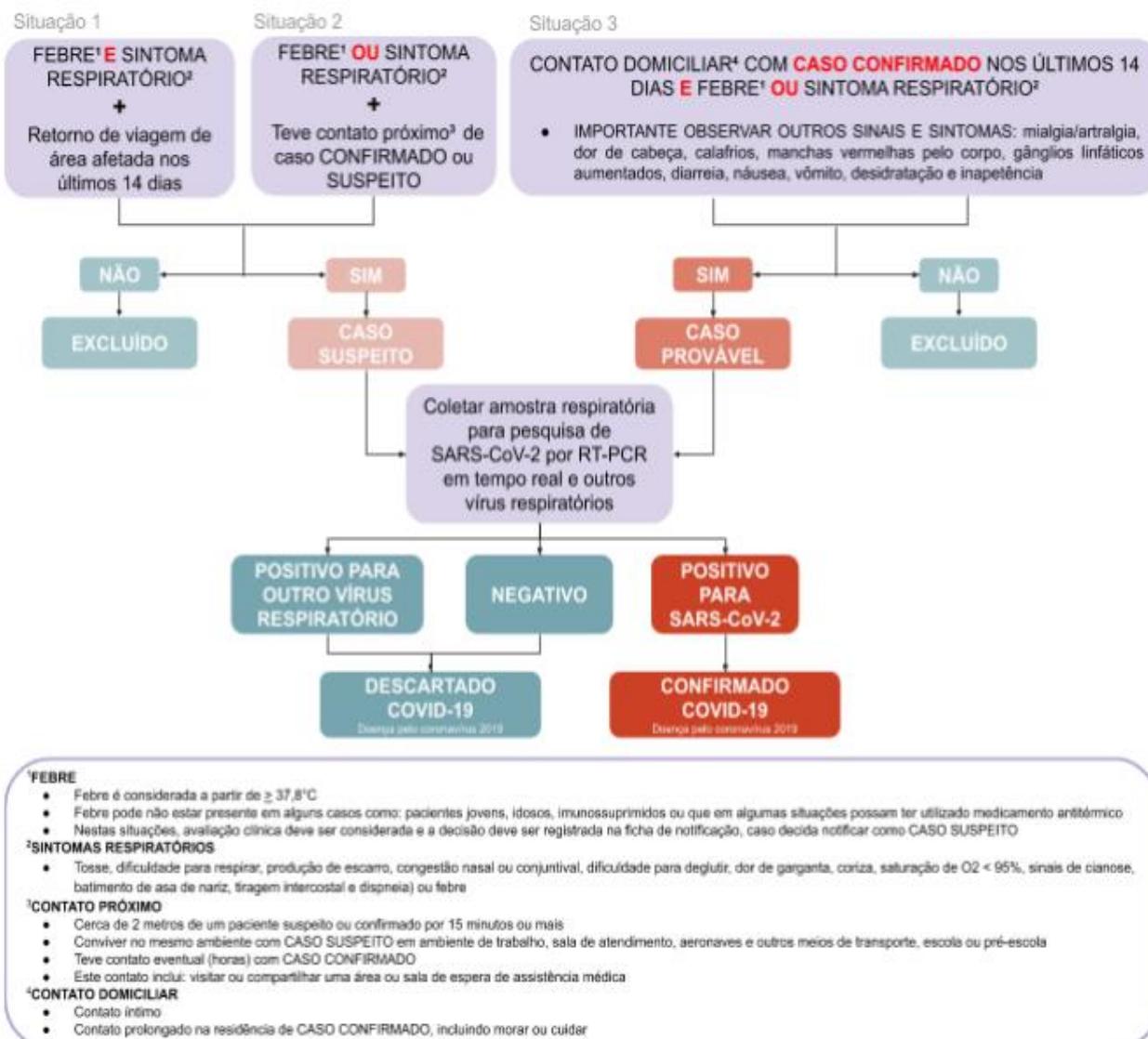
<b>Caso suspeito</b> de doença pelo coronavírus 2019 (COVID-19)	<p><b>Situação 1 - VIAJANTE:</b> pessoa que apresente febre E pelo menos um dos sinais ou sintomas respiratórios (tosse, dificuldade para respirar, produção de escarro, congestão nasal ou conjuntival, dificuldade para deglutição, dor de garganta, coriza, saturação de O<sub>2</sub> &lt; 95%, sinais de cianose, batimento de asa de nariz, tiragem intercostal e dispneia) E com histórico de viagem para país com transmissão sustentada OU área com transmissão local nos últimos 14 dias (figura 4); OU</p> <p><b>Situação 2 - CONTATO PRÓXIMO:</b> Pessoa que apresente febre OU pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse, dificuldade para respirar, produção de escarro, congestão nasal ou conjuntival, dificuldade para deglutição, dor de garganta, coriza, saturação de O<sub>2</sub> &lt; 95%, sinais de cianose, batimento de asa de nariz, tiragem intercostal e dispneia) E histórico de contato com caso suspeito ou confirmado para COVID-19, nos últimos 14 dias (figura 4).</p>
<b>Caso provável</b> de doença pelo coronavírus 2019 (COVID-19)	<p><b>Situação 3 - CONTATO DOMICILIAR:</b> Pessoa que manteve contato domiciliar com caso confirmado por COVID-19 nos últimos 14 dias E que apresente febre OU pelo menos um sinal ou sintoma respiratório (tosse, dificuldade para respirar, produção de escarro, congestão nasal ou conjuntival, dificuldade para deglutição, dor de garganta, coriza, saturação de O<sub>2</sub> &lt; 95%, sinais de cianose, batimento de asa de nariz, tiragem intercostal e dispneia). Nesta situação é importante observar a presença de outros sinais e sintomas como: fadiga, mal-estar/artralgia, dor de cabeça, calafrios, manchas vermelhas pelo corpo, gânglios linfáticos aumentados, diarreia, náusea, vômito, desidratação e inapetência (figura 4).</p>
<b>Caso confirmado</b> de doença pelo coronavírus 2019 (COVID-19)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LABORATORIAL:</b> Caso suspeito ou provável com resultado positivo em RT-PCR em tempo real, pelo protocolo Charité.</li> <li>• <b>CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO:</b> Caso suspeito ou provável com histórico de contato próximo ou domiciliar com caso confirmado laboratorialmente por COVID-19, que apresente febre OU pelo menos um dos sinais ou sintomas respiratórios, nos últimos 14 dias após o contato, e para o qual não foi possível realizar a investigação laboratorial específica.</li> </ul>

\* Considerar como área de transmissão local: Alemanha, Argélia, Austrália, Canadá, China, Coreia do Norte, Coreia do Sul, Croácia, Dinamarca, Emirados Árabes Unidos, Equador, Espanha, Estados Unidos, Finlândia, França, Grécia, Holanda, Indonésia, Irã, Israel, Itália, Japão, Líbano, Malásia, Noruega, Reino Unido, San Marino, Singapura, Suécia, Suíça, Tailândia e Vietnã.

Fonte: Ministério da Saúde

	Elaboração:	Revisão:	Divulgação:
Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Márcia Amaral Dal Sasso	Serviço de Gestão da Qualidade

**Figura 4. Definições de casos operacionais para COVID-19.**



**Fonte:** Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde.

## Atualizações:

**Coronavírus: 3 casos confirmados e 531 casos suspeitos no Brasil.** Não há mudança no cenário nacional, ou seja, não há elementos que indiquem a circulação do coronavírus no país. Até o momento, 315 casos foram descartados.

**Fonte:** Ministério da Saúde

<https://www.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/46486-coronavirus-3-casos-confirmados-e-531-suspeitos>

Elaboração:	Revisão:	Divulgação:
Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Márcia Amaral Dal Sasso

## **Uso racional de equipamentos de proteção individual para COVID-19.**

**Fonte:** OMS

[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331215/WHO-2019-nCov-IPCPPE\\_use-2020.1-eng.pdf](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331215/WHO-2019-nCov-IPCPPE_use-2020.1-eng.pdf)

**Brasil amplia diagnóstico para o coronavírus.** Ministério da Saúde distribuirá 30 mil kits para diagnóstico para todas as regiões do país. Atualmente, os estados do RJ, SP, PA e GO realizam o teste. Brasil monitora 433 casos suspeitos.

**Fonte:** Ministério da Saúde

<https://www.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/46472-brasil-amplia-diagnostico-para-o-coronavirus>

**Saúde adota novo fluxo de consolidação de casos de coronavírus.** A pasta irá adotar as classificações repassadas pelas secretarias estaduais.

**Fonte:** Ministério da Saúde

<https://www.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/46459-ministerio-da-saude-adota-novo-fluxo-de-consolidacao-de-casos-de-coronavirus>

## **Guia para preparação do local de trabalho em relação ao COVID-19.**

**Fonte:** OMS

[https://www.who.int/docs/default-source/coronavirus/getting-workplace-ready-for-covid-19.pdf?sfvrsn=359a81e7\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronavirus/getting-workplace-ready-for-covid-19.pdf?sfvrsn=359a81e7_4)

## **Saúde lança campanha de prevenção ao coronavírus.**

**Fonte:** Ministério da Saúde

<https://www.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/46458-saude-lanca-campanha-de-prevencao-ao-coronavirus>

**Máscaras faciais durante surtos: quem, quando, onde e como usá-las.** Uma série de pesquisas científicas demonstrou que o uso de máscaras faciais durante surtos de doenças virais como a causada pelo coronavírus 2019 (COVID-19) só demonstrou ser eficaz para proteger os profissionais de saúde e reduzir o risco de pacientes doentes espalharem a doença.

**Fonte:** OPAS/OMS

[https://www.paho.org/bra/index.php?option=com\\_content&view=article&id=6115:mascaras-faciais-durante-surtos-quem-quando-onde-e-como-usa-las&Itemid=812](https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6115:mascaras-faciais-durante-surtos-quem-quando-onde-e-como-usa-las&Itemid=812)

## **LEI Nº 13.979, DE 6 DE FEVEREIRO DE 2020. Dispõe sobre as medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do coronavírus responsável pelo surto de 2019.**

**Fonte:** DOU

<http://www.in.gov.br/en/web/dou/-/lei-n-13.979-de-6-de-fevereiro-de-2020-242078735>

## **Boletim Epidemiológico para Doença pelo novo Coronavírus – Atualização das Definições de Casos, revisto em 04/03/2020.**

**Fonte:** Ministério da Saúde

<https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/marco/04/2020-03-02-Boletim-Epidemiologico-04-corrigido.pdf>

**Vigilância Global para a infecção humana com novo coronavírus (2019-nCoV).** OMS publica orientações aos Estados-Membros sobre a implementação da vigilância em saúde para casos de 2019-nCoV.

**Fonte:** WHO

[https://www.who.int/publications-detail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)](https://www.who.int/publications-detail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-(2019-ncov))

## **Coronavírus: confira as orientações para aeroportos.**

**Fonte:** Anvisa

<http://portal.anvisa.gov.br/noticias>

	Elaboração:	Revisão:	Divulgação:
Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Márcia Amaral Dal Sasso	Serviço de Gestão da Qualidade

**Manejo Clínico da Infecção Respiratória Aguda Grave quando houver suspeita de nova infecção por coronavírus.****Fonte:** WHO

[https://www.who.int/publications-detail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/publications-detail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected)

**Plataforma IVIS****Fonte:** Ministério da Saúde

<http://plataforma.saude.gov.br/novocoronavirus/#2019-nCov-definition>

**NOTA TÉCNICA Nº 04/2020 GVIMS/GGTES/ANVISA Orientações Para Serviços De Saúde:** Medidas De Prevenção E Controle Que Devem Ser Adotadas Durante A Assistência Aos Casos Suspeitos Ou Confirmados De Infecção Pelo Novo Coronavírus (COVID-19).

**Fonte:** Anvisa

<https://www20.anvisa.gov.br/securancadopaciente/index.php/alertas/item/nota-tecnica-n-04-2020-gvims-ggtes-anvisa> <http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/Nota+T%C3%A9cnica+n+04-2020+GVIMS-GGTES-ANVISA/ab598660-3de4-4f14-8e6f-b9341c196b28>

**Plano de Contingência Nacional para Infecção Humana pelo novo Coronavírus COVID-19:** Documento apresenta o Plano de Contingência Nacional para Infecção Humana pelo novo Coronavírus (COVID-19) em caso de surto e define o nível de resposta e a estrutura de comando correspondente a ser configurada, em cada nível de resposta.

**Fonte:** Ministério da Saúde

<https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/13/plano-contingencia-coronavirus-COVID19.pdf>

**Veja a lista de hospitais que são referência no Brasil.**

**Fonte:** Ministério da Saúde

<http://www.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/46257-mapa-hospitais-referencia-novo-coronavirus>

**Protocolo de Tratamento do Novo Coronavírus****Fonte:** Ministério da Saúde

<https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/05/Protocolo-de-manejo-clinico-para-o-novo-coronavirus-2019-ncov.pdf>

**Perguntas e respostas: Novo Coronavírus****Fonte:** Ministério da Saúde

<http://saude.gov.br/noticias/agencia-saude/perguntas-e-respostas-novo-coronavirus>

**Pacote de Mercadorias – Novo Coronavírus****Fonte:** WHO

[https://www.who.int/publications-detail/disease-commodity-package---novel-coronavirus-\(ncov\)](https://www.who.int/publications-detail/disease-commodity-package---novel-coronavirus-(ncov))

**Guia para a Rede Laboratorial de Vigilância de Influenza no Brasil.****Fonte:** Ministério da Saúde

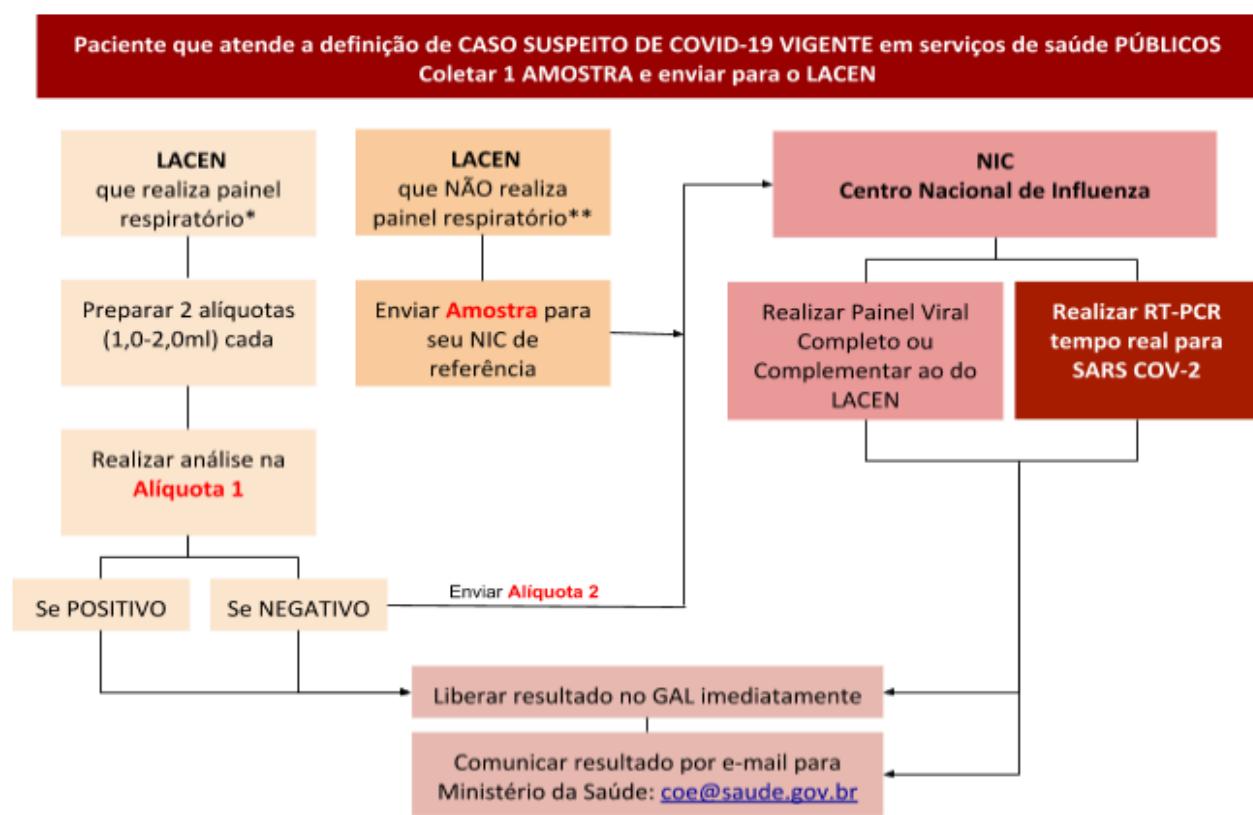
[http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\\_laboratorial\\_influenza\\_vigilancia\\_influenza\\_brasil.pdf](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_laboratorial_influenza_vigilancia_influenza_brasil.pdf)

**Especialistas e financiadores mundiais estabelecem prioridades para a pesquisa COVID-19.****Fonte:** WHO

<https://www.who.int/news-room/detail/12-02-2020-world-experts-and-funders-set-priorities-for-covid-19-research>

	Elaboração:	Revisão:	Divulgação:
Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Márcia Amaral Dal Sasso	Serviço de Gestão da Qualidade

## Fluxo para coleta e diagnóstico laboratorial de casos suspeitos do novo coronavírus identificados em serviços de saúde públicos



Fluxo laboratorial de 20/02/2020 | \*No LACEN pode ser realizado painel de vírus respiratórios por RT-PCR tempo real ou imunofluorescência OU encaminhar a amostra/alíquota para ser completamente analisada no NIC. \*\* LACEN que não realiza painel viral: AC, AP, MA e PB

**Fonte:** Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde.

	Elaboração:	Revisão:	Divulgação:
Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Márcia Amaral Dal Sasso	Serviço de Gestão da Qualidade

# CORONAVÍRUS

## COVID - 19

### O que você precisa saber e fazer. Quais são os sintomas:



Febre.



Tosse.



Dificuldade  
para respirar.

**Se tiver algum desses sintomas, evite locais com muita gente e ligue 136 ou procure uma unidade de saúde.**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Elaboração: Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Revisão: Márcia Amaral Dal Sasso	Divulgação: Serviço de Gestão da Qualidade
---	--	--	--

## O “Vigilância em Foco”

Este informativo é elaborado pelo Serviço de Vigilância em Saúde e Segurança do Paciente da Coordenadoria de Gestão da Clínica da Diretoria de Atenção à Saúde da EBSERH, e tem como objetivo informar as Filiais EBSERH sobre as principais novidades acerca dos temas segurança do paciente, vigilância e qualidade em saúde, especialmente os marcos regulatórios e os resultados das notificações no Vigihosp de doenças e agravos em saúde, fármaco e tecnovigilância, além da vigilância de saneantes, hemovigilância e vigilância dos processos assistenciais.

Esta publicação continua convidando a todos para a ação a partir da informação, visando a segurança dos pacientes de nossa Rede EBSERH.

Esperamos que o “Vigilância em Foco” seja amplamente divulgado na sua instituição, a fim de que as informações nele contidas possam ser convertidas em ações baseadas nas melhores práticas, promovendo e difundindo cada vez mais a qualidade em nossa Rede.

### Serviço de Gestão da Qualidade

Coordenadoria de Gestão da Clínica

Diretoria de Atenção à Saúde

Elaboração:	Revisão:	Divulgação:
Bruna Mafra Guedes Lorena Bezerra Carvalho	Leili Mara Mateus da Cunha Tâmela Beatriz Matinada	Márcia Amaral Dal Sasso