

### O Acontecimento

Em 11 de março, os Centros de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) e a Organização Mundial da Saúde (OMS) declararam oficialmente o novo coronavírus COVID-19 uma pandemia.

O vírus, identificado pela primeira vez em Wuhan, província de Hubei, China, se espalhou para [pelo menos 167 países](#), em seis dos sete continentes. Em 27 de março de 2020, havia mais de [550.000 casos e mais de 25.000 mortes](#) em todo o mundo.

[O primeiro caso nos Estados Unidos](#) foi anunciado em 21 de janeiro de 2020. Em 27 de março de 2020, mais de 92.000 novos casos foram registrados e mais de 1000 mortes ocorreram nos EUA, de acordo com Johns Hopkins. As autoridades estimam que os números reais são muito mais altos. Taxas atuais de infecção e mortalidade do coronavírus COVID-19 nos EUA podem ser encontrados [aqui](#).

Foi confirmado que o vírus pode se espalhar através do contato humano a humano por via aérea, por gotículas e por transmissão por contato direto, além de tocar em superfícies duras contaminadas com o vírus. Os sintomas comuns do coronavírus COVID-19 incluem tosse seca, febre e uma sensação geral de mal-estar.

Essa situação muito fluida está sendo avaliada diariamente por governos em todo o mundo.

### Orientação e Suporte

De acordo com a página de Precauções Baseadas na Transmissão do CDC, "Precauções aerotransportadas", entre outras precauções incluem:

"Use equipamento de proteção individual (PPE) de forma adequada, incluindo um N95 aprovado pelo NIOSH e um respirador de nível superior para profissionais de saúde."

<https://www.cdc.gov/infectioncontrol/basics/transmission-based-precautions.htm>

Em março de 2020, o CDC emitiu a seguinte [lista](#) de verificação para ajudar os profissionais de saúde que trabalham com indivíduos com casos confirmados de COVID-19:

*O pessoal de saúde da linha de frente nos Estados Unidos deve estar preparado para avaliar pacientes para doença coronavírus em 2019 (COVID-19). A lista de verificação a seguir destaca as principais etapas para o pessoal de saúde na preparação para o transporte e chegada de pacientes com COVID-19 confirmado ou possível.*

- Mantenha-se atualizado com as informações mais recentes sobre sinais e sintomas, testes diagnósticos e definições de caso para [doença coronavírus 2019](#).
- Revise suas políticas de prevenção e controle de infecção e [recomendações de controle de infecção](#) do CDC para COVID-19 para:
  - Avaliação e triagem de pacientes com sintomas respiratórios agudos*
  - Colocação do paciente*
  - Implementação de Precauções Padrão, de Contato e Aerotransportadas, incluindo o uso de proteção para os olhos*
  - Gestão e exclusão de visitantes*
  - Medidas de controle de origem para pacientes (por exemplo, colocar máscara em pacientes suspeitos)*

- Requisitos para a execução de procedimentos de geração de aerossol*
- Esteja alerta para os pacientes que atendem à definição de [pessoas sob investigação \(PUI\)](#)*
- Saiba como relatar um caso potencial de COVID-19 ou exposição a pistas de controle de infecção de instalações e funcionários de saúde pública*
- Saiba quem, quando e como buscar avaliação de saúde ocupacional após uma exposição desprotegida (ou seja, não usar o EPI recomendado) a um paciente com doença coronavírus suspeita ou confirmada de 2019*
- Fique em casa e avise os serviços de saúde ocupacional, se você estiver doente*
- Saiba como entrar em contato e receber informações da agência de saúde pública estadual ou local*

Um aviso de uso de autorização de emergência (EUA) foi emitido em 2 de março, permitindo o uso de determinados respiradores vencidos para profissionais de saúde, incluindo sete modelos diferentes do Moldex N95. Todos os respiradores descartáveis Moldex aprovados pelo NIOSH atualmente disponíveis foram autorizados para uso na área de saúde sob os EUA no Apêndice B. Você pode ler mais sobre a data de validade do respirador e o aviso de Uso de Autorização de Emergência [aqui](#).

Em 14 de março de 2020, a Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA) divulgou orientações temporárias de aplicação do uso de N95 devido à falta de proteção respiratória. [A orientação](#) afirma o seguinte: “Informe os trabalhadores que o empregador está suspendendo temporariamente o teste anual de ajuste dos respiradores N95 para preservar e priorizar o fornecimento de respiradores para uso em situações em que o uso é obrigatório”.

Esta situação está mudando rapidamente e o público, bem como os profissionais de saúde, são aconselhados a consultar as diretrizes mais recentes do CDC e da OMS para orientação de proteção.

## Recursos adicionais

Informações e orientações do CDC e da OMS podem ser encontradas nos links a seguir:

**CDC** – <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/respirator-use-faq.html>  
 – <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/healthcare-supply-ppe.html>  
 – <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>  
 – <https://www.cdc.gov/niosh/index.htm>

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

**OSHA orientação para empregadores** – [https://www.osha.gov/SLTC/novel\\_coronavirus/index.html](https://www.osha.gov/SLTC/novel_coronavirus/index.html)

**Observação Moldex:** Os dispositivos de proteção respiratória só são eficazes quando estão devidamente colocados e usados. Quando respiradores certificados pelo NIOSH são usados, isso deve ser feito em conjunto com um programa abrangente de proteção respiratória em conformidade com os Regulamentos de Saúde e Segurança Ocupacional 29 CFR 1910.134, no mínimo. Isso inclui, mas não se limita a, avaliação médica, treinamento e teste de ajuste.

**AVISO:** Nenhum respirador pode proteger completamente o usuário da exposição a 100% das partículas transportadas pelo ar e, especificamente, às partículas que podem espalhar o coronavírus. Os respiradores Moldex N95, quando devidamente instalados e usados, reduzem a exposição a partículas transportadas pelo ar, mas não podem eliminar completamente essa exposição. A exposição e doença ou morte ainda podem ocorrer, mesmo com o uso adequado de qualquer respirador.

**IMPORTANTE:** As informações contidas neste Tech Brief são datadas e são precisas, de acordo com o conhecimento da Moldex, na data acima. Não tem a intenção de ser abrangente nem de ser usado no lugar das instruções de advertência / uso que acompanham os respiradores Moldex. Fora dos EUA, verifique todas as regulamentações governamentais locais e aplicáveis.



**MOLDEX-METRIC, INC.**  
10111 Jefferson Blvd.  
Culver City, CA 90232

TEL: +1 (800) 421-0668 or  
+1 (310) 837-6500  
FAX: +1 (310) 837-9563

E-mail: [sales@moldex.com](mailto:sales@moldex.com)  
[www.moldex.com](http://www.moldex.com)