

## Portal COVID-19 *Evidence* da OPAS/OMS: Informações técnicas e últimas pesquisas sobre COVID-19

### Dayse Carias Bersot

Ponto Focal em Gestão do Conhecimento da OPAS/OMS.  
Bibliotecária do Centro Pan-Americano de Febre Aftosa, Organização  
Pan-Americana da Saúde, Organização Mundial da Saúde

### Eliane Pereira dos Santos

Assessora Regional para Gestão do Conhecimento e Redes –  
Departamento de Evidência e Inteligência para Ação em Saúde,  
Organização Pan-Americana da Saúde, Organização Mundial da Saúde

### Ludovic Reveiz

Assessor Regional para Gestão da Investigação em Saúde –  
Departamento de Evidência e Inteligência para Ação em Saúde,  
Organização Pan-Americana da Saúde, Organização Mundial da Saúde

Repositórios digitais	<p>O Portal COVID-19 <i>Evidence</i> foi idealizado com a intenção de reunir em uma única base de dados diretrizes técnicas, publicações científicas, protocolos de pesquisa em andamento e iniciativas dos países das Américas e do mundo afetados pela pandemia de COVID-19.</p> <p>A proposta de criação de uma base de dados temática que reunisse publicações científicas e orientações para tomada de decisão em saúde durante a pandemia pelo Novo Coronavírus foi coordenada pela equipe do Departamento de Evidência e Inteligência para a Ação em Saúde da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), que formou um grupo interdisciplinar com a participação de epidemiologistas, especialistas em evidências científicas, profissionais de tecnologia da informação, bibliotecários, entre outros profissionais para trabalhar em conjunto no desenvolvimento e implementação do portal em caráter emergencial.</p> <p>A iniciativa também foi pensada como uma fonte de informação destinada a reunir as recomendações e orientações da OPAS e da Organização Mundial da Saúde (OMS) para as ações de enfrentamento a pandemia, o que torna a plataforma um recurso de informação útil e confiável para autoridades, gestores, pesquisadores e profissionais responsáveis por intervenções de combate a COVID-19.</p> <p>Todos os documentos e publicações passam por critérios de seleção e indexação, que são organizados em três categorias principais: salvar vidas, proteger os profissionais de saúde e diminuir a propagação da COVID-19. Outros filtros também estão disponíveis, como subcategoria, tipo de estudo, autor e idioma (inglês, espanhol, português e francês). Estas ações foram pensadas de forma a facilitar e agilizar a busca, a recuperação e o acesso a todo o material indexado.</p>
Bases de Dados	
COVID-19	
Publicações Científicas e Técnicas	
Organização Pan-Americana da Saúde	

## PAHO/WHO COVID-19 *Evidence Portal*: Technical information and the latest research on COVID-19

Digital repositories	<p>The COVID-19 Evidence Portal was created with the intention of consolidating in a single-entry point: technical guidelines, scientific publications, ongoing research protocols and initiatives from countries and territories affected by the COVID-19 pandemic in the Americas and globally.</p> <p>The proposal to create a thematic database that would bring together scientific publications and guidelines for decision-making in health during the pandemic caused by the New Coronavirus was coordinated by the team from the Department of Evidence and Intelligence for Action in Health of the Pan American Health Organization (PAHO/WHO), which formed an interdisciplinary group with the participation of epidemiologists, experts in scientific evidence, information technology professionals, librarians, among others, to work hand in hand in the development and implementation of the</p>
Databases	
COVID-19	
Scientific and Technical Publications	
Pan American Health Organization	

database on an emergency basis.

The initiative was also envisioned as a source of information to gather PAHO and the World Health Organization (WHO) recommendations and guidelines for actions to fight the pandemic, which makes this platform a useful and reliable information resource for decision-and-policy makers, managers, researchers, and responsible professionals for decision-making against COVID-19.

All documents go through criteria of selection and indexing and are organized into three main categories: saving lives, protecting healthcare professionals, and decreasing the spread of COVID-19. Other filters are also available, such as subcategory, study type, author, and language (English, Spanish, Portuguese and French). These actions were designed to facilitate and speed up the search, recovery, and access to all material indexed.

Após o surto causado pelo Novo Coronavírus (SARS-COV-2) na cidade de Wuhan (China), houve uma rápida disseminação comunitária do vírus e um aumento exponencial de casos e mortes em todo o mundo. Em decorrência da situação instaurada e de acordo com o Regulamento Sanitário Internacional, o Diretor-Geral da Organização Mundial da Saúde (OMS), Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus, declarou o surto da COVID-19 como uma emergência de saúde pública com impacto internacional no final de janeiro de 2020. Atualmente, a doença já se espalhou para 56 países e territórios das Américas. Em 23 de março de 2021, foram confirmados mais de 54 milhões de casos, onde mais de 1,3 milhão de pessoas faleceram por causas relacionadas a doença e comprovadamente, mais de 155 milhões de doses de vacinas foram administradas, principalmente nos Estados Unidos da América (Organização Pan-Americana da Saúde, 2021). A pandemia pelo Novo Coronavírus gerou um volume sem precedentes de informações de todos os tipos e despertou o interesse de toda a sociedade sobre questões complexas de saúde previamente discutidas por especialistas. Neste contexto, compreender e enfrentar a pandemia tem exigido um esforço científico coletivo que se reflete no crescente número de pesquisas e publicações sobre a COVID-19 em diferentes fontes de informação, incluindo fontes não tradicionais, como pré-publicações e notas de imprensa. Como tem se tornado cada vez mais aparente durante esta pandemia, os conteúdos que apresentam evidências sobre a COVID-19

vêm crescendo em ritmo acelerado e concomitantemente tem apresentado um desafio significativo aos modelos tradicionais de gestão e tradução do conhecimento (Organização Mundial da Saúde, 2021).

Com a superabundância informacional, algumas precisas e outras não, tornou-se difícil encontrar fontes e diretrizes confiáveis, que são tão necessárias em momentos de crise, onde a tomada de decisão se torna essencial. Seja por parte de especialista ou pela sociedade civil. Tal ação, implica em grande variabilidade no uso e adesão às medidas de saúde pública e intervenções clínicas (Casiglianiet et al., 2020). A lacuna entre o que é conhecido e o que é feito em saúde pública raramente foi examinada com tanta profundidade e atenção, com expressiva cobertura da mídia e amplo acesso público a dados e resultados de pesquisas em tempo real, como o que vem acontecendo desde o surgimento da pandemia mundial da COVID-19. De igual importância, a brecha entre o pesquisador e o tomador de decisão ou o “*know-how*”, tem se baseado principalmente no uso de uma estrutura de progressão do conhecimento. Com os novos desafios impostos pela pandemia da COVID-19, a ponte entre as evidências científicas e a tomada de decisão em saúde pública tornou-se mais complexa (Dash et al., 2021).

A pandemia da COVID-19 destacou a importância fundamental de gerar, gerenciar e utilizar pesquisas e evidências científicas para as ações a serem tomadas relacionadas as políticas públicas de saúde e na prática clínica.

Dada a necessidade de gerir a avalanche de artigos, pré-publicações e documentos técnicos publicados pelos países sobre esta doença e a necessidade de serem acessíveis e relevantes, foram criados diversos recursos que procuram facilitar o acesso e sua utilização em tudo o que é publicado (Kuchenmüller et al., 2021).

Com vistas em facilitar a obtenção de informações e conhecimentos para entender e enfrentar a pandemia, a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS/OMS) desenvolveu a base de dados COVID-19 *Evidence*, que reúne, permite a busca e o acesso às guias técnicas, publicações científicas e protocolos de pesquisa em andamento sobre a doença transmitida pelo Novo Coronavírus (COVID-19). Além de reunir as recomendações e diretrizes fornecidas pela OPAS e OMS. Também inclui as orientações e documentos dos países e territórios da Região das Américas, tornando-se uma plataforma útil e com informações confiáveis para que as autoridades dos países, pesquisadores, profissionais de saúde e população em geral possam utilizá-las na formulação de políticas e ações decisórias durante a pandemia global.

### **PORTAL COVID-19 EVIDENCE OPAS/OMS**

Os repositórios digitais são bases de dados online que reúnem de maneira organizada a produção científica de uma organização ou área temática e trazem consigo uma série de benefícios para pesquisadores, comunidades acadêmicas, instituições, agências de pesquisa e fomento, tomadores de decisão e para a sociedade como um todo. (IBICT, 2012)

Neste sentido, os repositórios foram pensados, para que o fluxo do conhecimento produzido não fosse perdido no decorrer da vida das organizações, assim como se tornaram importantes e necessárias ferramentas, que facilitam a gestão da informação, pensando em sua preservação, recuperação e disseminação.

A implementação de um repositório institucional traz benefícios que são evidenciados pelo amplo acesso que esse meio proporciona. Não é por outra razão, que pesquisadores de qualquer parte do mundo podem ter acesso a produções científicas que,

possivelmente, ficariam restritas a determinados grupos, se não fossem disponibilizadas através dos repositórios.

Diante do exposto e estando em conformidade com a Estratégia e Plano de Ação sobre Gestão do Conhecimento e Comunicações da OPAS, estabelecida durante a 28ª Conferência Sanitária Pan-Americana da OPAS/OMS (OPAS, 2012), foram estabelecidas:

*“(…) metas dirigidas a facilitar el establecimiento de condiciones adecuadas para responder al reto de mejorar la salud pública mediante la adopción de normas, políticas y otros mecanismos relacionados con la gestión del conocimiento y las comunicaciones, como los siguientes: formulación y adopción de normas y herramientas, promoción de un diálogo interprogramático y del intercambio de conocimientos entre instituciones, apoyo a la generación de información científica y a su visibilidad mediante bases de datos y repositorios, fomento del acceso a la información para reducir la brecha digital, fortalecimiento de las estrategias internas de comunicación y de las actividades para promover la salud, y apoyo a los Estados Miembros durante emergencias y brotes de enfermedades”.*

Foi identificada a necessidade de se implementar um repositório institucional destinado ao tema COVID-19, que reunisse e disponibilizasse em uma mesma base de dados, fontes de informação relevantes como: diretrizes técnicas, publicações científicas, protocolos de pesquisa dos países da Região das Américas e dos países de todo o mundo afetados pela pandemia, além das recomendações e orientações da OPAS e da OMS para apoiar a todos que atuam no enfrentamento aos agravos causados pela pandemia, com fontes de informação seguras e confiáveis, que possam apoiar as ações de mitigação dos riscos e danos causados pela COVID-19.

Liderada pela equipe do Departamento de Evidência e Inteligência para a Ação em Saúde, por sua sigla em inglês *EIH – Evidence and Intelligence for Action in Health*, e com a colaboração de profissionais do Departamento de Emergências em Saúde, por sua sigla em inglês *PHE - PAHO Health Emergencies*, da OPAS/OMS, a proposta de criação do Portal Covid-19 *Evidence*, foi pensada, desenvolvida e implementada de forma interdisciplinar, que contou e conta com a participação de

profissionais das áreas de tecnologia da informação, gestão do conhecimento e evidências em saúde da Organização ressaltando a importância do trabalho interdepartamental e interconectado entre diversos campos de saberes.

Para a organização de todo o conteúdo informacional e científico disposto no Portal, o mesmo foi pensado e estruturado em três categorias principais: salvar vidas, proteger os profissionais de saúde e diminuir a propagação da COVID-19. Todas as publicações também são agrupadas em subcategorias, tipo de estudo, autor e idioma (inglês, espanhol, português, francês e outros), além de existirem diversos campos de indexação como: palavras-chave

(usando como referência os *Descritores em Ciências da Saúde – DeCS, 2020*), editor responsável, data e outros campos necessários para a completa descrição de publicações, que facilitam e agilizam a recuperação da informação nos momentos de busca realizadas pelo público interessado/usuários.

O Portal COVID-19 Evidence da OPAS/OMS, que pode ser acessado através do link: <https://covid19-evidence.paho.org>, possui mais de 548,909 visitas e mais de 1 milhão de páginas acessadas, desde sua criação em março de 2020 até setembro de 2021.

The screenshot shows the OPAS/OMS COVID-19 Evidence Portal interface. At the top, there are logos for OPAS (Organização Pan-Americana da Saúde) and WHO (Organização Mundial da Saúde). The main header reads "Informações técnicas e últimas pesquisas sobre COVID-19 nas Américas" with a sub-link "Sobre esta base de dados". Below this is a search bar labeled "Pesquisar em esta base de dados".

The "DESCOVER" section lists categories with their respective counts:

Categoria	Conteúdo
Infection prevention and control, including health care workers protection	397
Clinical characterization and management	387
Prevención y control de infecciones, incluida la protección de los trabajadores de la salud	294
Epidemiology and epidemiological studies	206
Candidate therapeutics RD	203
Virus: natural history, transmission and diagnostics	166

The "Categorias Principais" section features three icons: a heart with a pulse line for "Salve Vidas", a person with a stethoscope for "Proteja a Saúde dos Trabalhadores", and a globe for "Reduza a Transmissão". The "Comunidades" section includes the text "Selecione uma comunidade para navegar nas coleções." and links for "Recursos em Português" and "Recursos en Español".

**Figura 1** – Portal COVID-19 Evidence da Organização Pan-Americana da Saúde - OPAS/OMS  
Imagem do Portal COVID-19 Evidence (fonte: <https://covid19-evidence.paho.org/>).

Neste sentido, esta iniciativa teve como base e se alia aos esforços da OPAS/OMS, assim como das instituições nacionais e internacionais e governos dos países e territórios na mobilização de iniciativas, que fomentem a promoção da saúde por meio de instrumentos que garantam o acesso e ampla disseminação do conhecimento científico para que pesquisadores, tomadores de decisão, formuladores de políticas, profissionais da saúde, estudantes e população em geral possam tomar ações e decisões baseados nos avanços e descobertas científicas.

Desde sua implementação até o dia 30 de setembro de 2021, a base acumulou 2.223 documentos (entre artigos científicos, recomendações de países e territórios, da OPAS e OMS bem como sínteses de evidências), publicados nos quatro idiomas oficiais da Região das Américas: inglês, espanhol, português e francês. No entanto, percebe-se que há uma predominância de documentos (principalmente artigos científicos) no idioma inglês, seguido do espanhol.

## **AÇÕES FUTURAS PARA O PORTAL COVID-19**

### **EVIDENCE**

De certo que a informação é um ativo valioso tanto para as ações e decisões estratégicas em saúde pública, assim como para o desenvolvimento de melhores práticas, contribuindo para o avanço da ciência e para o desenvolvimento de políticas públicas, que afetam diretamente a sociedade. Com o surgimento da pandemia da COVID-19, este papel da informação tornou-se mais evidente não somente no âmbito acadêmico, mas também no contexto social, visto que as informações científicas passaram a fazer parte do dia a dia das pessoas nos noticiários de TV e do rádio, nas manchetes de jornais e revistas, assim como nas redes sociais. Os dados e estudos epidemiológicos, resultados sobre vacinas e drogas utilizadas na COVID-19 em fases pré-clínicas, clínicas e os avanços após a aplicação de primeira e segunda doses de determinada vacina em grupos populacionais preestabelecidos, assim como o que foi

comprovado cientificamente como eficaz ou não para a redução do impacto do vírus na vida e saúde das pessoas passaram a fazer parte do cotidiano de todos.

A situação pandêmica instaurada com a COVID-19, trouxe à tona a necessidade do estabelecimento de trabalhos com equipes interdisciplinares e multidisciplinares para a construção de fluxos e instrumentos voltados a sistematização e melhor gestão de todo o conhecimento e informações científicas produzidos pela Organização. E nesse sentido, o Portal COVID-19 *Evidence* trouxe uma perspectiva mais integradora de trabalho, proporcionando um repensar para as ações que eram tomadas e para as que venham surgir em situações emergenciais como as que já ocorreram anteriormente a pandemia pela COVID-19.

Após reflexões, análises e discussões sobre as situações epidêmicas vividas em um passado recente, que todavia impactam o presente dos países que compõem a Região das Américas; as epidemias de Dengue, Chikungunya e Zika mostraram que muito do que foi desenvolvido e implementado como ações de informação para o combate e controle dessas epidemias não foi sistematizado em um ambiente que possibilitasse a recuperação de registros, que demarcaram a história do que foi vivido, desenvolvido e realizado no universo científico, social e político durante o período de efervescência em que conhecimentos sistematizados em protocolos, artigos e informações foram gerados.

Analisando previamente o conteúdo gerado pela Organização no auge dessas arboviroses: incontáveis materiais (guias, notas técnicas, orientações de boas práticas etc.), páginas web e bases de dados, foi possível constatar por meio de um levantamento realizado pela equipe de gestão do conhecimento e informação, nas áreas técnicas da OPAS que atuaram diretamente nas emergências dessas enfermidades, que grande parte desse conteúdo foi deixado disperso em lugares obsoletos, por vários motivos, dificultando sua recuperação e preservação.

Diante desse cenário, está sendo pensada uma segunda fase para o projeto Portal Covid-19 Evidence, fazendo com que o Portal se transforme em um repositório de emergências e desastres em saúde pública, que reúna em um único lugar, além da literatura produzida pela OPAS, também possibilite a preservação de informações científicas respaldadas e confiáveis, precisas e oportunas através da interoperabilidade com outras bases de dados institucionais, que reúnam os resultados de ações e pesquisas desenvolvidas e implementadas durante episódios epidêmicos anteriores como a epidemia de dengue, que ocorreu no Estado do Rio de Janeiro no ano de 2008 (OPAS).

Inicialmente será realizada uma ampla pesquisa nos sites da OPAS, que incluem seus Centros e Representações nos países, para identificar conteúdos, informações científicas, plataformas e bases de dados que foram desenvolvidos sobre e para as emergências e desastres em saúde pública, com o propósito de preservar a informação científica de forma eficiente,

sustentável e interoperável; evitar que as informações se percam ou sejam duplicadas (reduzindo e minimizando esforços de trabalho e investimentos); otimizar os recursos tecnológicos ao estabelecer uma única plataforma institucional que represente todas as entidades da OPAS, que conseqüentemente possibilitará gerir a informação científica produzida de forma mais coordenada e eficaz; favorecer o crescimento do prestígio e da visibilidade da Organização; estimular a promoção de pesquisas sobre os temas que envolvam as emergências e desastres na Região das Américas; além de possibilitar a geração de métricas.

Tal ação, fortalecerá a preservação do patrimônio científico, técnico e cultural da saúde pública desenvolvido pela OPAS, seus Centros e Representações, além de promover e dar visibilidade ao que foi desenvolvido pelos países da Região das Américas, corroborando com a premissa da promoção do acesso equitativo ao conhecimento científico produzido em prol da saúde e vida de todos.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CASIGLIANI, V., DE NARD, F., DE VITA, E., ARZILI, G., GROSSO, F. M., QUATTONE, F., TAVOSCHI, L. & LOPALCO, P. (2020). Too much information, too little evidence: is waste in research fuelling the COVID-19 infodemic? *BMJ*, 370:m2672. <https://doi:10.1136/bmj.m2672>.

DASH, S., PARRAY, A. A., DE FREITAS, L., MITHU, M. I. H., RAHMAN M. M., RAMASAMY A. & PANDAY A. K. (2021). Combating the COVID-19 infodemic: a three-level approach for low and middle-income countries. *BMJ Glob Health*. 6(1):e004671. <https://doi:10.1136/bmjgh-2020-004671>.

DESCRITORES EM CIÊNCIAS DA SAÚDE: DeCS. (2020). BIREME. <http://decs.bvsalud.org>.

INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA – IBICT. Repositórios Digitais. (2012).

KUCHENMULLER, T., REEDER, J. C., REVEIZ, L., TOMSON, G., EL-JARDALI, F., LAVIS, J. N., RASHIDIAN, A., REINAP, M., GROVE, J. T. & SWAMINATHAN, S. (2021). COVID-19: investing in country capacity to bridge science, policy and action. *BMJ Glob Health*. 6(2):e005012. <https://doi.org/10.1136/bmjgh-2021-005012>

ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. (2012). 28ª Conferência Sanitária Pan-Americana da OPAS/OMS: Informe Final. Washington, D.C., 17-21 de setembro de 2012. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/34296>.

ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. Dengue. <https://www.paho.org/pt/topicos/dengue>.

PAN AMERICAN HEALTH ORGANIZATION. (2021) Ongoing Living Update of Potential COVID-19 Therapeutic Options: Summary of Evidence. Rapid Review. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/52719>.

PAN AMERICAN HEALTH ORGANIZATION. (2021). PAHO COVID-19 Daily Update: 23 March 2021. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/53388>.

PAN AMERICAN HEALTH ORGANIZATION. (2020) Pan American Health Organization Response to COVID-19 in the Americas, 17 January to 31 May 2020. Washington, D.C.: OPAS; 2020. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/52453>.

The COVID-19 Evidence Network to support Decision-making (COVID-END). (2021). McMaster Health Forum. <https://www.mcmasterforum.org/networks/covid-end/about-covid-end/overview>.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. (2021). WHO public health research agenda for managing infodemics. 3 February 2021. Technical document. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240019508>.

---

Bersot, M. D. C.; Santos, M. E. P.; Reveiz, L. (2021). "Portal COVID-19 Evidence da OPAS/OMS: Informações técnicas e últimas pesquisas sobre COVID-19". Cadernos BAD, n. 1-2. <https://doi.org/10.48798/cadernosbad.2713>

---

**Acesso e licença**

Artigo em acesso aberto distribuído nos termos da licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional (CC-by 4.0).

**Revisão por Pares**

Esta revista usa um sistema de revisão duplamente cega por pares assegurada pelo conselho científico da Cadernos BAD.

**Conflitos de Interesse**

Os autores declaram a inexistência de conflitos de interesse na realização do presente trabalho.

**Confidencialidade dos Dados**

Os autores declaram ter seguido os protocolos de RGPD.

**Financiamento, apoio e patrocínios**

Não existiram fontes externas de financiamento para a realização deste artigo.

---

**Recebido**

04/10/2021

**Aceite**

13/10/2021

**Publicado**

26/09/2022

---