



Fortaleciendo la Preparación y Respuesta Ante Emergencias de Salud Pública: la experiencia de los estudios Pathfinder en América Latina y el Caribe

Larissa Pruner Marques, Sara de Souza Oliveira, Daniel Cardoso
Portela Câmara, Flávia Thedim Costa Bueno, Juan Pablo Botache
Rojas, Katia López, Tania De La Cruz-Saldana, Luis Felipe Arias Soto,
Laís Martins Costa Araujo

Introducción



Desafíos en emergencias de salud pública

Emergencias como la COVID-19 destacaron la necesidad de fortalecer la capacidad de respuesta de los sistemas de salud y generar evidencia de calidad para reducir la morbimortalidad. Plataformas colaborativas son clave para enfrentar estos retos.

La estrategia Pathfinder en LAC

En respuesta, los centros regionales de The Global Health Network (TGHN), formados por instituciones de América Latina y el Caribe, África y Asia, han implementado los estudios Pathfinder.

Desafios em emergências de saúde pública

Emergências como a COVID-19 destacaram a necessidade de fortalecer a capacidade de resposta dos sistemas de saúde e gerar evidências de qualidade para reduzir a morbimortalidade. Plataformas colaborativas são fundamentais para enfrentar esses desafios.

A estratégia Pathfinder na América Latina e no Caribe (ALC)

Em resposta, os hubs regionais da The Global Health Network (TGHN), formado por instituições da América Latina e do Caribe, África e Ásia têm implementado os estudos Pathfinder.

Pathfinder

Enfoque altamente práctico, centrado en el **mapeo de los procesos de investigación** en salud para **identificar barreras y soluciones** a lo largo del ciclo de investigación.

Pathfinder prospectivo o retrospectivo.

El Pathfinder puede ser realizado por el mismo equipo que lleva a cabo (o ha llevado a cabo) la investigación, por un equipo diferente o por ambos.

Abordagem altamente prática, focada no **mapeamento de processos de pesquisas** em saúde para **identificar barreiras e soluções** ao longo do ciclo da pesquisa.

Pathfinder prospectivo ou retrospectivo.

Pathfinder pode ser realizado pela mesma equipe que conduz(iu) a pesquisa, por uma equipe diferente ou as duas.

	Descrição	Métricas: tempo, recursos, custos	Resultados, desafios, soluções, ferramentas	Links para recursos e treinamento
Planejamento da Pesquisa				
Gerenciamento e acesso a dados				
Análise de dados				
Resultados e Impacto				
Engajamento das partes interessadas				

Objetivo



Documentar las experiencias de los estudios **Pathfinder** desarrollados en Brasil, Colombia, Honduras, Perú y República Dominicana, ilustrando su papel en el **fortalecimiento de la cooperación** internacional entre países del **sur global**, democratizando el **acceso a la información**, asegurando que los **desafíos y lecciones** aprendidas de la investigación en salud sean **compartidos** y aplicados por otros equipos para **acelerar acciones** y procesos frente a las amenazas globales.

Documentar as experiências dos estudos **Pathfinder** desenvolvidos no Brasil, Colômbia, Honduras, Peru e República Dominicana, ilustrando seu papel no **fortalecimento da cooperação** internacional entre países do **sul global**, democratizando o **acesso à informação**, garantindo que os **desafios e lições** aprendidas com a pesquisa em saúde sejam **compartilhados** e aplicados por outras equipes para **acelerar ações e processos** diante das ameaças globais.

Metodología



Avance regional desde 2023

Se han desarrollado estudios Pathfinder en América Latina y el Caribe desde 2023, generando herramientas abiertas como Términos de Referencia, Protocolo y herramienta para mapeo de estudios anfitriones.

Relato de las experiencias en países de la región (LAC)

Actualmente, hay estudios en diferentes etapas, entre ellos:

- **Brasil:** InfoGripe e InfoDengue
- **Colombia:** One Amazon (Nodo Caquetá)
- **Honduras:** Zika in Pregnancy (ZIPH-Track)
- **Perú:** Ensayo clínico con oxfendazol (OXF-NCC trial)
- **República Dominicana:** Proyecto eDOT para tuberculosis

Clínicas Pathfinder: espacio de aprendizaje colectivo

Las Clínicas Pathfinder son encuentros virtuales mensuales abiertos entre investigadores de la región. Las sesiones comenzaron con capacitaciones metodológicas y luego se centraron en el seguimiento de cada país, compartiendo avances, retos y estrategias para mejorar los estudios anfitriones, con el fin de fortalecer las capacidades regionales.

Avanço regional desde 2023

Estudos Pathfinder têm sido desenvolvidos na América Latina e no Caribe desde 2023, gerando ferramentas abertas como Termos de Referência, Protocolo e ferramenta para mapeamento de estudos anfitriões.

Relato das experiências em países da região (ALC)

Atualmente, há estudos em diferentes estágios, dentre eles:

- **Brasil:** InfoGripe e InfoDengue
- **Colômbia:** One Amazon (Nodo Caquetá)
- **Honduras:** Zika in Pregnancy (ZIPH-Track)
- **Peru:** Ensaio clínico com oxfendazol (OXF-NCC trial)
- **República Dominicana:** Projeto eDOT para tuberculose

Clínicas Pathfinder: espaço de aprendizagem coletiva

As Clínicas Pathfinder são encontros virtuais mensais abertos entre pesquisadores da região. As sessões começaram com treinamentos metodológicos e depois se concentraram no acompanhamento de cada país, compartilhando avanços, desafios e estratégias para melhorar os estudos anfitriões, a fim de fortalecer as capacidades regionais.

Resultados

Principales resultados del Pathfinder por país

- Brasil: Producción de recursos abiertos, seminarios web, paneles de datos, directrices y desarrollo de un prototipo de IA para el monitoreo de la gripe y el dengue.
- Colombia: Identificación de estrategias de participación comunitaria en zonas rurales de la Amazonía con enfoque en la investigación-acción participativa.
- Honduras: Identificación de puntos fuertes en la gestión de datos; propuestas para mejorar el uso de herramientas digitales y fortalecer la sostenibilidad de los estudios.
- Perú: Registro en tiempo real de un ensayo clínico, documentando las fases iniciales e identificando barreras y estrategias de mejora.
- República Dominicana: Evidenció la necesidad de la participación activa de actores clave en el desarrollo de una aplicación para la tuberculosis.



Resultados



THE
GLOBAL
HEALTH
NETWORK
LATIN AMERICA
AND THE CARIBBEAN



Inicio Actividades y eventos Recursos eLearning Desarrollo profesional Proyectos Pathfinder Mapa Interactivo LAC Foro Impacto

Pathfinder Argentina Pathfinders Brasil Pathfinder Colombia Pathfinder Honduras Pathfinder Perú Pathfinder Republica Dominicana

Proyectos Pathfinder

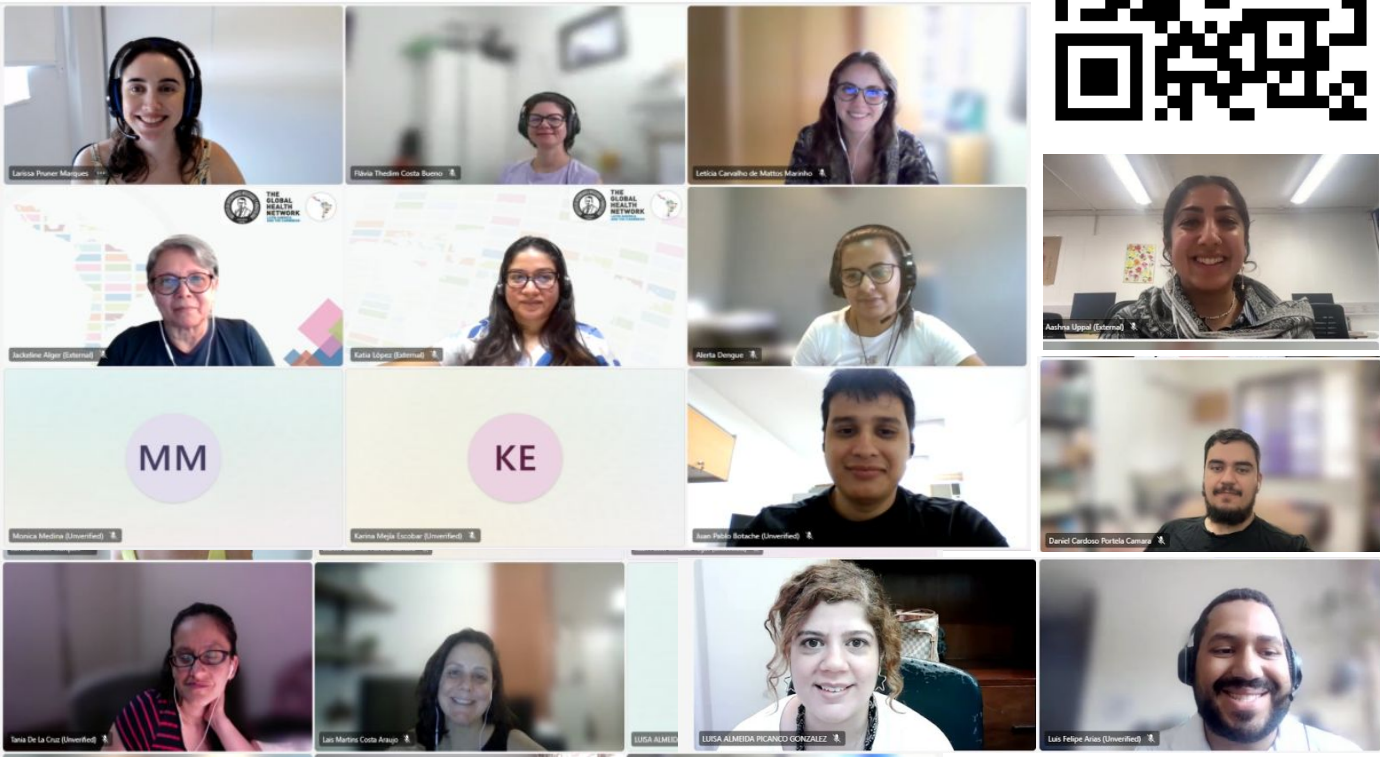
PORTUGUÊS ENGLISH

Los **proyectos Pathfinder** están asociados con estudios anfitriones (host studies) e investigaciones sobre desafíos de salud pública.

Fundamentalmente, utilizan un enfoque organizado para procesar los ciclos de investigación, identificando los obstáculos que enfrenta el estudio anfitrión, como los relacionados con las brechas de habilidades, la infraestructura tecnológica, los sistemas y las herramientas de datos. Por ello, buscan ayudar a identificar soluciones para superar estos obstáculos, ampliar las capacidades de los agentes implicados e impulsar la producción y la colaboración científica.

Acerca de los proyectos Pathfinder | La comunidad global Pathfinder | Recursos Pathfinder | Metodología de selección

Pathfinder Argentina		Pathfinder Brasil	
Pathfinder Colombia		Pathfinder Honduras	
Pathfinder Peru		Pathfinder Republica Dominicana	



Encontre-nos no Congresso



Roda de conversa Pré-Congresso

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA
COMO UMA ESTRATÉGIA
PARA A EQUIDADE NA
PESQUISA EM SAÚDE NA
AMÉRICA LATINA E CARIBE

POR: FLÁVIA BUENO, LETÍCIA MARINHO E LUIZA PICANÇO

4 de agosto | 14h às 16h30
UERJ - AUDITÓRIO F71



Oficina Pré-Congresso

PATHFINDER NA PESQUISA
EM SAÚDE: MAPEANDO DESAFIOS
E ENCONTRANDO SOLUÇÕES
PARA INOVAR

POR: LARISSA MARQUES, LAÍS ARAÚJO
E LUIFE ARIAS SOTO

5 de agosto | 8h às 12h
UERJ - SALA F9096



Nossos trabalhos

Quarta-feira, 6 de agosto de 2025

- ★ **08:30 - 09:00, SALA F8032 - 8 ANDAR**
 - INOVAÇÃO E EQUIDADE NA PESQUISA EM SAÚDE: A EXPERIÊNCIA DA THE GLOBAL HEALTH NETWORK AMÉRICA LATINA E CARIBE
 - UMA ABORDAGEM PRÁTICA PARA SUPERAR OS DESAFIOS DA PESQUISA EM SAÚDE POR MEIO DA COLABORAÇÃO E DA INOVAÇÃO: ESTUDOS PATHFINDER NO BRASIL

- ★ **08:45 - 10:00, SALA F8016 - 8 ANDAR**
 - FORTALECIENDO LA PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS DE SALUD PÚBLICA: LA EXPERIENCIA DE LOS ESTUDIOS PATHFINDER EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Consideraciones



- Pathfinder ha demostrado ser una metodología versátil para fortalecer proyectos, generar reflexión crítica y adaptarse a diversos contextos del sur global.
 - El mapeo de retos, soluciones y brechas ha permitido mejorar desde la gestión de datos hasta la participación comunitaria.
 - Basada en la cooperación internacional, la experiencia contribuye a democratizar el acceso a la información, acelerar la producción científica y apoyar respuestas más eficaces a las emergencias sanitarias.
 - En los cinco países, hemos visto el poder de la ciencia en red como motor de innovación, adaptación y equidad en la salud mundial.
- O Pathfinder mostrou ser uma metodologia versátil para fortalecer projetos, gerar reflexão crítica e adaptar-se a diversos contextos do sul global.
 - O mapeamento de desafios, soluções e lacunas permitiu aprimorar desde a gestão de dados até o engajamento comunitário.
 - Com base em cooperação internacional, a experiência contribui para democratizar o acesso à informação, acelerar a produção científica e apoiar respostas mais eficazes às emergências em saúde.
 - Nos cinco países, vimos o poder da ciência em rede como motor de inovação, adaptação e equidade em saúde global.

Referencias



- [1] Gamba MR, LeBlanc TT, Vazquez D, Santos EP, Franco OH. Capacidad de preparación y respuesta de América Latina y el Caribe frente a emergencias sanitarias. Rev Panam Salud Publica. 2022 [citado 2025 Feb 10];46:e99. Disponible en: <https://doi.org/10.26633/RPSP.2022.99>.
- [2] The Global Health Network. Global Health Data Science Hub: Pathfinder Studies [Internet]. 2024 [citado 2025 Feb 10]. Disponible en: <https://globalhealthdatascience.tghn.org/pathfinder-projects/about-pathfinder-studies/>.
- [3] The Global Health Network Latin America and the Caribbean. Proyectos Pathfinder [Internet]. 2025a [citado 2025 Feb 10]. Disponible en: <https://lac.tghn.org/proyectos-pathfinder/>.
- [4] The Global Health Network Latin America and the Caribbean. Pathfinder Clínica de Datos [Internet]. 2025b [citado 2025 Feb 10]. Disponible en: <https://lac.tghn.org/actividades-y-eventos/clinica-de-datos-es/pathfinder/>.



Gracias! Obrigada!

larissa.pruner@fiocruz.br



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA



Financiado por Wellcome Trust (Grant 226688/Z/22/Z)

Faça parte!
Registre-se na TGHN LAC