



UMA ABORDAGEM PRÁTICA PARA SUPERAR OS DESAFIOS DA PESQUISA EM SAÚDE POR MEIO DA COLABORAÇÃO E DA INOVAÇÃO: ESTUDOS PATHFINDER NO BRASIL

Laís Martins Costa Araujo, Sara de Souza Oliveira, Daniel Cardoso
Portela Câmara, Flávia Thedim Costa Bueno, Cláudia Torres
Codeço, Ernesto Raul Caffarena e Larissa Pruner Marques

Introdução



→ Apresentação da The Global Health Network América Latina e Caribe (TGHN LAC)

- ◆ Rede internacional
- ◆ Papel estratégico na pesquisa em saúde global

→ Contextualização breve:

- ◆ Desafios:
 - 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 morbidade e mortalidade;
 - Isolamento de pesquisadores em contextos com poucos recursos.
- ◆ Plataformas colaborativas se apresentam como fundamentais para enfrentar esses desafios;
- ◆ Em 2023, a TGHN LAC deu início nos estudos **Pathfinder** enquanto alternativa para mapear e documentar as etapas de pesquisas em saúde pública, identificando obstáculos, aprendizados e boas práticas, além de orientar novas pesquisas.

Pathfinder



ALAMES
XVIII CONGRESSO
DE MEDICINA
SOCIAL E SAÚDE
COLETIVA

- **Definição dos Estudos Pathfinder:**

Estudos adicionais/complementares a estudos anfitriões (projetos principais), focados em desafios específicos de saúde pública.

- **Objetivos Principais:**

- Acelerar a pesquisa em saúde e o ciclo de dados.
- Identificar e compartilhar soluções para superar barreiras nos projetos anfitriões.
- Fortalecer metodologias e processos de pesquisa.

- **Benefícios:**

- Aceleração do ciclo de saúde e pesquisa.
- Capacitação em ciência de dados e pesquisa.
- Projeção externa e reconhecimento dos esforços do projeto anfitrião.

- **Entregáveis:**

- Protocolo detalhado do estudo.
- Mapa abrangente do processo de planejamento, coleta, análise e uso de dados.
- Plano de comunicação e roadmap de compartilhamento de dados.



Capacity Building

Webinars, workshops, learning sessions, and clinics encourage participation.



Methodology Development

Selecting host studies and revising key documents improves context.



Resources

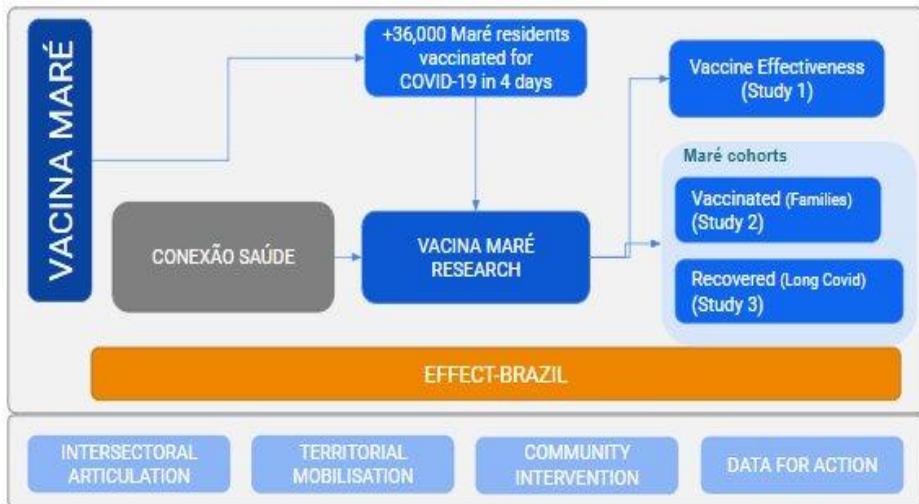
Process maps, SOPs, stakeholder registry, and data repository.



Dissemination

Congress presentations, papers, and Pathfinder brief reports.

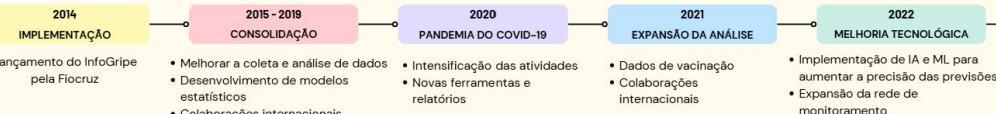
Experiências Pathfinder no Brasil



Vacina Maré

PROJETO PATHFINDER INFOGRIPE

Mapeamento de processo sobre o InfoGripe investigando novas soluções para gerar informação útil para a gestão e para o avanço do conhecimento sobre as síndromes respiratórias agudas graves (SRAG)



2023 INTEGRAÇÃO

- Relatórios completos de SARS e COVID-19
- Integração de dados de saúde pública

2024 INovação e EXPANSÃO

- Foco na resposta rápida a novos surtos de doenças e prevenção de pandemias
- Monitoramento contínuo
- Previsão de tendências
- Apoio à saúde pública
- Divulgação de informações

PATHFINDER

Mapeamento de processos - etapas do estudo do anfítrio



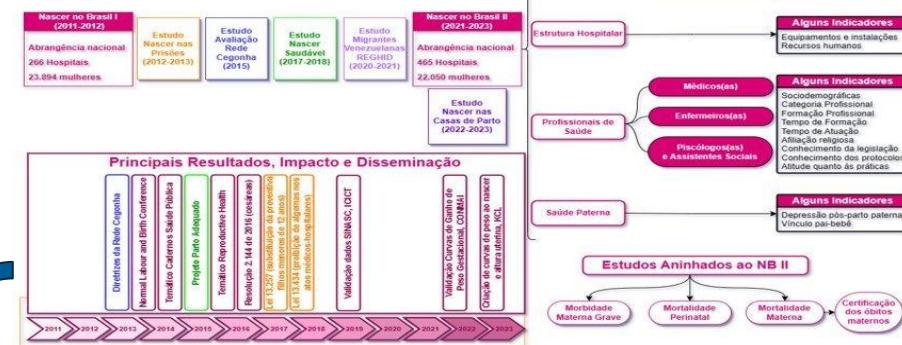
Objetivo geral

Acompanhar as etapas e processos do InfoGripe para avaliar os desafios e sucessos encontrados nas interações com gestores de saúde e a mídia, além de fomentar o diálogo com potenciais parceiros internacionais.

InfoGripe



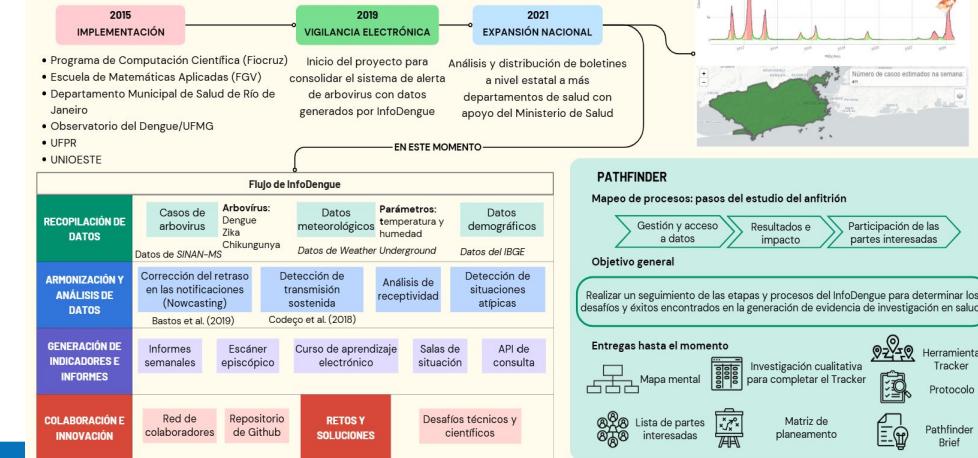
Grupo de Pesquisa
Saúde da Mulher, da Criança
e do Adolescente



Nascer no Brasil

PROYECTO PATHFINDER INFODENGUE

Mapeo de procesos en InfoDengue investigando nuevas soluciones para generar información útil para la gestión y el avance del conocimiento sobre los arbovirus y su control



InfoDengue

Objetivo



Este relato de experiência visa apresentar os resultados obtidos com a aplicação da metodologia Pathfinder, de 2023 a 2025, nos estudos Vacina Maré, Nascer no Brasil II, InfoGripe e InfoDengue.

Metodologia



- Termo de Referência e Protocolo Pathfinder
- Matriz de planejamento: Quem? Porque? Como? O que? Quando?
- Ferramentas utilizadas para o mapeamento:
 - ◆ Tracker (rastreamento de etapas, métricas, barreiras, soluções)
 - ◆ Pesquisa qualitativa: análise documental, rodas de conversa, entrevistas
 - ◆ Reuniões regionais de compartilhamento entre estudos Pathfinder



[INÍCIO](#) [1. PROJETOS PATHFINDER](#) [2. PESQUISA QUALITATIVA](#) [3. TÉCNICAS](#) [3.1. ANÁLISE DOCUMENTAL](#) [3.2. RODA DE CONVERSA](#)

[3.3 ENTREVISTA](#) [4. DICAS](#) [5. DESAFIOS E POTENCIALIDADES](#) [6. RECURSOS](#) [7. REFERÊNCIAS](#)

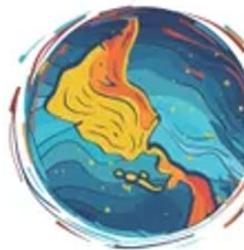
PDF

O Pathfinder é um estudo "adicional" a um projeto de investigação (host study – estudo anfitrião) que utiliza uma estratégia metodológica para mapeamento dos passos essenciais e indicadores fundamentais para ajudar na detecção de desafios e soluções. Além disso, facilita a captura e compartilhamento de ferramentas e técnicas empregadas no estudo anfitrião.

A proposta desse toolkit é apresentar como a **pesquisa qualitativa** pode contribuir para o **mapeamento** das etapas do estudo anfitrião, de forma mais fidedigna possível. Deste modo, apresentaremos algumas técnicas da pesquisa qualitativa e como essas podem ser utilizadas na metodologia Pathfinder.



<https://lac.tghn.org/toolkits-pt/qualitativa-pathfinder/>



ALAMES

XVIII CONGRESSO
DE MEDICINA
SOCIAL E SAÚDE
COLETIVA

Tracker: Ferramenta simples para mapeamento das categorias e atividades

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			

Resultados

- Webinários (REDCap, Modelos preditivos para dengue)

WEBINAR

Simultaneous translation into ENG-SPA-PT

The use of REDCap beyond surveys and typical databases: *Efficiency in research*

Dec 14 2023, 13:00 GMT / 10:00 GMT-3 (BR/AR)

REGISTER

Ministério da Saúde
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz

THE GLOBAL HEALTH NETWORK



WEBINÁRIO

Preparação para a temporada de dengue 2025: perspectivas de modelos preditivos

31 de outubro de 2024

10 horas (Rio de Janeiro)
TRADUÇÃO SIMULTÂNEA
English | Português | Español



ASSISTA!



<https://bit.ly/3Ntmvff>

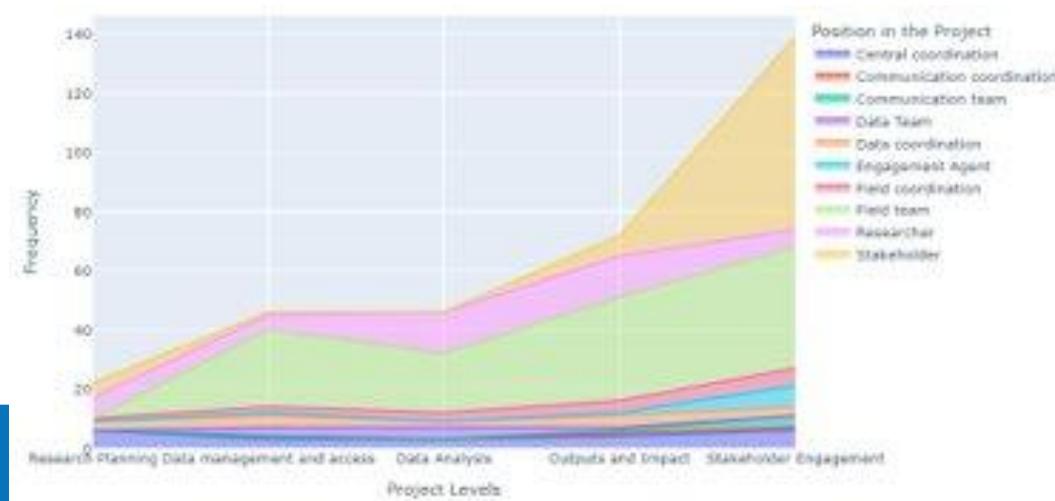
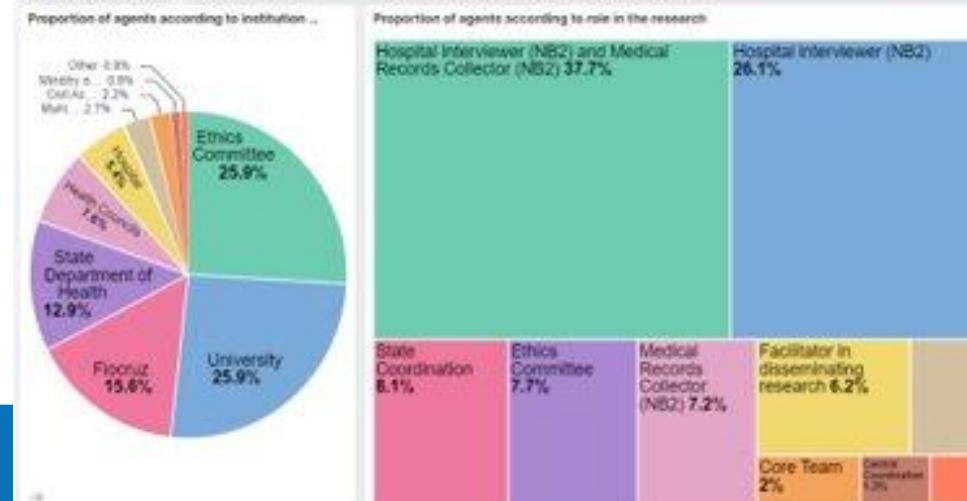
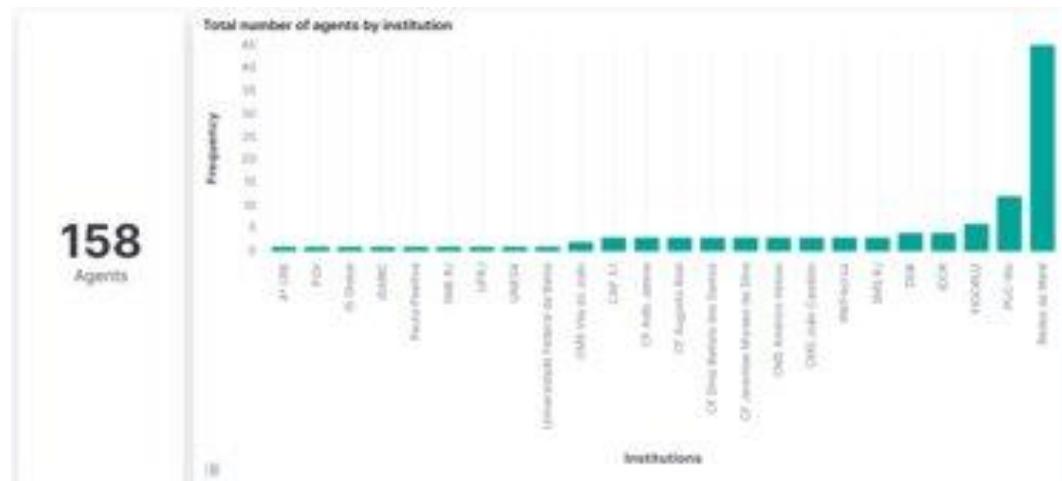
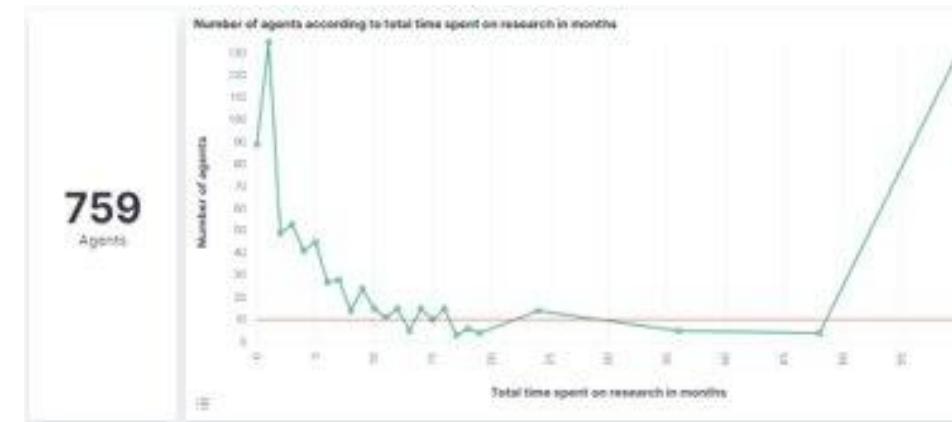
INFO DENGUE
THE GLOBAL HEALTH NETWORK
LATIN AMERICA AND FIOCRUZ

Resultados



ALAMES
XVIII CONGRESSO
DE MEDICINA
SOCIAL E SAÚDE
COLETIVA

- Painéis (Stakeholders, monitoramento da coleta de dados, dados dinâmicos)



Resultados



ALAMES
XVIII CONGRESSO
DE MEDICINA
SOCIAL E SAÚDE
COLETIVA

- Workshop internacional sobre engajamento comunitário



Resultados

→ Toolkits



Metodologia qualitativa para o uso do Tracker - Pathfinder

ESPAÑOL ENGLISH



O Pathfinder é um estudo "adicional" a um projeto de investigação (host study – estudo anfitrião) que utiliza uma estratégia metodológica para mapeamento dos passos essenciais e indicadores fundamentais para ajudar na detecção de desafios e soluções. Além disso, facilita a captura e compartilhamento de ferramentas e técnicas empregadas no estudo anfitrião.

A proposta desse toolkit é apresentar como a **pesquisa qualitativa** pode contribuir para o **mapeamento** das etapas do estudo anfitrião, de forma mais fidedigna possível. Deste modo, apresentaremos algumas técnicas da pesquisa qualitativa e como essas podem ser utilizadas na metodologia Pathfinder.



Developing a dashboard to visualize agents and stakeholders



This toolkit aims to demonstrate the steps, materials and information needed to create a **personalised dashboard** that displays relevant information about the **agents and stakeholders involved in a study**.

Strategies for selecting the information to be displayed, possible platforms for presenting the data and options for customising the dashboard layout will be presented. This will make the dashboard development process more efficient, helping teams to deepen their understanding of the agents involved and their role and relevance in conducting a study.



ALAMES

XVIII CONGRESSO
DE MEDICINA
SOCIAL E SAÚDE
COLETIVA

Resultados

- Outros exemplos...
 - ◆ Reutilização de dados
 - ◆ Publicação de artigos metodológicos
 - ◆ Mapa mental
 - ◆ Hotsite
 - ◆ Pathfinder Brief

**Pathfinder
BIRTH IN BRAZIL II**
Challenges, solutions and learnings



The Pathfinder, a study based on a research project, employs a methodological approach to map key stages and indicators, helping to identify obstacles and solutions, as well as capturing and sharing the tools and methods used by the project.

The "Nascer no Brasil II" (Birth in Brazil II) study, a continuation of the national study Nascer no Brasil, was chosen as Pathfinder due to its continued existence as a successful research project that has significantly contributed to the improvement of public policies, legislation and care practices in reproductive health of women and newborns. The mapping enabled challenges and solutions to be identified, resulting in valuable lessons that can be applied to other projects.



PATHFINDER: DATA-DRIVEN PROCESS MAPPING FOR CAPACITY BUILDING IN RESEARCH

Pathfinder is a study based on a research project (called a host study) that uses a methodological approach based on process mapping of research cycles, helping other projects, especially those built in under-resourced research environments, to draw tools, solutions and lessons learnt from exemplary studies. Pathfinder's objectives involve:

VACINA MARÉ
CHALLENGES, SOLUTIONS AND LESSONS LEARNED



Pathfinder, a study based on a research project, uses a methodological approach that maps key stages and indicators, supports the identification of obstacles and solutions, and captures and shares tools and methods adopted by the project. The Vacina Maré Research was selected for Pathfinder as a successful example, with significant impacts on collective health and the community, as well as addressing community and scientific issues collaboratively. Mapping the research allowed challenges and solutions to be identified, with valuable lessons for other projects as well.

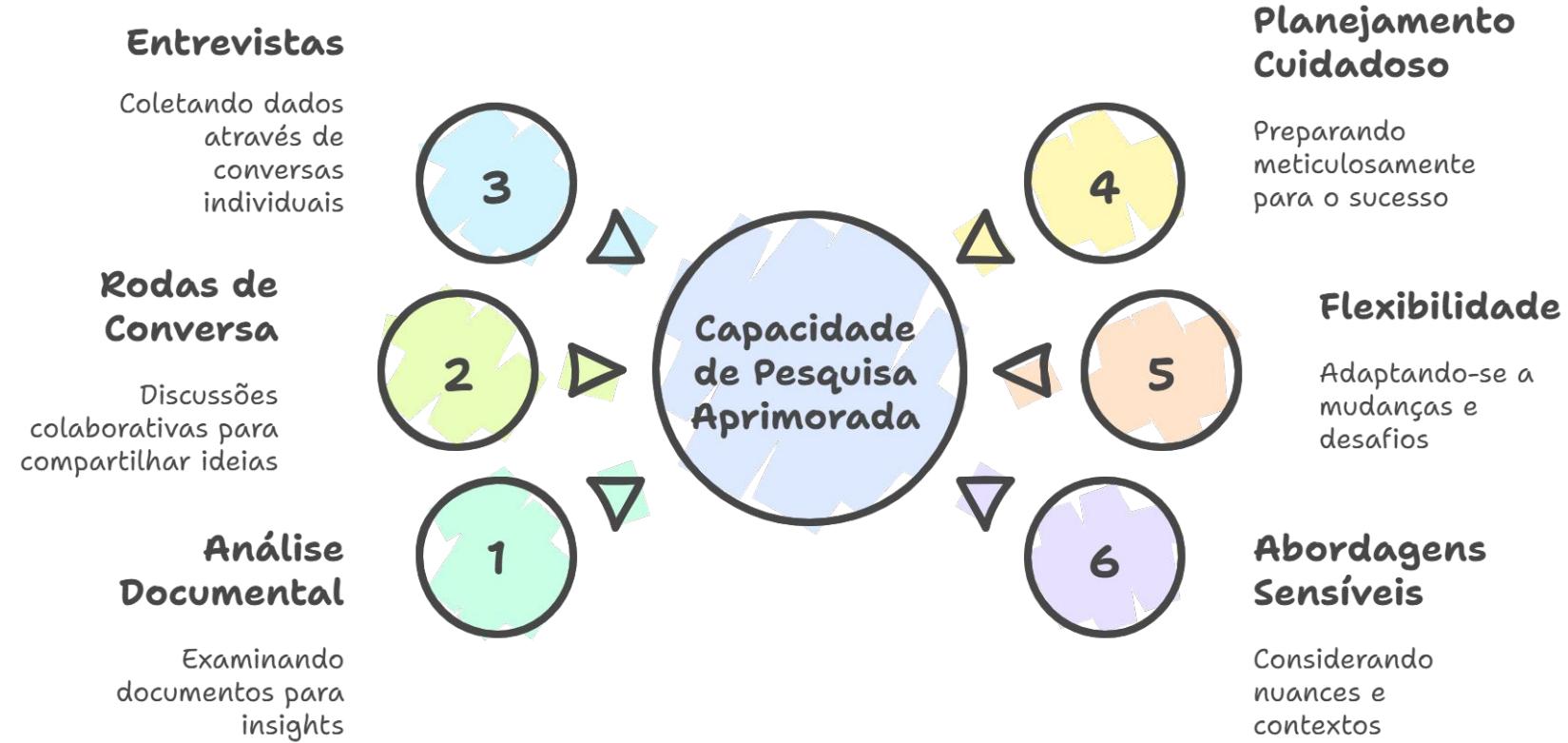
I. PATHFINDER: DATA-DRIVEN PROCESS MAPPING FOR CAPACITY BUILDING IN RESEARCH

Pathfinder is a study based on a research project (called a host study) that uses a methodological approach based on process mapping of research cycles, helping other projects, especially those built in under-resourced research environments, to draw tools, solutions and lessons learnt from exemplary studies. Pathfinder's objectives involve:

Considerações Finais



ALAMES
XVIII CONGRESSO
DE MEDICINA
SOCIAL E SAÚDE
COLETIVA





Referencias

ESSENCE. Health research capacity strengthening in low and middle-income countries: current situation and opportunities to leverage data for better coordination and greater impact TDR Report [Internet]. Set 2020 [citado 2025 Fev 10]. Disponível em:
<https://tdr.who.int/docs/librariesprovider10/essence/essence-mechanism-consultant-report-2020.pdf>.

The Global Health Network. Pathfinder Studies [Internet]. 2024 [citado 2025 Fev 10]. Disponível em:
<https://encurtador.com.br/m0fVv>.

The Global Health Network Latin America and the Caribbean. Proyectos Pathfinder Brasil [Internet]. 2025 [citado 2025 Fev 10]. Disponível em: <https://lac.tghn.org/proyectos-pathfinder/pathfinder-brasil/>.

The Global Health Network Latin America and the Caribbean. Pathfinder Clínica de Dados [Internet]. 2025 [citado 2025 Fev 10]. Disponível em: <https://lac.tghn.org/actividades-y-eventos/clinica-de-datos-es/pathfinder/>.

**Faça parte da Rede
Registre-se na TGHN LAC**



ALAMES
XVIII CONGRESSO
DE MEDICINA
SOCIAL E SAÚDE
COLETIVA





**Gracias!
Obrigada!**

fioctghn@fioct.org.br
lais.araujo@fioct.org.br



IECS
INSTITUTO DE EFECTIVIDAD
CLÍNICA Y SANITARIA



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA



Financiado pela Fundação Bill & Melinda Gates (ID INV-033335) e pelo Wellcome Trust (Grant 226688/Z/22/Z)