

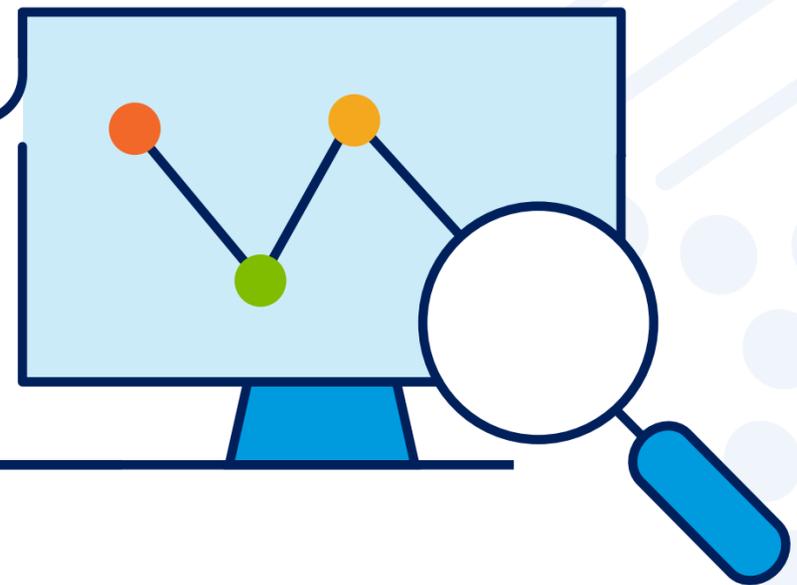
# O que é VIGILÂNCIA GENÔMICA?

Isso envolve o monitoramento constante de patógenos...

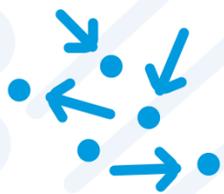


Analizando suas similaridades e diferenças

E



**AJUDA-NOS A:**



Monitorar doenças



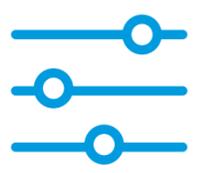
Controlar patógenos



Personalizar intervenções e recomendações para o público

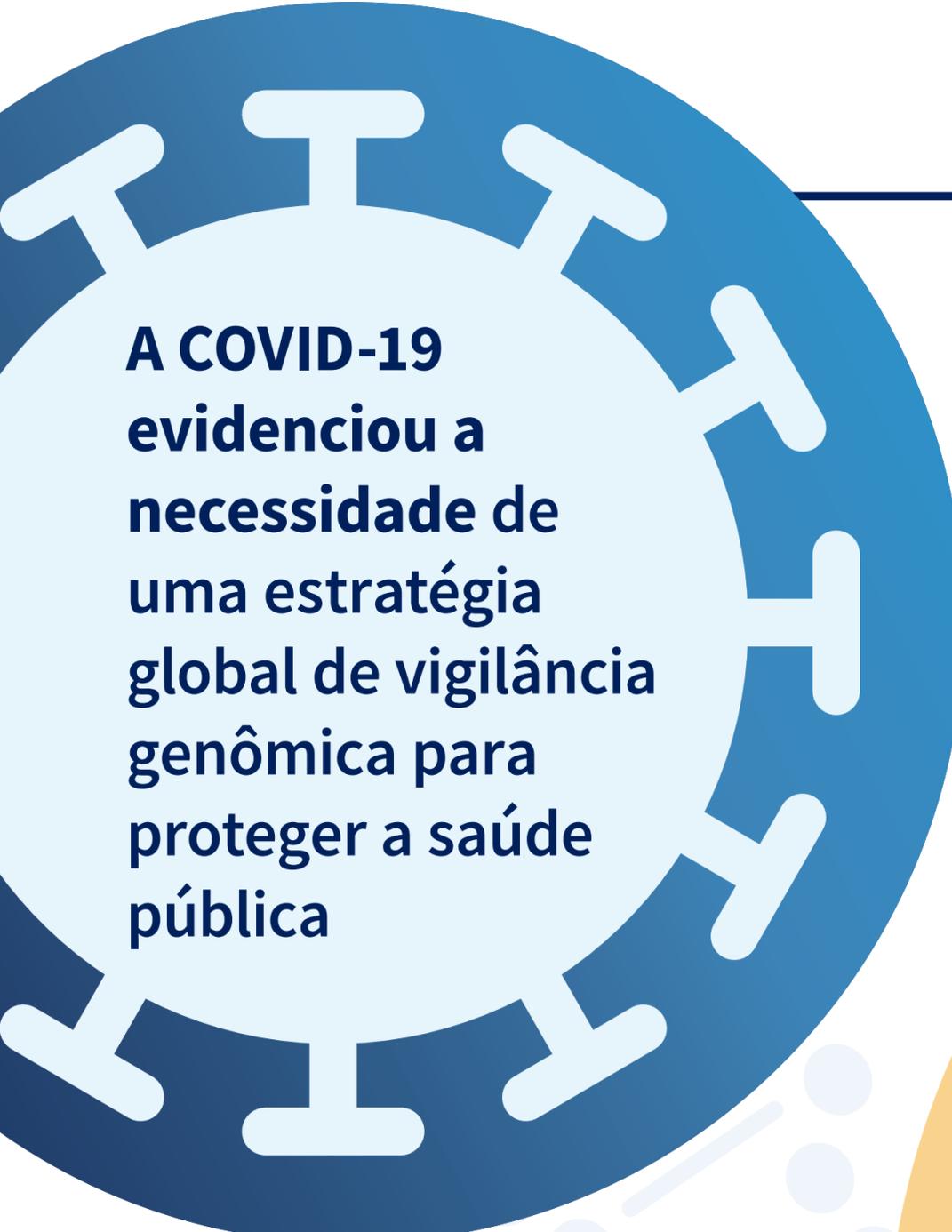


Desenvolvendo contramedidas, como vacinas



Acabando com a doença

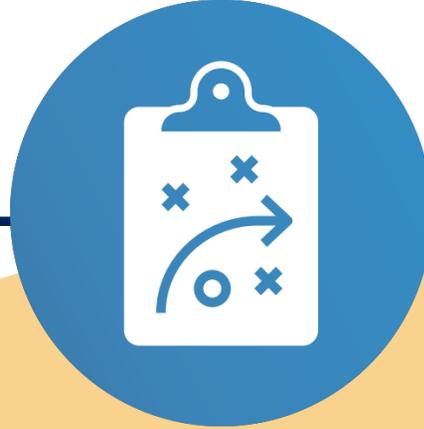
# A Estratégia Global de Vigilância Genômica é apenas para a pandemia da COVID-19?



A COVID-19 evidenciou a necessidade de uma estratégia global de vigilância genômica para proteger a saúde pública



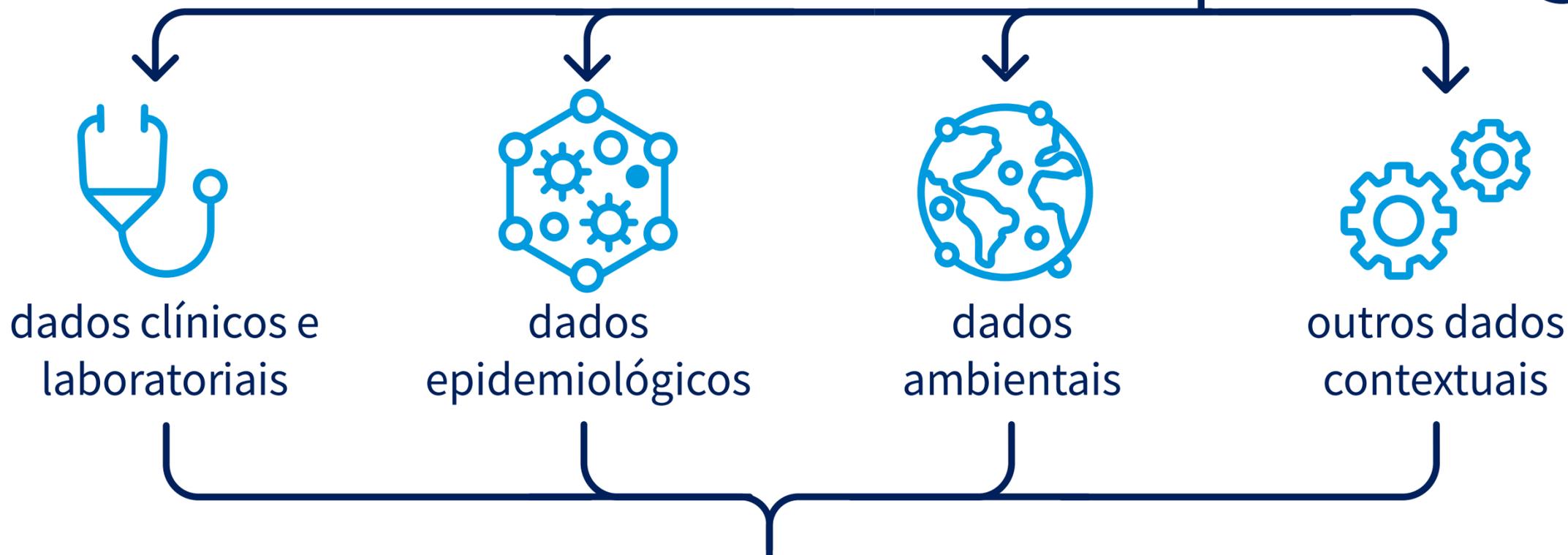
Mas a Estratégia propriamente é agnóstica em relação aos patógenos...



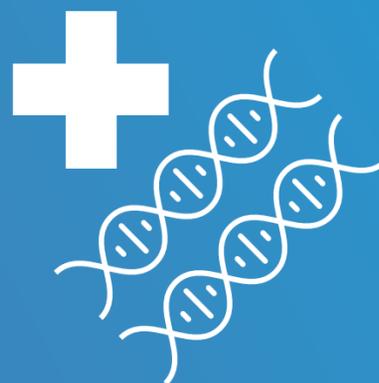
Ela busca mobilizar os esforços de vigilância genômica contra qualquer ameaça pandêmica ou epidêmica fortalecendo e vinculando laboratórios em todo o mundo.

# Por que a VIGILÂNCIA GENÔMICA é importante?

Os investigadores de doenças e as autoridades sanitárias precisam de diferentes tipos de dados para controlar surtos, incluindo:



Ao adicionar dados genômicos, é possível entender mais rapidamente como um patógeno se comporta e como controlá-lo.

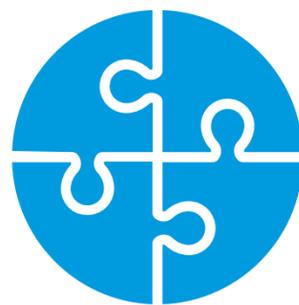


Essa é uma ferramenta poderosa na vigilância sanitária.

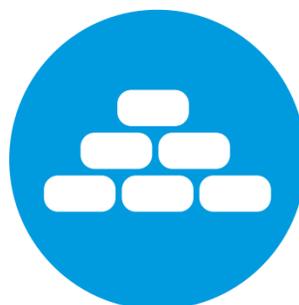
# O que é a Estratégia Global de Vigilância Genômica?

Uma estrutura de trabalho unificada de 10 anos para fortalecer a vigilância genômica nacional, regional e global.

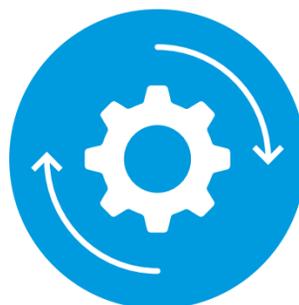
## BUSCA:



Vincular e integrar o monitoramento de patógenos dentro de sistemas de vigilância mais amplos



Identificar oportunidades de fortalecer e estabelecer capacidades e sistemas



Reunir parceiros e participantes para trabalhar em uma visão comum

# Como a **VIGILÂNCIA GENÔMICA** pode ajudar durante uma pandemia?

Ao monitorar e analisar a composição genética de patógenos com potencial pandêmico e epidêmico, ela pode nos ajudar a entender como eles se comportam e evoluem.

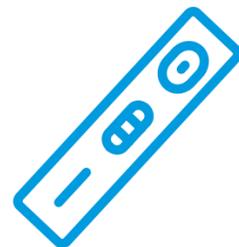
Isso nos permite desenvolver ferramentas apropriadas para controlar a doença, como:



Vacinas



Tratamentos

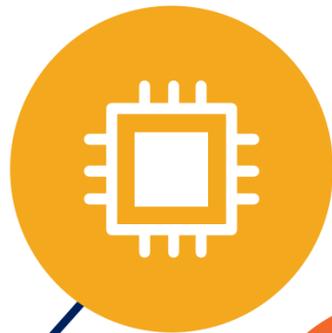


Diagnóstico



Saúde pública e medidas sociais, como máscaras e lavagem das mãos

# A Estratégia Global de Vigilância Genômica tem 5 objetivos:



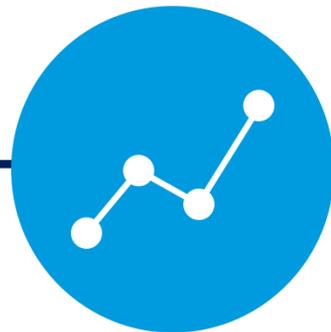
## Objetivo 1

Melhorar o acesso a ferramentas para ter melhor representação geográfica



## Objetivo 2

Fortalecer a força de trabalho para fornecer resultados com velocidade, escala e qualidade



## Objetivo 3

Aprimorar o compartilhamento de dados e os utilitários para melhorar as ações e as tomadas de decisões globais de saúde pública



## Objetivo 4

Maximizar a conectividade para agregar valor de forma oportuna na arquitetura de vigilância mais ampla

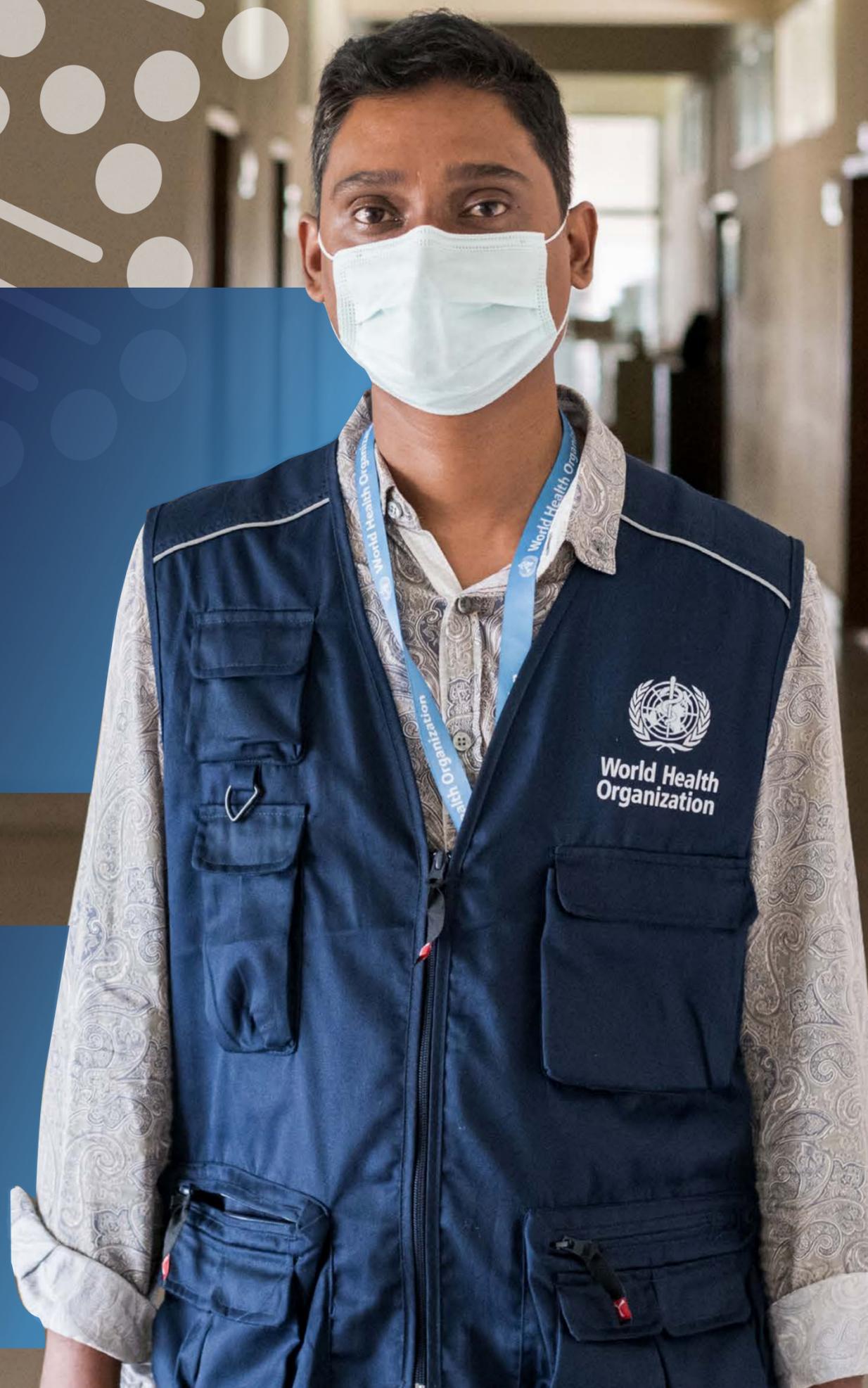


## Objetivo 5

Manter uma postura de prontidão para emergências

A pandemia da COVID-19 demonstrou a importância de usar a **VIGILÂNCIA GENÔMICA** para rastrear patógenos...

... e a necessidade de **fortalecer os sistemas globais** além desta pandemia.



**A Estratégia Global de Vigilância Genômica**  
para Patógenos com Potencial Pandêmico e Epidêmico

Ao usar  
**VIGILÂNCIA  
GENÔMICA**  
e compartilhar  
informações...

... podemos **fortalecer  
sistemas de aviso  
imediate e resposta**  
para prevenir, detectar |  
e responder a pandemias  
e epidemias.

**A Estratégia Global de Vigilância Genômica**  
para Patógenos com Potencial Pandêmico e Epidêmico



## VIGILÂNCIA GENÔMICA

é uma peça essencial em sistemas de vigilância de doenças...

... uma ferramenta vital para detectar novos patógenos, identificar surtos e **prevenir epidemias e pandemias.**

**A Estratégia Global de Vigilância Genômica**  
para Patógenos com Potencial Pandêmico e Epidêmico



**VIGILÂNCIA GENÔMICA**  
envolve **monitorar mudanças genéticas em patógenos** para ajudar os cientistas a rastrear:



a disseminação de um patógeno



como ele está mudando



e como essas mudanças podem afetar a saúde pública

**A Estratégia Global de Vigilância Genômica**  
para Patógenos com Potencial Pandêmico e Epidêmico



# A Estratégia Global de Vigilância Genômica

Organização Mundial da Saúde

## Estratégia global de vigilância genômica

para patógenos com potencial pandêmico e epidêmico

2022-2032

Trabalhando em conjunto para **fortalecer e escalar a vigilância genômica** para ter ações de saúde pública de qualidade, oportunas e apropriadas em sistemas de saúde locais a globais.

**A Estratégia Global de Vigilância Genômica**  
para Patógenos com Potencial Pandêmico e Epidêmico

 **Organização Mundial da Saúde**