

Brasília novembro de 2020



RESPOSTA À EMERGÊNCIA DE SAÚDE PÚBLICA DECORRENTE DO
CORONAVIRUS - COVID-19

DSASTE

CGVAM

Articulação Interfederativa

Gestão de Políticas
Públicas

Gestão da Informação

CGSAT

Gestão da Renast

Vigilância de Doenças e
Agravos relacionados ao
Trabalho

Vigilância de Ambientes e
Processos de Trabalho

CGEMSP

Preparação em Emergências em
Saúde Pública

Vigilância, Alerta e Resposta

Resposta às Emergências em
Saúde Pública

Comunicação de Risco

Vigiagua

Vigipeq

Vigiar

Política Nacional de Saúde do
Trabalhador e da Trabalhadora

CIEVS

RENAVEH

EPISUS

A ESTRATÉGIA

FORTALECER, AMPLIAR E MODERNIZAR



Vigilância, Alerta e
Resposta

AÇÕES ESTRATÉGICAS

- Detecção oportuna
- Alerta à mudanças no cenário epidemiológico
- Prevenção e controle de surtos e epidemias
- Resposta articulada com Estados, Municípios e Distrito Federal

Eixos Estratégicos



Impacto



ETXO 1



CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS DE
VIGILÂNCIA EM SAÚDE

CIEVS

AMPLIAÇÃO E FORTALECIMENTO PARA RESPOSTA COORDENADA

O CIEVS

Unidade de inteligência epidemiológica de detecção, verificação, avaliação, monitoramento e comunicação de risco imediata de potenciais emergências em saúde pública



ATUAÇÃO DOS CIEVS

Detecção de eventos

Identificação imediata de potenciais ameaças, 24/7/365.

Inteligência epidemiológica



Verificação, Avaliação de eventos

Tempo de verificação oportuna

Avaliação de risco



Monitoramento e Resposta

Informação-ação-resposta

Planos de Respostas



Comunicação de risco

Emissão de alertas nacionais e internacionais

Painéis analíticos



CIEVS

ESTRUTURA DOS CIEVS



- Tecnologia de alta performance de análise de dados
- Painéis informatizados
- Profissionais qualificados

AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO

AMPLIAÇÃO
de 55 para 129
CIEVS

↑ 134%

Todos Estados

Todas as Capitais

Todos DSEI

Todos Municípios > 500 mil hab.

13 Fronteiras



01 CIEVS NACIONAL

INVESTIMENTO

R\$ 160 Milhões

**R\$ 93 milhões para Estados e
Municípios**

R\$ 52 milhões para RH

**R\$ 15 milhões - informatização
dos 129 CIEVS**

EIXO 2



PROGRAMA DE TREINAMENTO EM EPIDEMIOLOGIA
APLICADA AOS SERVIÇOS DO SUS

EPISUS

EQUIPES DE PRONTA RESPOSTA ÀS EMERGÊNCIAS EM SAÚDE
PÚBLICA PARA COVID-19

O EPISUS

Programa de treinamento em epidemiologia de campo para:

Fortalecer a capacidade nacional:

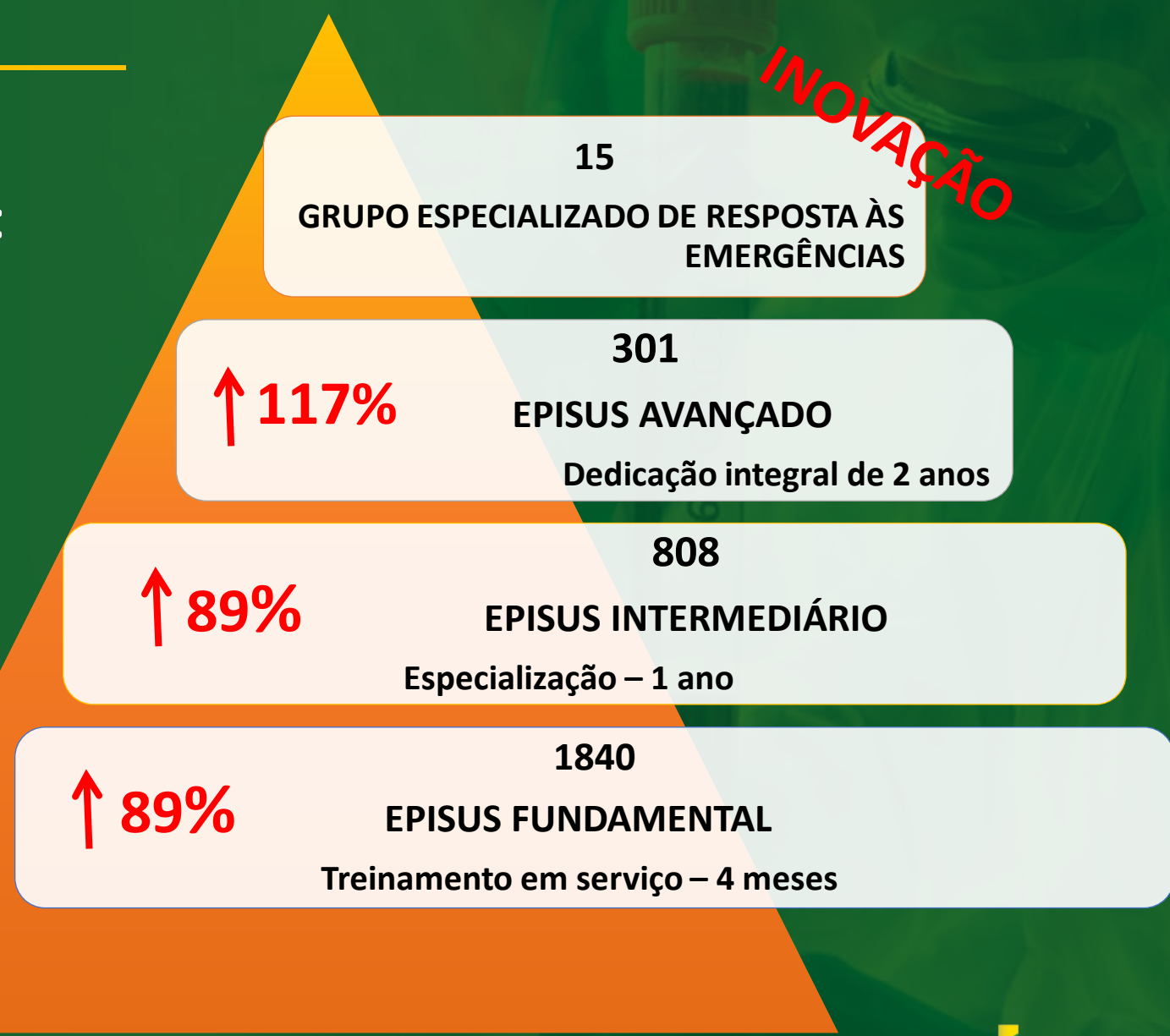
Vigilância em Saúde

Investigação epidemiológica

Resposta às emergências em saúde pública

Equipes formadas nos Estados e Municípios

INOVAÇÃO



INVESTIMENTO

R\$ 156 Milhões

**Vamos ultrapassar a meta do
Regulamento Sanitário Internacional
de 1 epidemiologista de campo para
cada 200 mil habitantes**

ETXO 3



REDE NACIONAL DE VIGILÂNCIA
EPIDEMIOLÓGICA HOSPITALAR

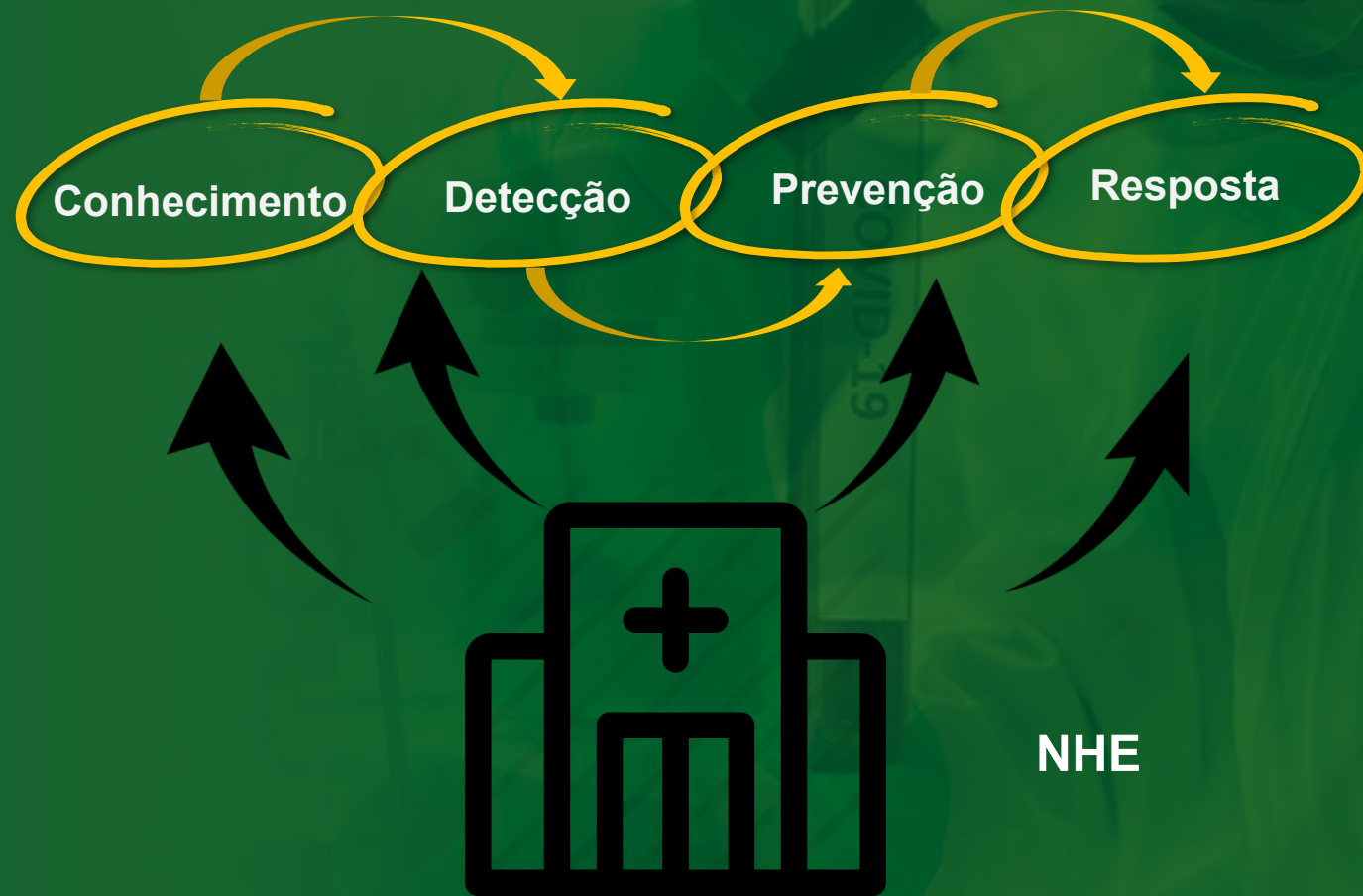
RENAVEH

AMPLIAÇÃO E FORTALECIMENTO PARA RESPOSTA INTEGRADA À
COVID-19

COVID-19

A RENAVEH

A RENAVEH é composta por Núcleos Hospitalares de Epidemiologia (NHE), responsáveis por operacionalizar a vigilância epidemiológica em âmbito hospitalar.



AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO

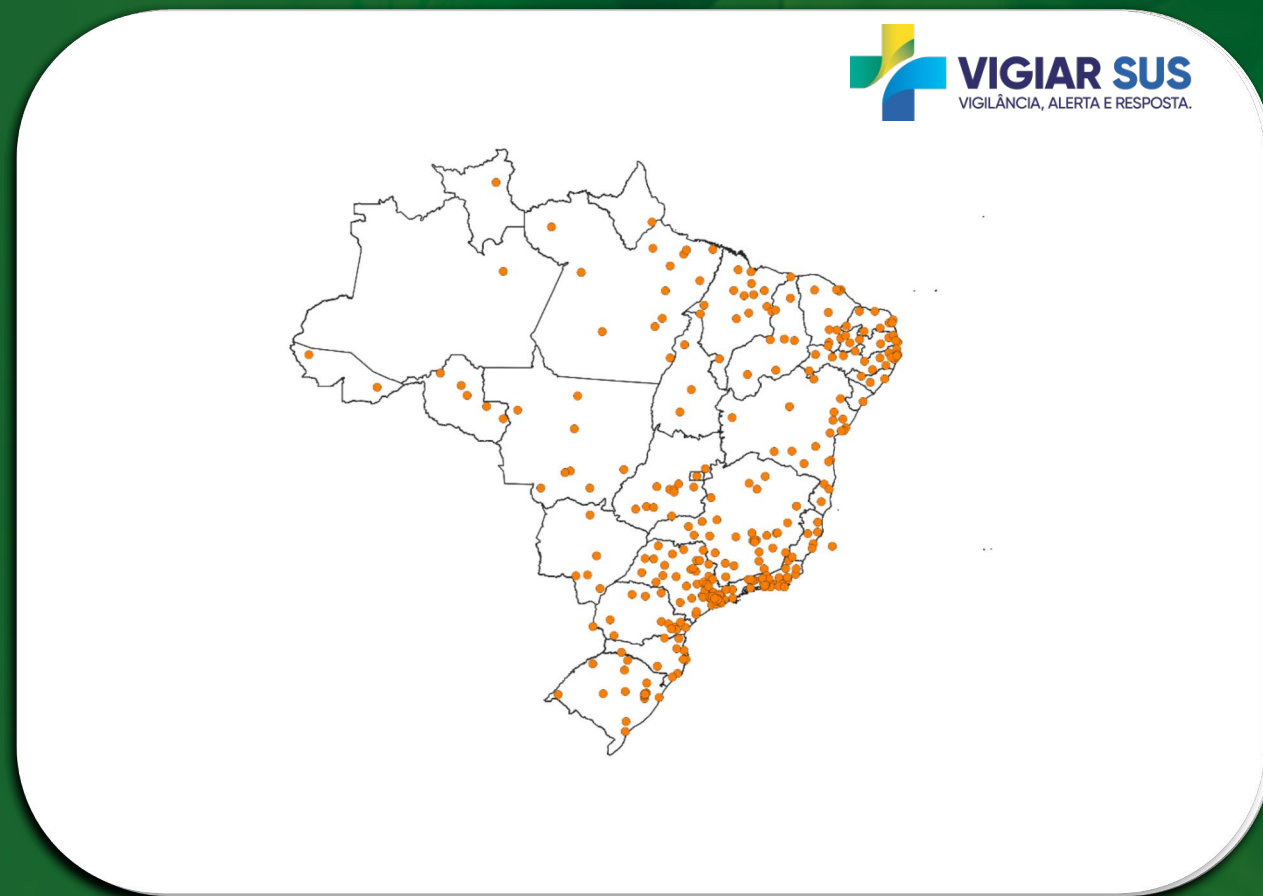
AMPLIAÇÃO

de 238 para 675
NHE \uparrow 184%

● Todos os hospitais de gestão pública
mais de 10 leitos de UTI

● 145 municípios \rightarrow 27

● 11 hospitais universitários \rightarrow 9



INVESTIMENTO

R\$ 230 Milhões

**R\$ 202,5 milhões para Estados e
Municípios**

R\$ 28 milhões para RH

**R\$ 4,8 milhões - informatização
dos 675 NHE**

ETXO 4



VIGILÂNCIA SENTINELA DE SÍNDROMES RESPIRATÓRIAS

VSR

AMPLIAÇÃO E FORTALECIMENTO DA
VIGILÂNCIA DE SÍNDROMES RESPIRATÓRIAS

COVID-19

A VIGILÂNCIA SENTINELA DE SÍNDROMES RESPIRATÓRIAS

Detecção dos vírus que estão circulando

Disponer de amostras para diagnóstico laboratorial para identificação dos vírus circulantes no Brasil

Participar efetivamente na composição da vacina mundial de Influenza

Identificação precoce ESP

Conhecer e detectar imediatamente os principais vírus/genótipos potenciais ESP

Manter CIEVS e áreas técnicas atualizadas sobre os vírus respiratórios identificados em cada localidade do país

Preparação e resposta às ESP

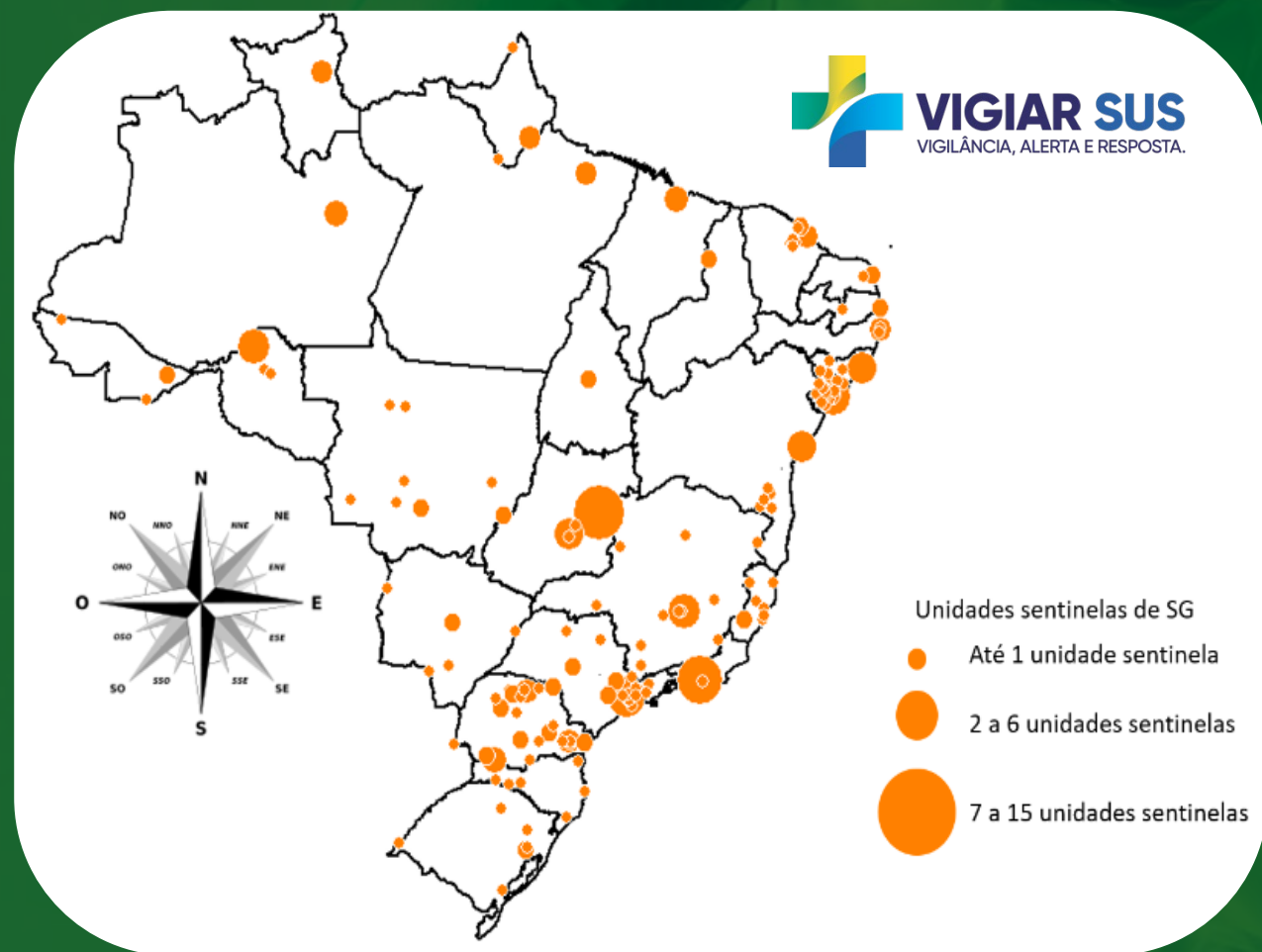
Investir na ampliação e manutenção dos painéis de vírus respiratórios nacional e mundial

Investir em pesquisas para vacinas, soros e medicamentos

FORTALECIMENTO DA VSR

AMPLIAÇÃO
de 238 para 367
unidades **↑ 54%**

garantindo no mínimo
2 unidades por Macrorregião
de Saúde



INVESTIMENTO
R\$ 88 Milhões
já transferidos para Estados e
Municípios

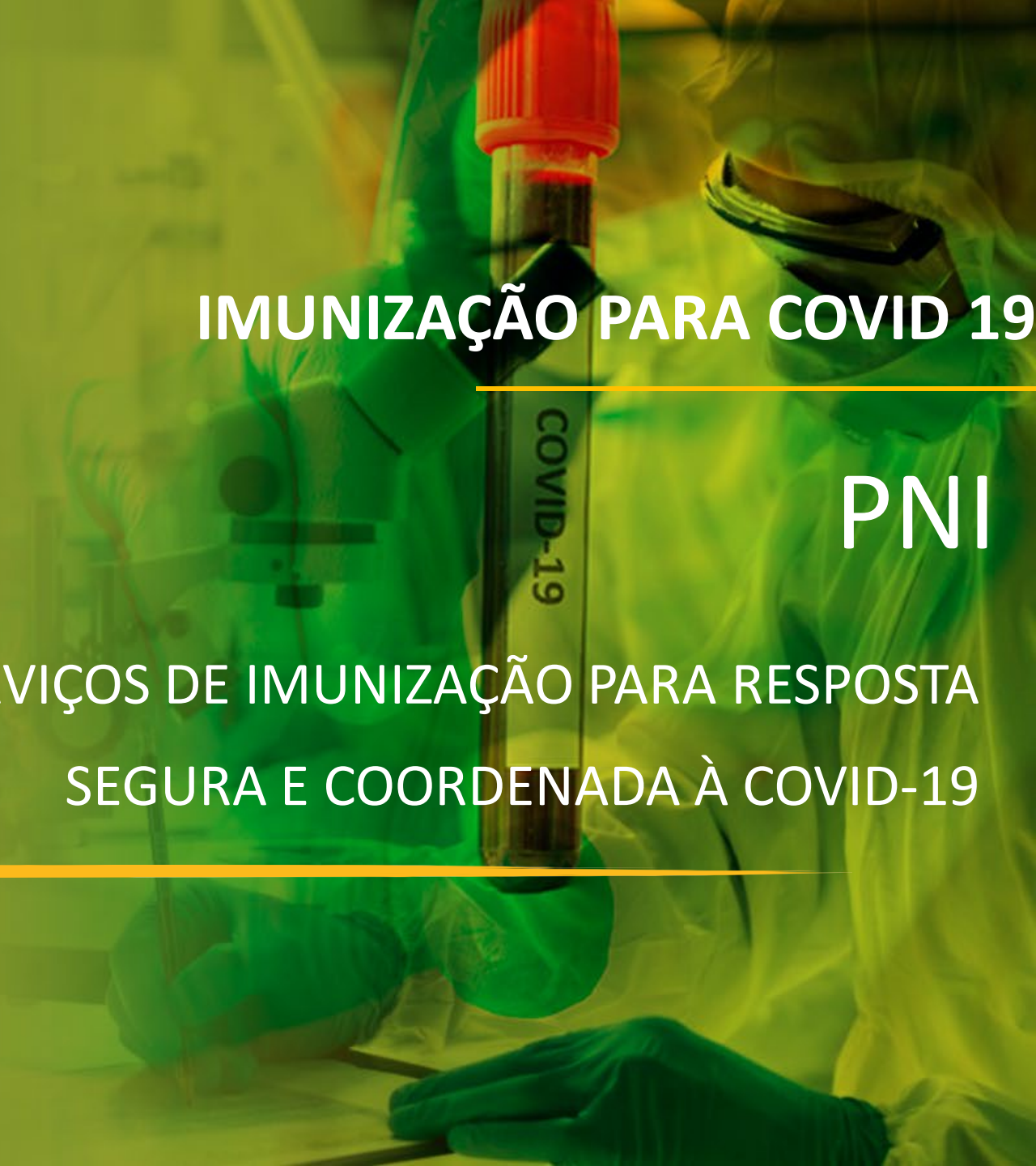
ETXO 5



IMUNIZAÇÃO PARA COVID 19

PNI

FORTALECIMENTO DOS SERVIÇOS DE IMUNIZAÇÃO PARA RESPOSTA
SEGURA E COORDENADA À COVID-19



A IMPORTÂNCIA DO PNI

Garantir a qualidade e segurança dos imunobiológicos, desde o laboratório produtor até o momento da oferta à população brasileira, na sala de imunização e nos Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais (Crie) ou em operações de campo.

Rede de Frio

Manutenção adequada da cadeia de frio

Salas de Vacinas

Estrutura para vacinação de rotina, campanhas e bloqueios

CRIE

Acesso para populações especiais

MODERNIZAÇÃO PARA EXCELÊNCIA DO SERVIÇO

Rede de Frio

Todas as UF da Rede com câmaras refrigeradas.

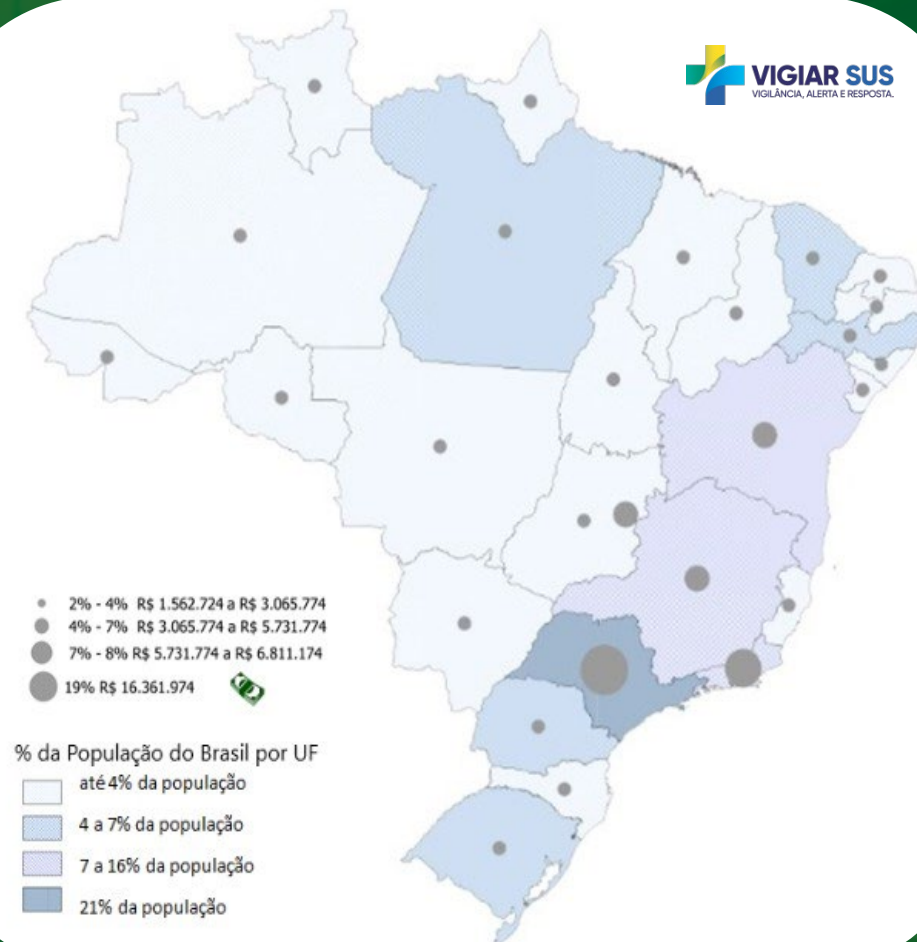
Aperfeiçoamento e qualificação dos registros de vacinados.

Salas de Vacinas

100% das salas de vacinas em municípios acima **100 mil hab.** substituição de geladeiras por câmaras refrigeradas com recurso de **segurança de autonomia mínima** de 72 horas.

CRIE

100% com Kit básico de emergência, câmaras refrigeradas e insumos estratégicos.



INVESTIMENTO

R\$ 88,3 Milhões

**R\$ 26 milhões já transferidos
para Estados e Municípios**

e

**R\$ 62,3 milhões de recurso para
equipamentos em processo de
transferência**

ETXO 6



SERVIÇOS DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITO

SVO

FORTALECIMENTO DOS SERVIÇOS DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS
DECORRENTES DA COVID-19



SERVIÇOS DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITO - SVO

Serviço responsável por determinar a **causa de óbito**, nos casos de morte natural, sem suspeita de violência, com ou sem assistência médica, sem esclarecimento diagnóstico e, principalmente aqueles por efeito de **investigação epidemiológica**

Permite identificar precocemente **possíveis riscos à saúde** emergentes (já conhecidos ou inusitados), bem como casos de doença nova em determinado local

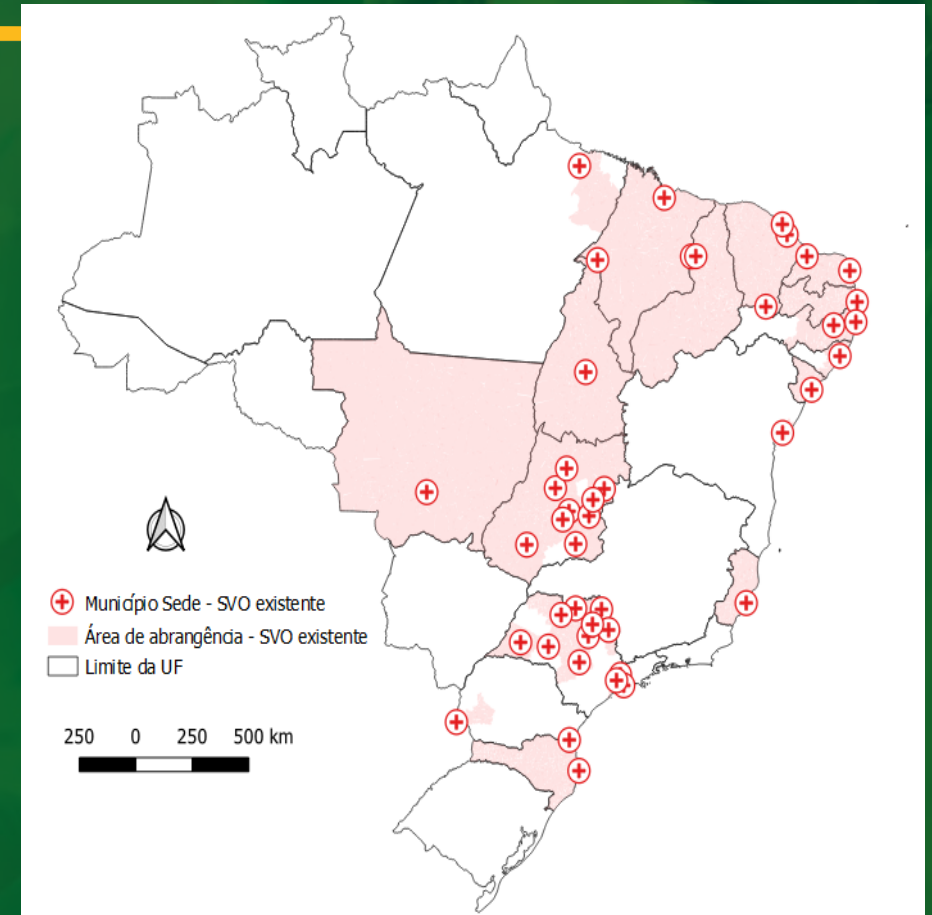


SERVIÇOS DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITO - SVO

Fortalecimento dos 43 SVO já habilitados no contexto da Covid-19

cobertura 2.639 municípios

- Aquisição de insumos, suprimentos e produtos
- Capacitação de equipes
- Implementação de novas técnicas diagnósticas (autópsia minimamente invasiva)
- Adequação dos SVO para maior proteção a usuários e prestadores de serviços



INVESTIMENTO

R\$ 276,4 Milhões

R\$ 66,4 milhões já transferidos
para Estados e Municípios

e

R\$ 210 milhões de recurso para
equipamentos em processo de
transferência

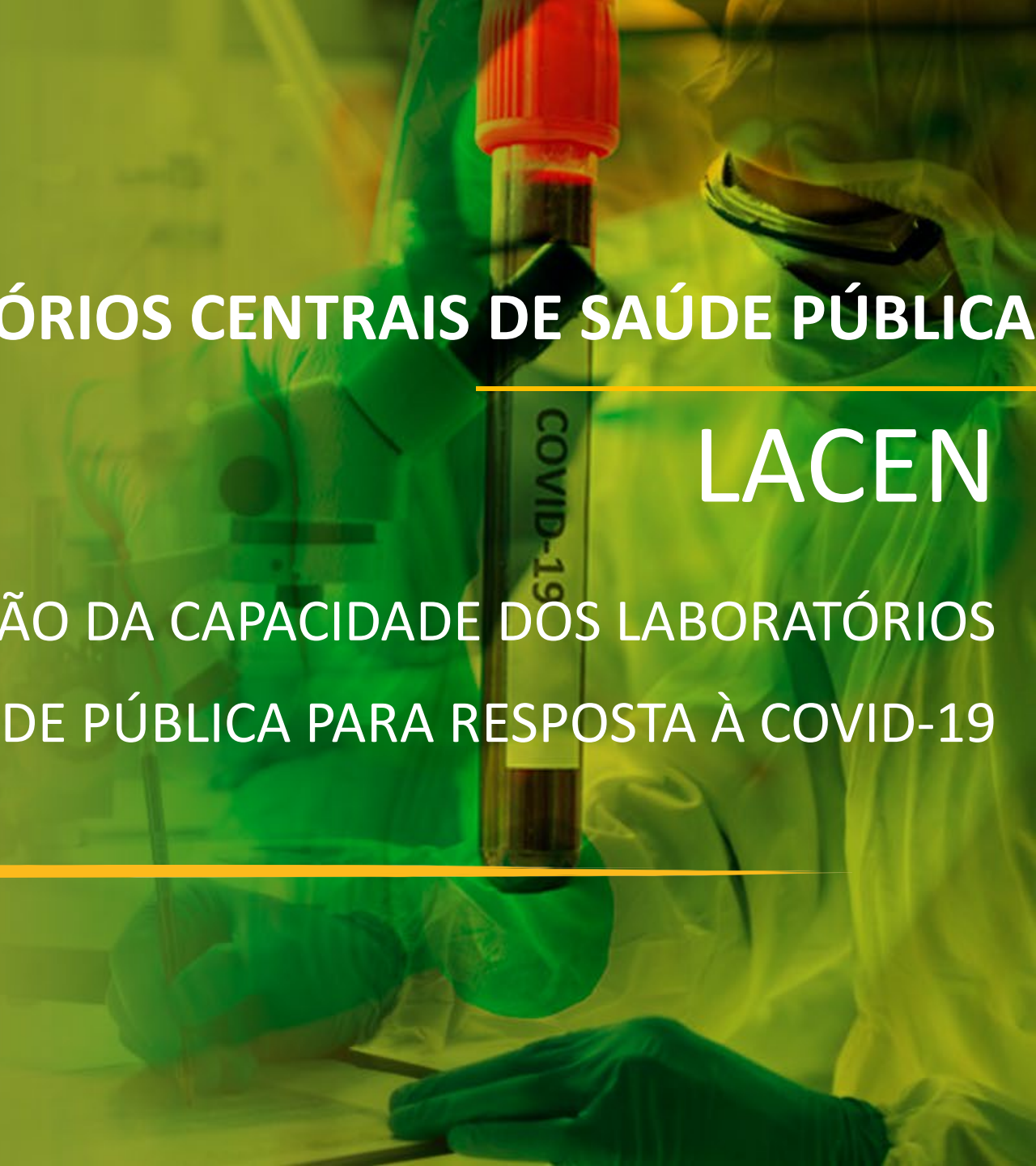
EXO 7



LABORATÓRIOS CENTRAIS DE SAÚDE PÚBLICA

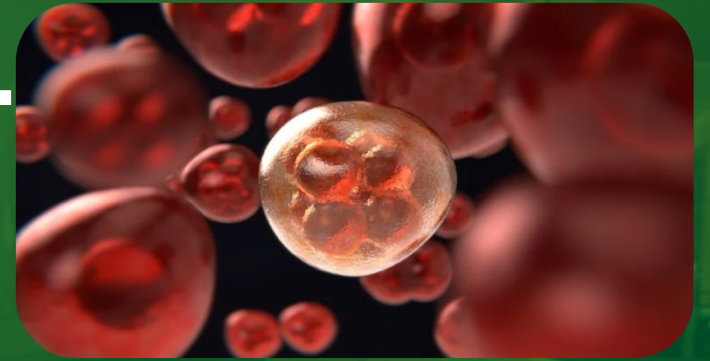
LACEN

AMPLIAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DA CAPACIDADE DOS LABORATÓRIOS
CENTRAIS DE SAÚDE PÚBLICA PARA RESPOSTA À COVID-19



A VIGILÂNCIA LABORATORIAL

- ✓ Detecção e investigação de surtos
- ✓ Compreender a história natural das doenças
- ✓ Monitoramento da resistência antimicrobiana
- ✓ Detecção de novos agentes patogênicos
- ✓ Estudos de prevalência e Soro-vigilância



MODERNIZAÇÃO PARA EXCELÊNCIA DO SERVIÇO

MODERNIZAÇÃO E INOVAÇÃO



Aquisição de equipamentos para os 27 LACEN

Automação em Biologia Molecular, Sorologia e Bacteriologia

Armazenamento e processamento de amostras

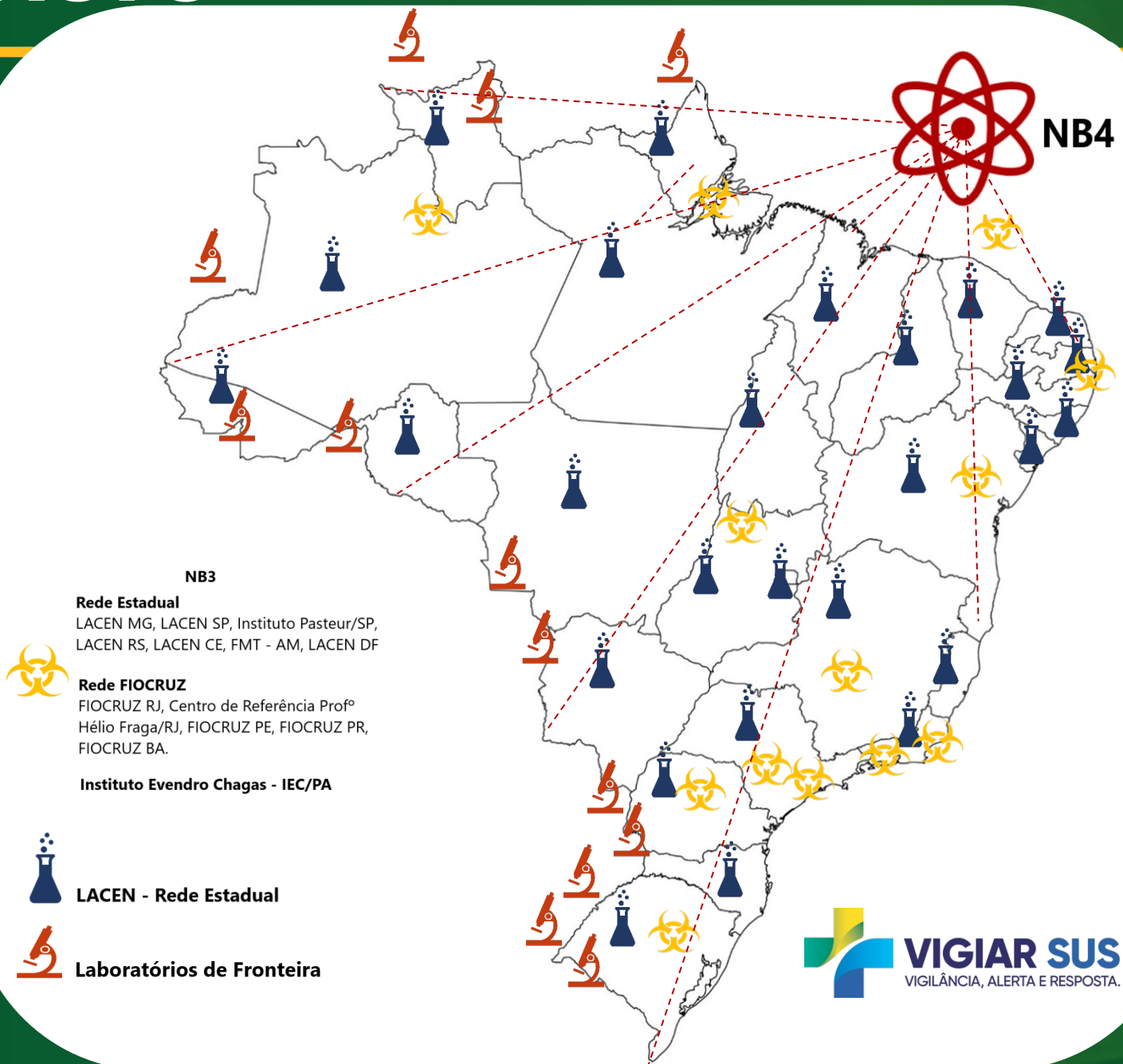
Biossegurança

ESTRUTURAÇÃO DE CENTRAL ANALÍTICA E DE BIOBANCO

Estruturação das Redes de Vigilância Genômica e análises de dados

Sequenciamento Genético

IMPACTO



Sistema Nacional de Laboratórios de Saúde Pública provendo informações laboratoriais de qualidade para as ações de saúde pública

INVESTIMENTO
R\$ 285 Milhões

ETXO 8



INQUÉRITO SOROEPIDEMIOLÓGICO
PNAD - COVID-19 NO BRASIL

PNAD-COVID

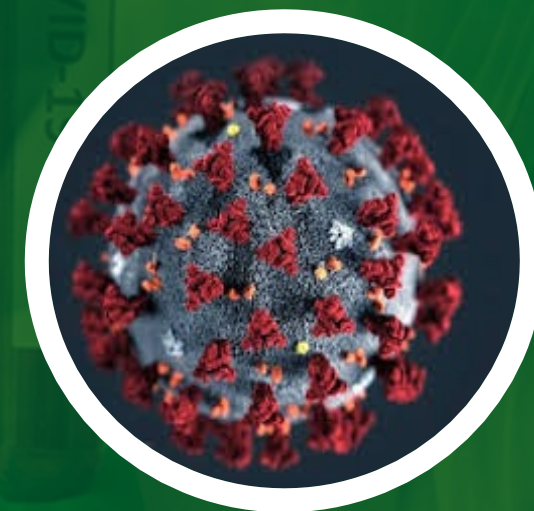
ESTIMAR A PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO POR SARS-CoV-2 NAS CAPITAIS,
UNIDADES FEDERADAS E REGIÕES

O INQUÉRITO

Estimar a **prevalência** da infecção pelo vírus SARS-CoV-2 em residentes nas **capitais, regiões metropolitanas, Estados e Regiões do Brasil**

UM DOS MAIORES INQUÉRITOS DE COVID-19 DO MUNDO

3.464 municípios
211 mil domicílios
600 mil indivíduos



Oportunidade de estabelecer parcerias, bem como o seguimento (coorte) da população já é acompanhada pelo IBGE

Fornecerá dados sobre a prevalência da doença no Brasil, possibilitando conhecer a dinâmica no território nacional para adoção das medidas de prevenção, contenção e controle.

INVESTIMENTO
R\$ 204 milhões





MAIS **TECNOLOGIA**

MAIS **VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

MAIS **SEGURANÇA SANITÁRIA**

MAIS **SAÚDE PARA POPULAÇÃO**

R\$ 1,5 bilhão

DISQUE
SAÚDE **136**

saude.gov.br



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

