20
Abril
2021

SEMINÁRIOS AVANÇADOS II

Residência em Saúde da Família FIOCRUZ/MS

Valéria Saraceni

Tema:

Vigilância epidemiológica da COVID-19: do paciente à vacina

CAMPO GRANDE SAÚDE

cee Centro de Estudos Estratégicos da Fiocruz
Laboratório de Inovação na Atenção à Saúde - INOVAAPS

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

OTICS Campo Grande

SUS

O aparecimento da doença e o papel da assistência

World Health Organization

Health Topics | Countries | Newsroom | Emergencies | Data

Emergencies preparedness, response

- Home
- Alert and response operations
- Diseases
- Biorisk reduction
- Disease outbreak news

Pneumonia of unknown cause – China

Disease outbreak news
5 January 2020

On 31 December 2019, the WHO China Country Office was informed of cases of pneumonia of unknown etiology (unknown cause) detected in Wuhan City, Hubei Province of China. As of 3 January 2020, a total of 44 patients with pneumonia of unknown etiology have been reported to WHO by the national authorities in China. Of the 44 cases reported, 11 are severely ill, while the remaining 33 patients are in stable condition. According to media reports, the concerned market in Wuhan was closed on 1 January 2020 for environmental sanitation and disinfection.

The causal agent has not yet been identified or confirmed. On 1 January 2020, WHO requested further information from national authorities to assess the risk.

National authorities report that all patients are isolated and receiving treatment in Wuhan medical institutions. The clinical signs and symptoms are mainly fever, with a few patients having difficulty in breathing, and chest radiographs showing invasive lesions of both lungs.

According to the authorities, some patients were operating dealers or vendors in the Huanan Seafood market. Based on the preliminary information from the Chinese investigation team, no evidence of significant human-to-human transmission and no health care worker infections have been reported.

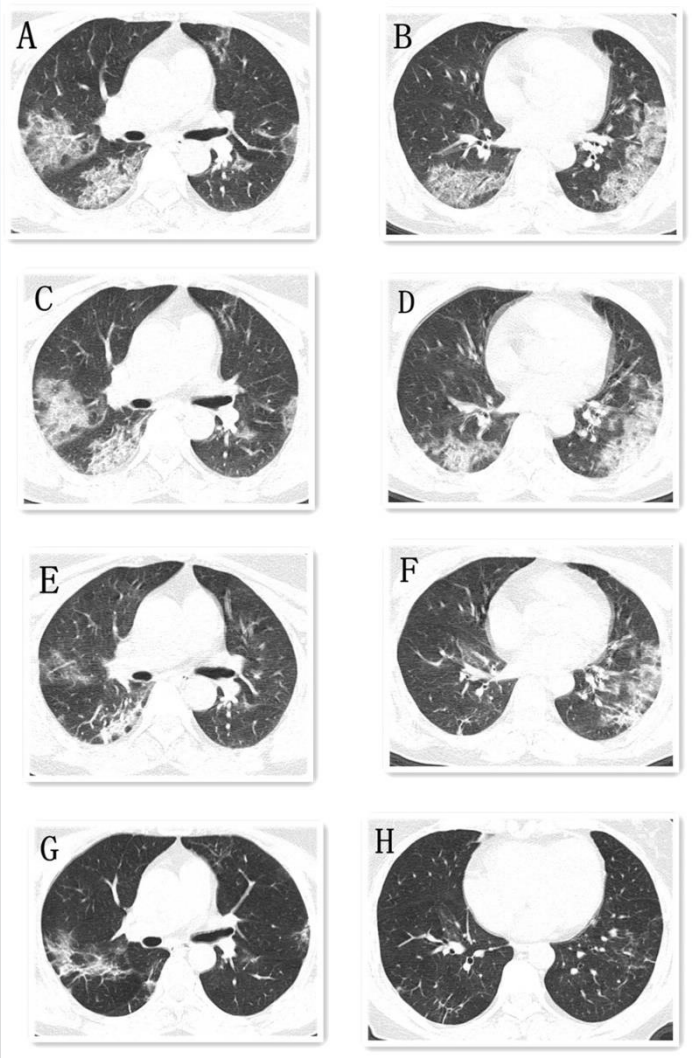
- O território

Disseminação da doença

- Risco
- Medo
- Transmissão
  Pessoa-a-pessoa

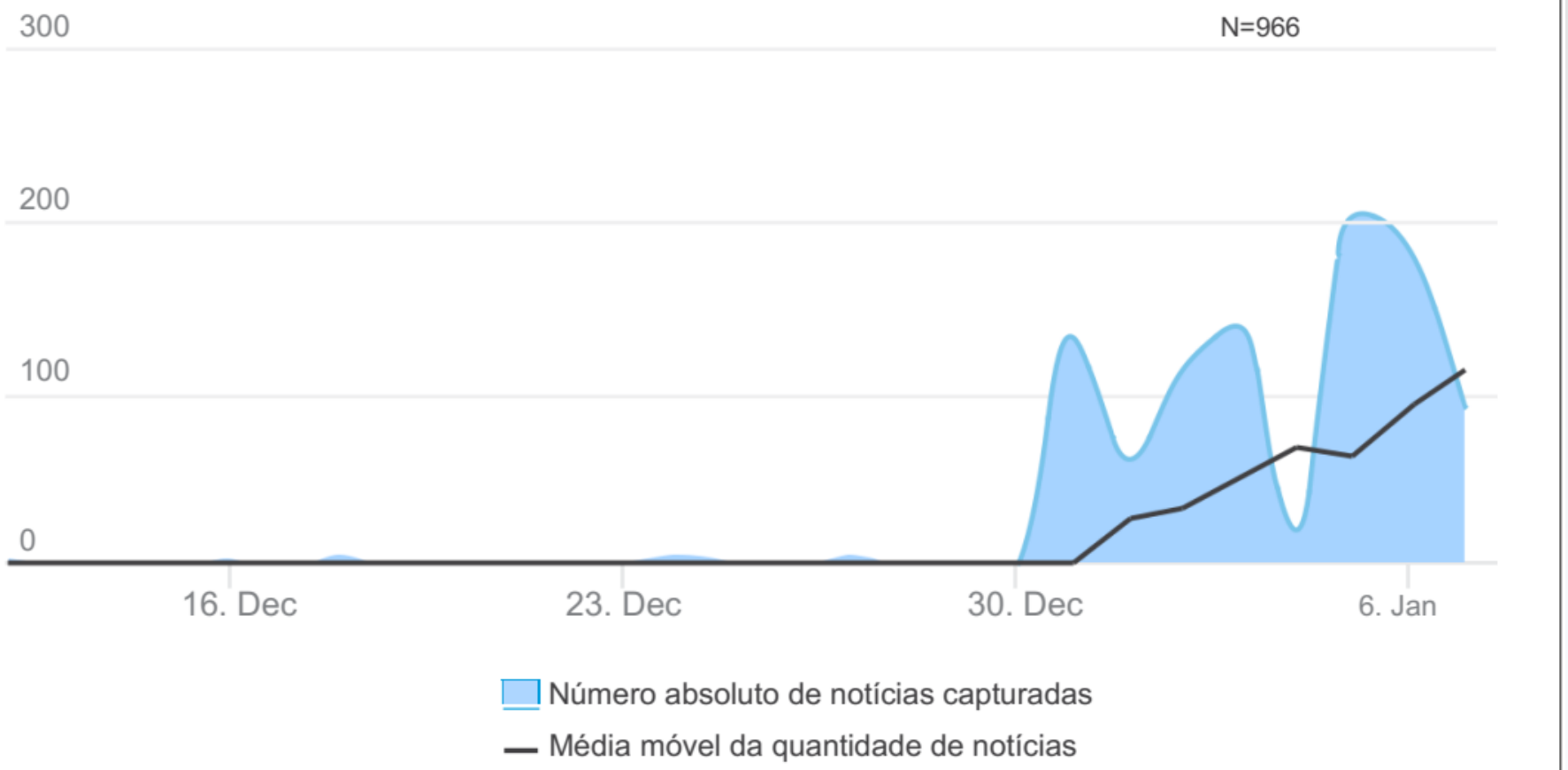
- Resposta
- Contenção
- Pandemia

Síndrome gripal e pneumonia viral



Evento de monitoramento internacional: China – Pneumonia de etiologia desconhecida

O papel da vigilância



Fonte: Painel EIOS – Pneumonia atípica, China.

Figura 1 Distribuição de rumores digitais segundo painel EIOS, 12 de dezembro de 2019 a 7 de janeiro de 2020

Definição de caso

Definição preliminar para identificação de caso suspeito de pneumonia indeterminada identificada na China

Identificação de indivíduo de qualquer idade – que a partir de 29 de dezembro de 2019 –, apresentar histórico de:

Febre alta (>38ºC);
Tosse ou dificuldade de respirar;
Uma ou mais das seguintes exposições durante os últimos 10 dias anteriores ao início dos sintomas:

- Contato próximo (cuidou, morou ou teve contato direto com secreções respiratórias ou fluidos corporais) com uma pessoa que seja suspeita ou provável caso de Pneumonia Indeterminada identificada na China;
- Histórico de viagens para uma área com transmissão local recente de Pneumonia Indeterminada identificada na China;
- Histórico de viagens para uma área com transmissão local recente de Pneumonia Indeterminada identificada na China;

Observação: adaptação preliminar da SARS até que se tenha confirmação e melhor descrição dos casos na China.

Cabe à assistência identificar os casos suspeitos e notificar ao serviço de vigilância do seu município

↓

CIEVS

Construindo o conhecimento

Doença

Epidemias de virus respiratórios são uma ameaça constante

Preparação para resposta

Como se preparar para responder à ameaça à saúde pública

Vacinas

Em caso de epidemia, só uma vacina pode resolver a situação

Agente etiológico

Identificação do agente é primordial para o desenvolvimento de testes, vacinas e medicamentos

Ações de mitigação

Reduzir os danos e mortes enquanto não se tem as ferramentas necessárias

Testes de laboratório

Produção em larga escala para possível testagem em massa

Notificação de casos suspeitos

Assistência dá o alerta e participa ativamente

Passo 1

Ferramenta de notificação: papel, aplicativo, digitação em computadores e tablets

Passo 2

Compilação de dados, limpeza e oportunidade de entrada de dados

Passo 3

Análise dos dados

Passo 4

Iinformação para ação

Onde notificar?

Síndrome gripal

SRAG

SVS Secretaria de Vigilância em Saúde

DATASUS DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DO SUS

MINISTÉRIO DA SAÚDE

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

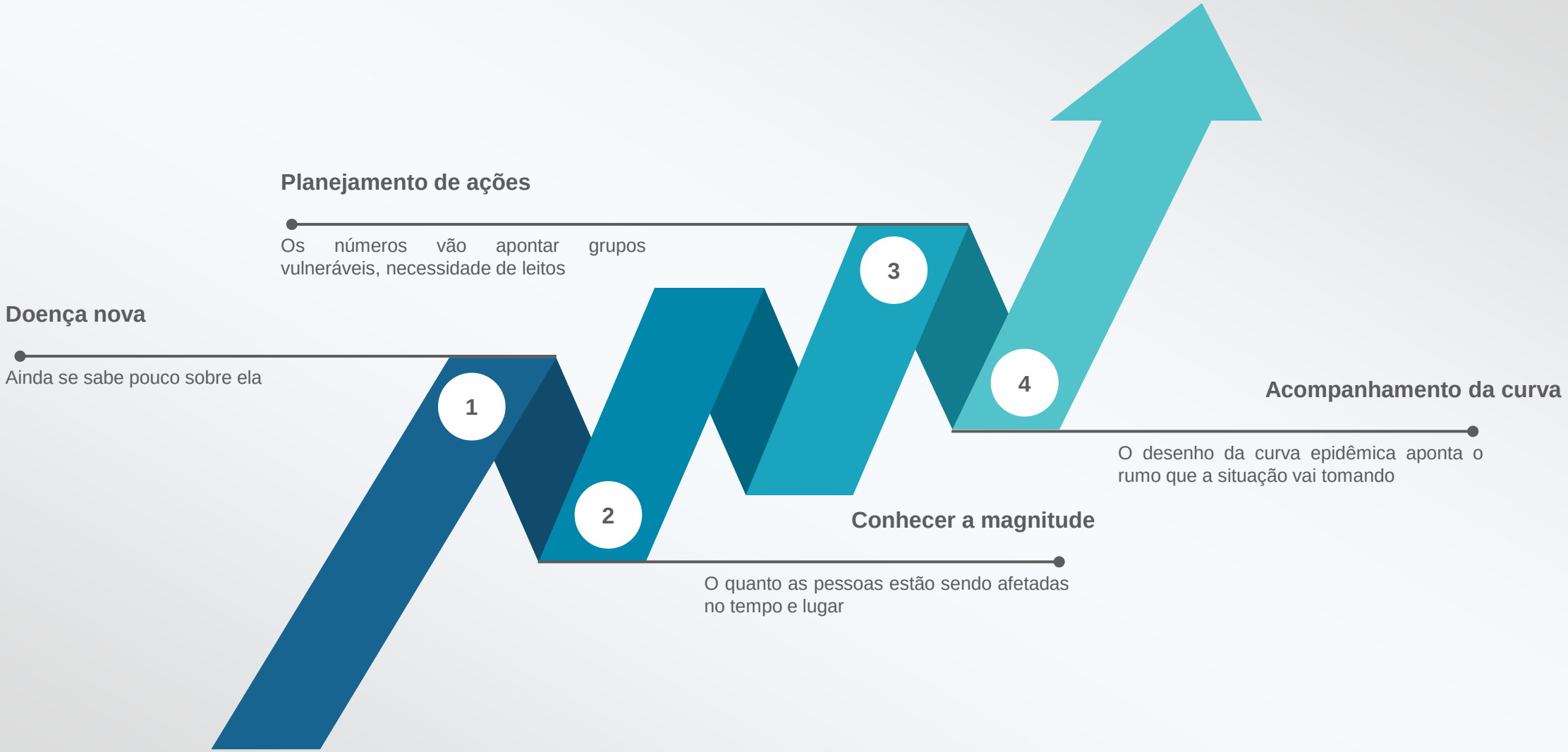
e-SUS Notifica

Utilize suas credencias de operador para acessar o sistema.

SIVEP Gripe

Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe

Por que notificar?



Casos de coronavírus em 04/03/2020

worldometer

04 mar 2020, 01:07 GMT

Coronavirus Cases:

92,880

Deaths: 3,168

Recovered: 48,589

Casos de coronavírus em 19/04/2021

worldometer

19 apr 2020, 22:46 GMT

Coronavirus Cases:

142,664,728

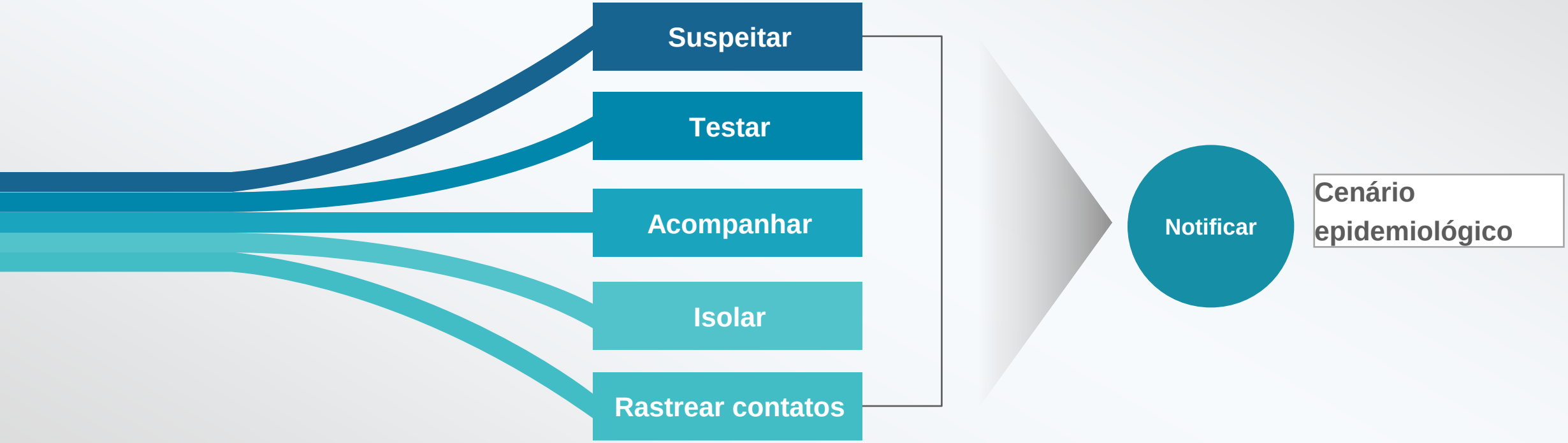
Deaths:

3,041,838

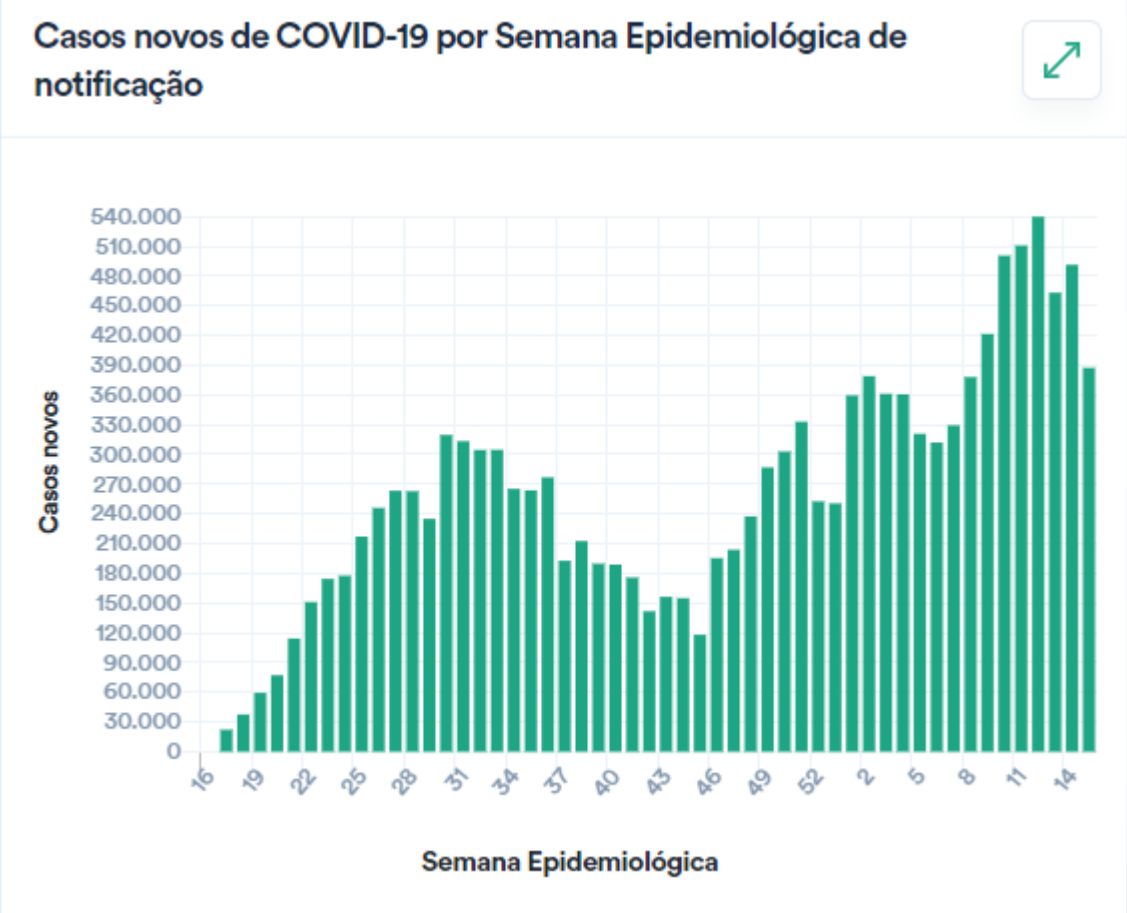
Recovered:

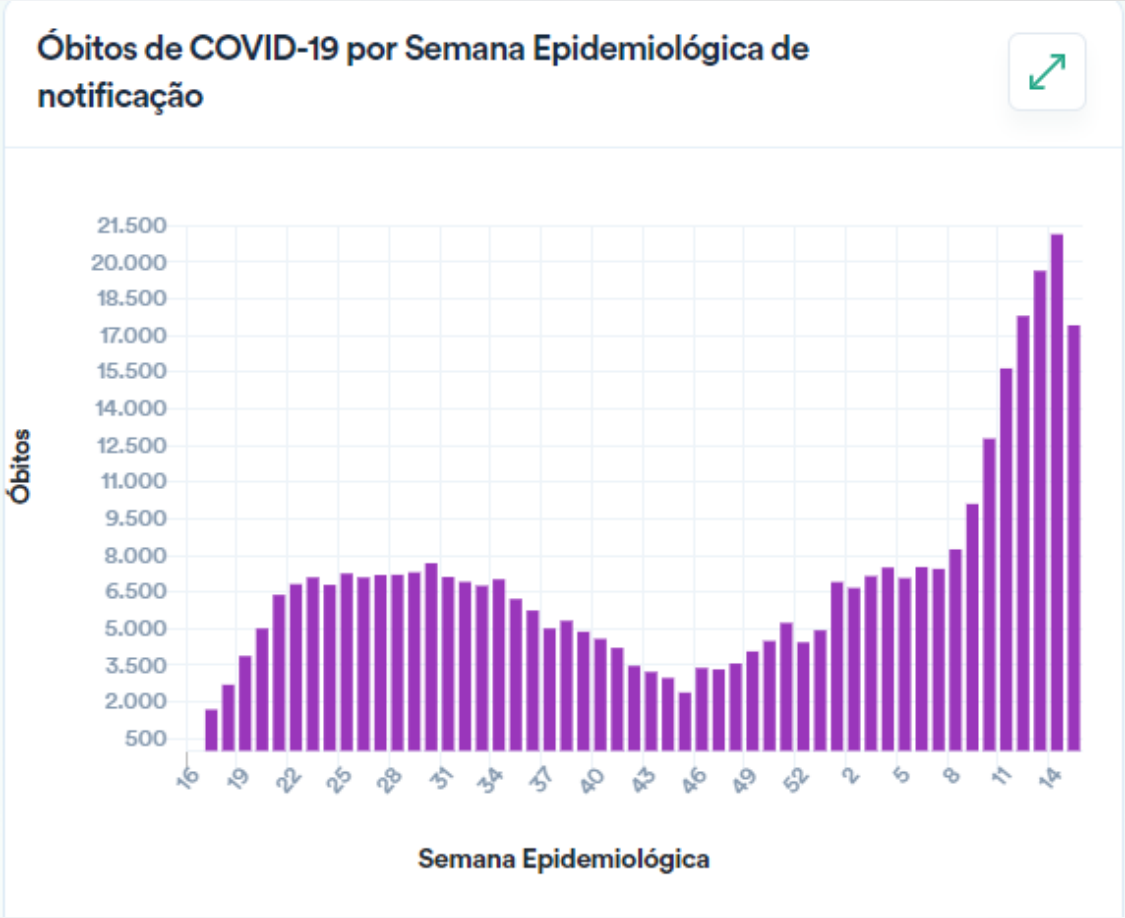
121,084,270

O papel da Atenção Primária



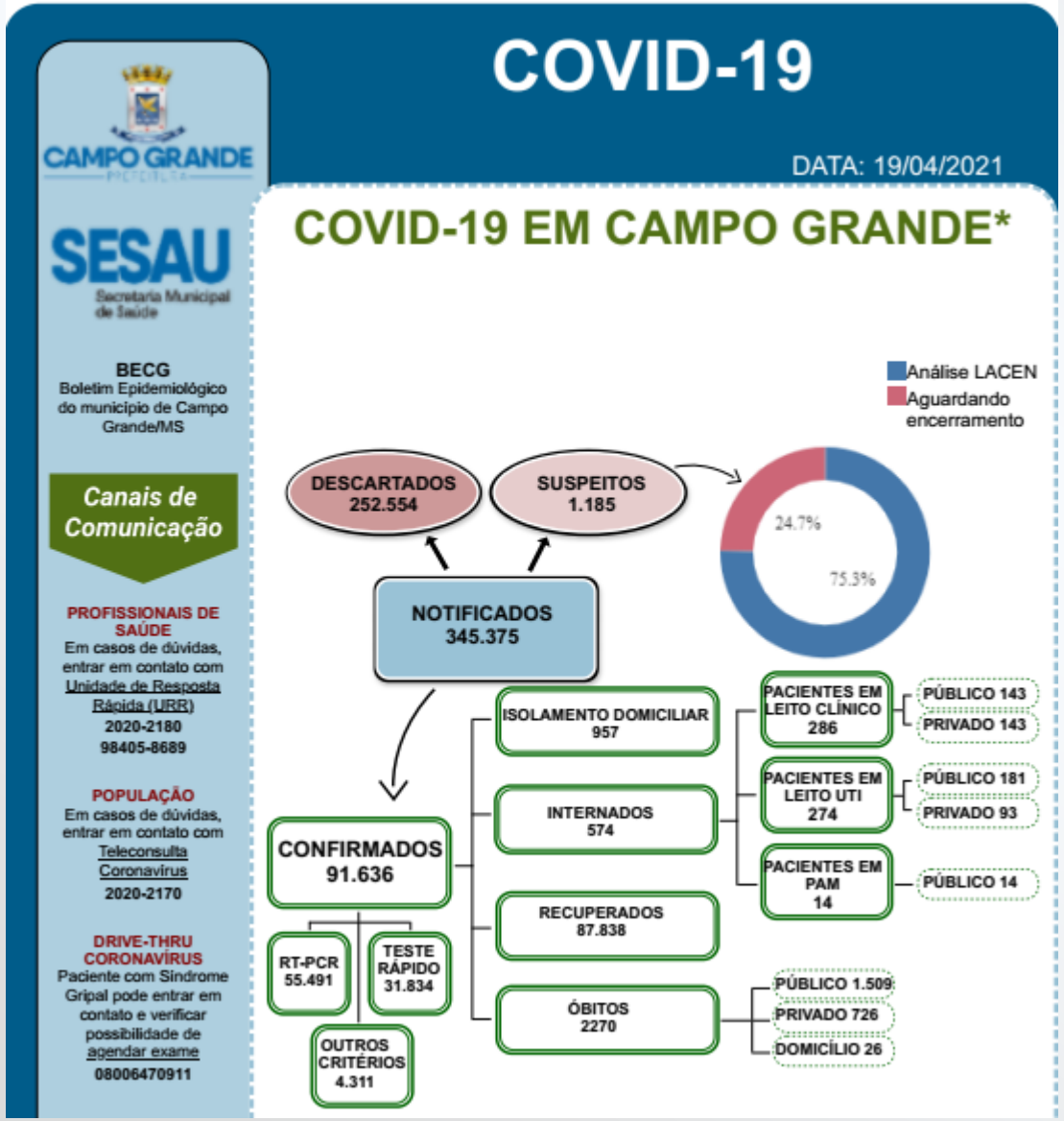
Cenário epidemiológico atual

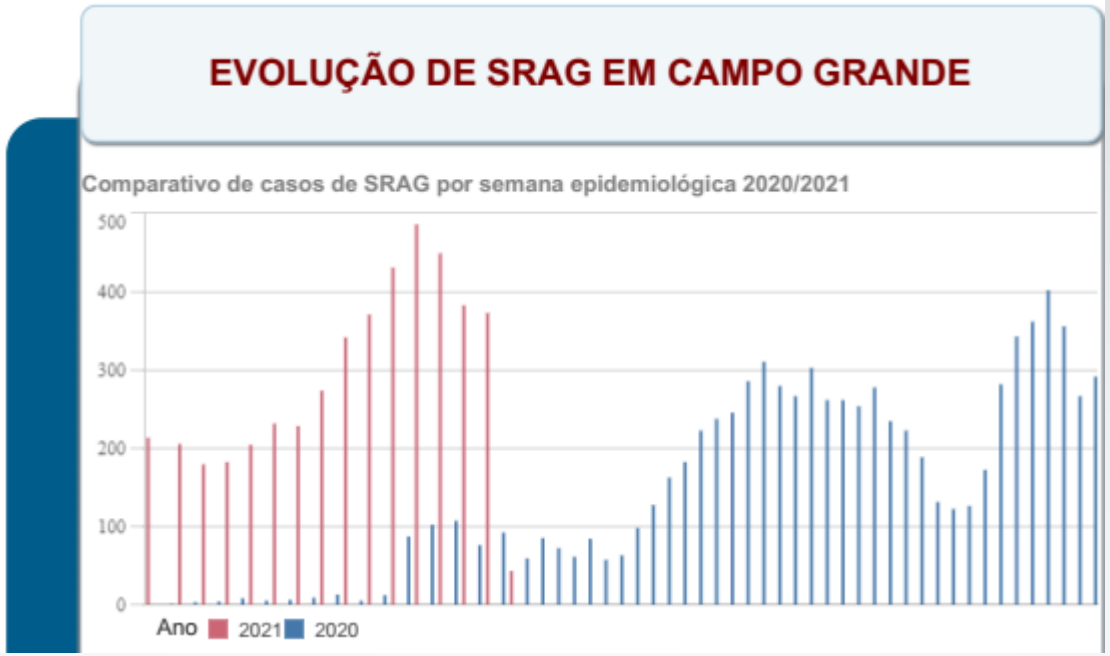




Fonte: https://covid.saude.gov.br/

Cenário epidemiológico atual



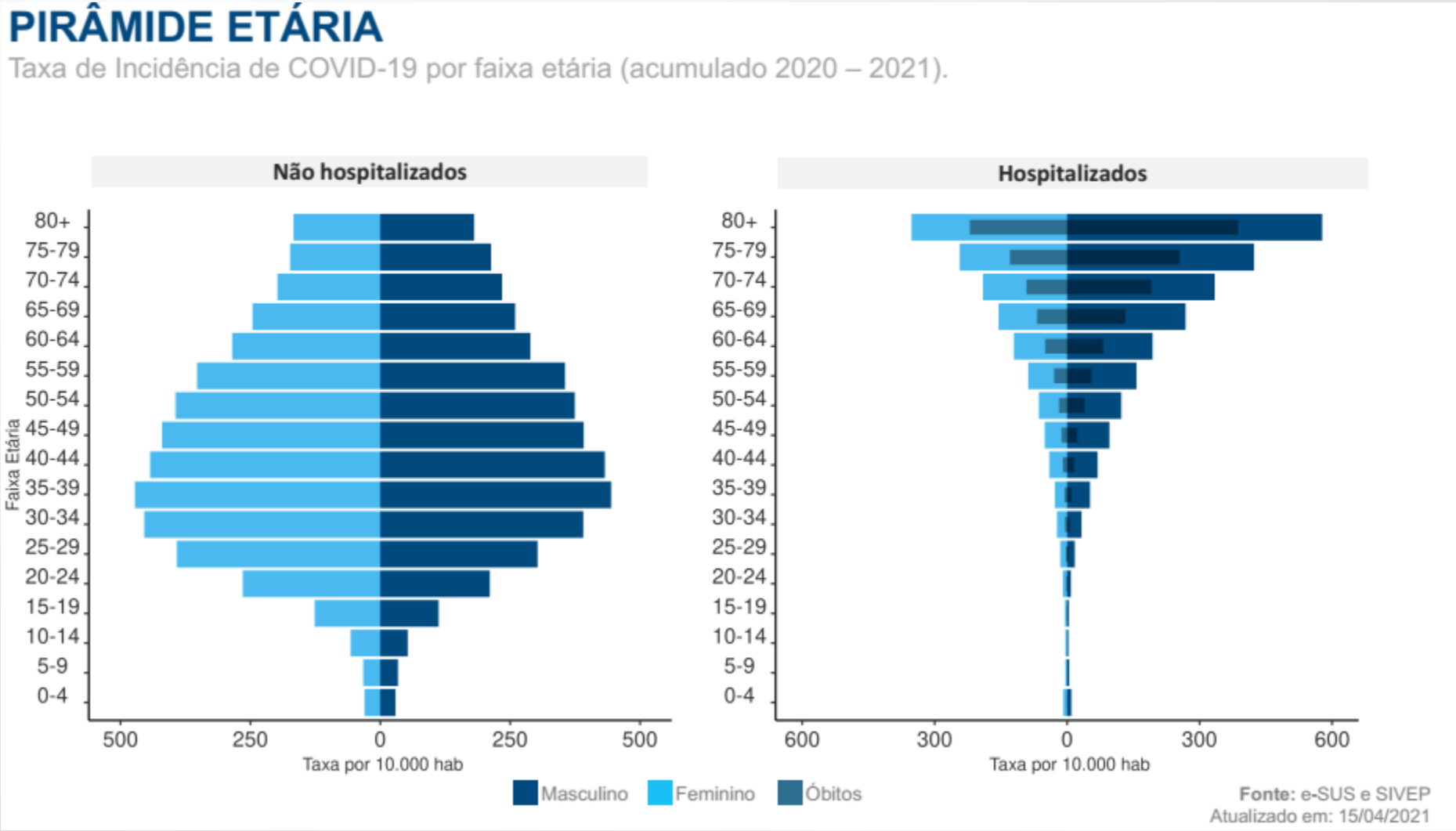


Fonte: SESAU, Campo Grande.

O papel da Atenção Primária – a vacina

- **Fases**
  - Preparação das salas de vacina
  - Pontos estrégicos
  - RH suficiente
- **Grupos prioritarios**
  - Vacinar idosos primeiro
  - Profissionais de saude da linha de frente
  - Indígenas
- **Vacinas**
  - Tipos diferentes
  - 2 doses
  - Outras vacinas sendo aplicadas nas unidades

Idosos na prioridade



Fonte: SMS, Rio de Janeiro.

Profissionais de saúde

Os dados revelam que a Força de Trabalho durante a pandemia é majoritariamente feminina (77,6%). A maior parte da equipe é formada por enfermeiros (58,8%), seguida pelos médicos (22,6%), fisioterapeutas (5,7%), odontólogos (5,4%) e f armacêuticos (1,6%), com as demais profissões correspondendo a 5,7%. Importante registrar que cerca de 25% deles foram infectados pela Covid-19.

Fonte: https://portal.fiocruz.br/noticia/pesquisa-analisa-o-impacto-da-pandemia-entre-profissionais-de-saude

Desafios da vacinação

Identificação dos grupos

Cobertura

Velocidade da vacinação

Insumo ainda escasso

Mais de um produtor

Minimizar erros de vacinação

Eventos adversos

Notificar, acompanhar, Fase IV na vida real

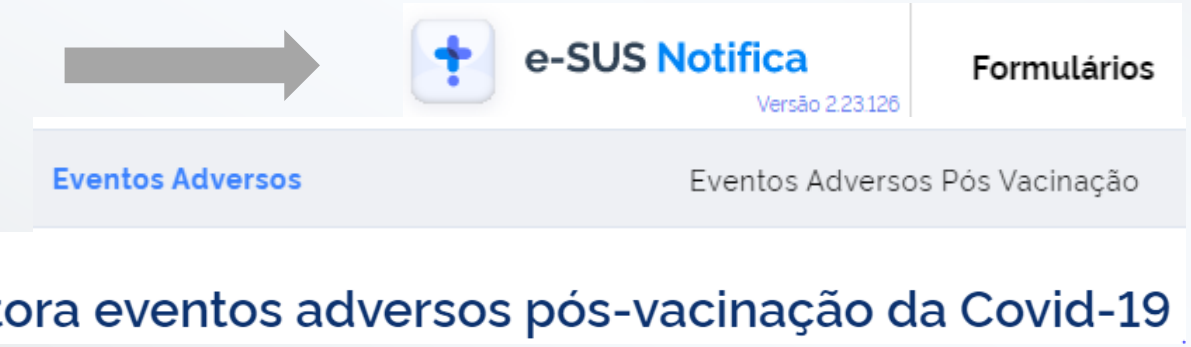
Desafios da vacinação

Identificação dos grupos
Cobertura

Velocidade da vacinação
Insumo ainda escasso

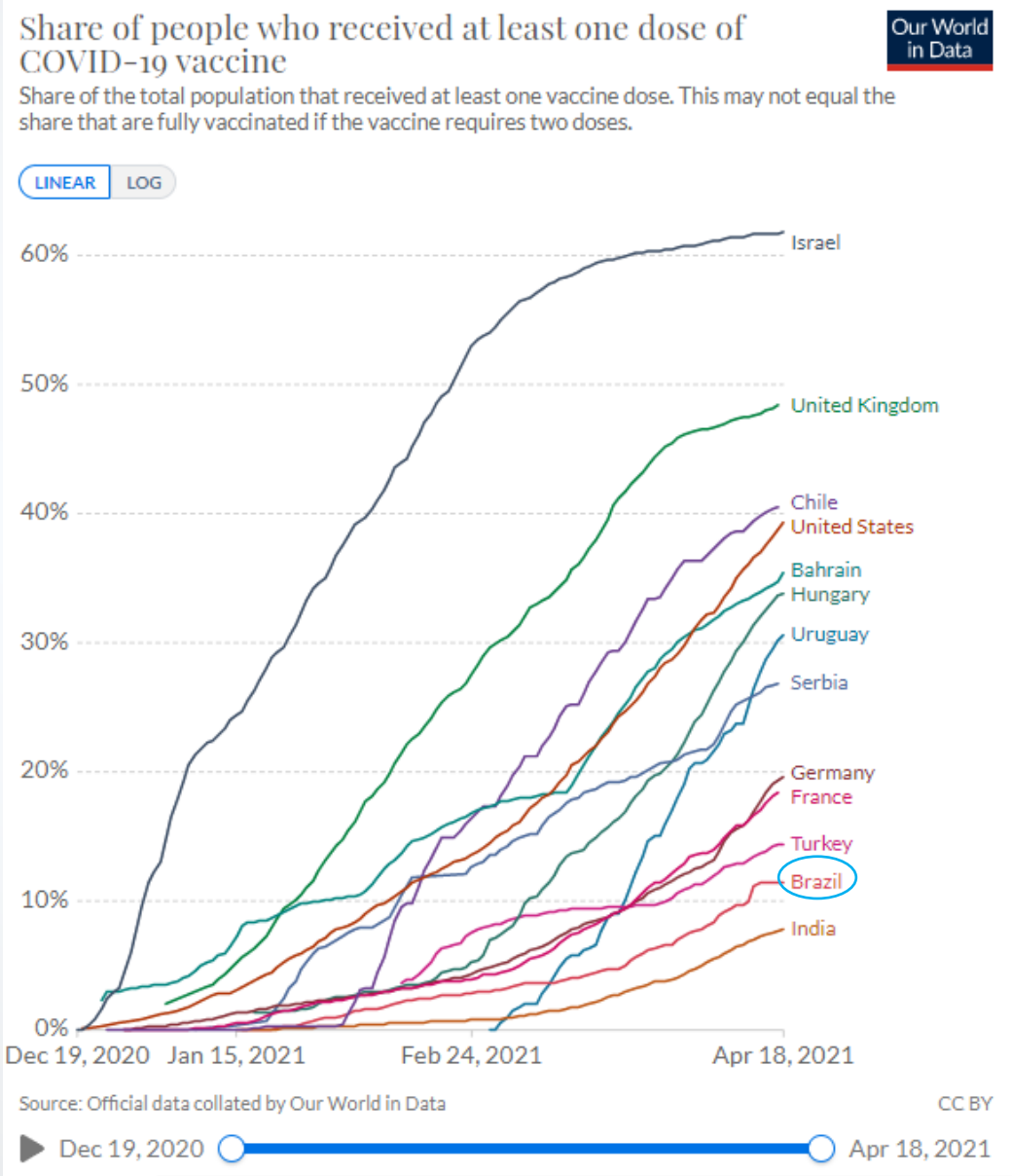
Mais de um produtor
Minimizar erros de vacinação

Eventos adversos
Notificar, acompanhar,
Fase IV na vida real

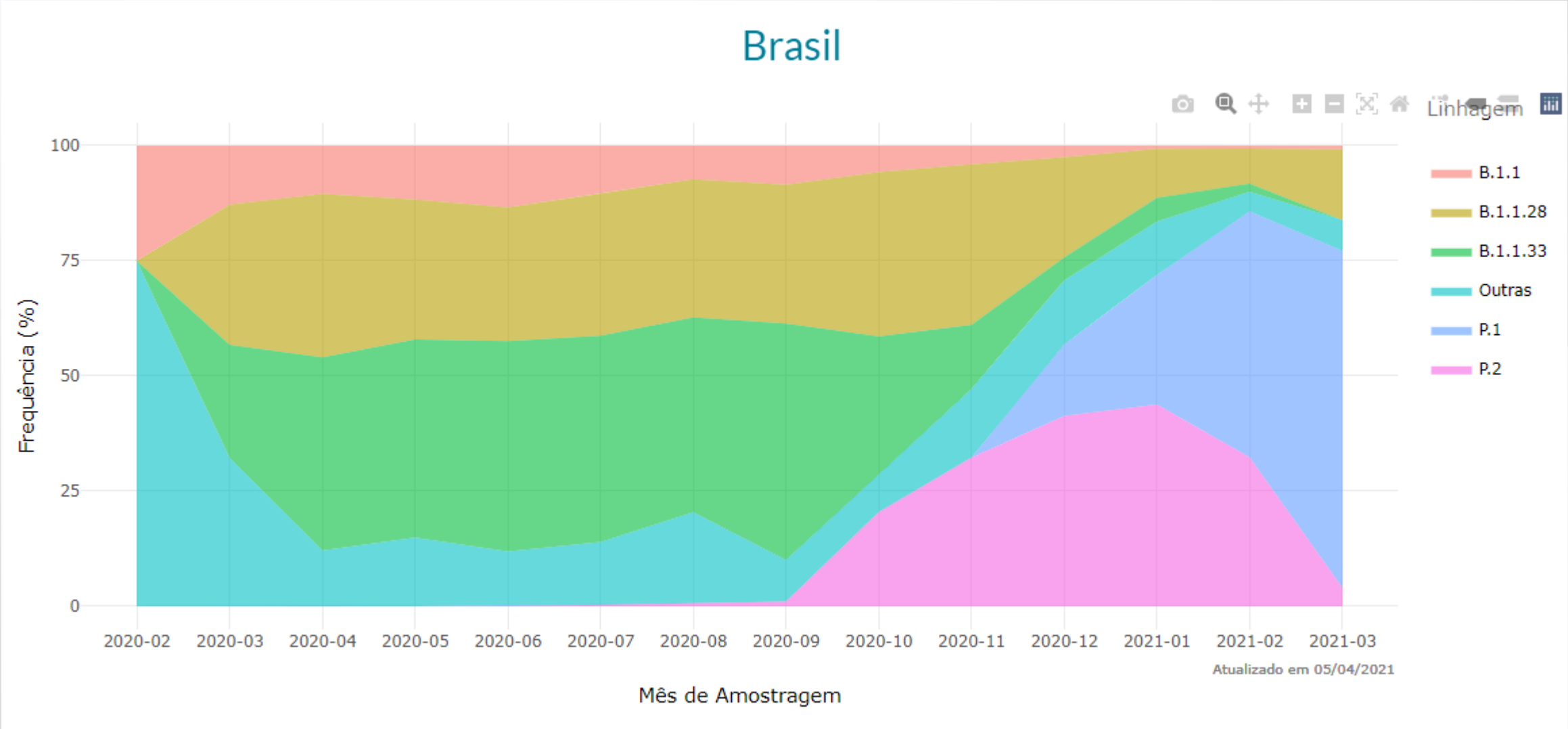


Desafios da vacinação

- Aquisição
- Distribuição
- Aplicação

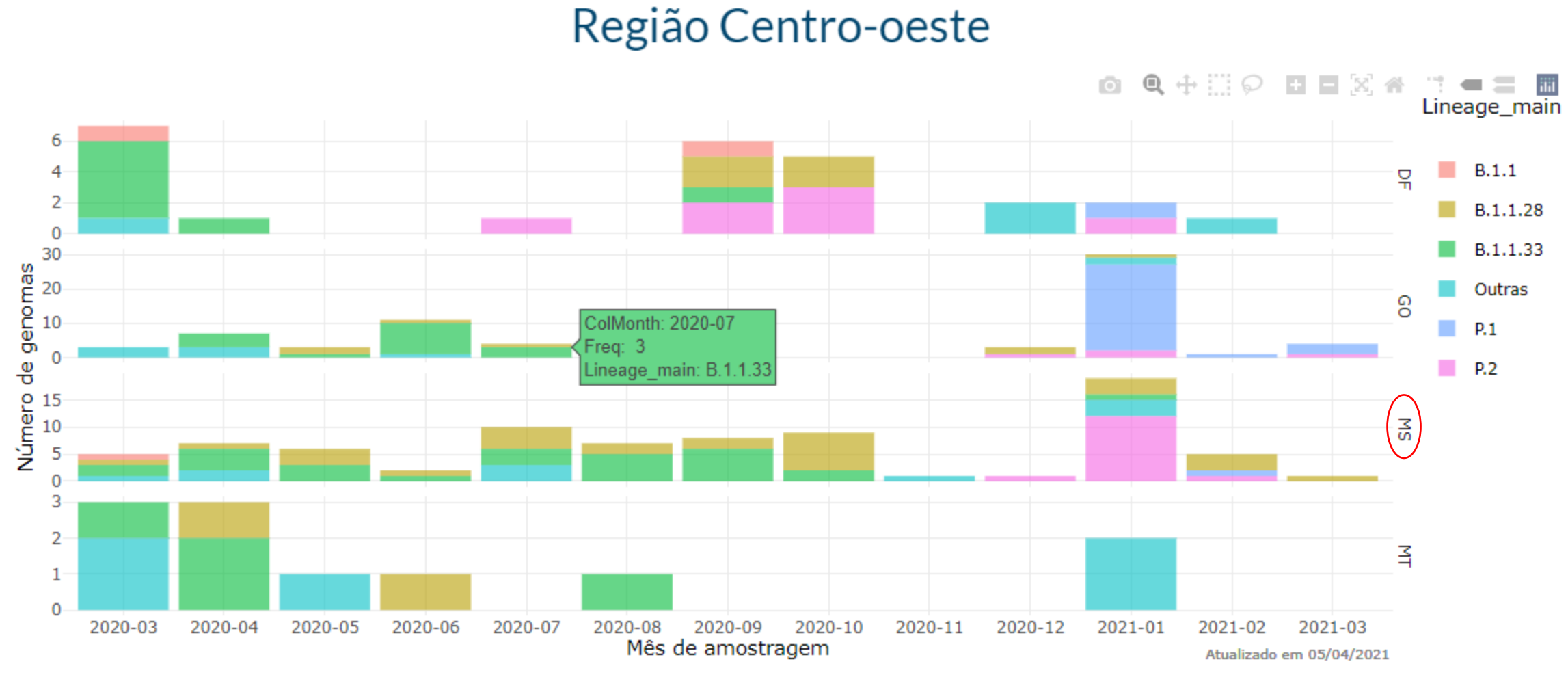


Vigilância genômica



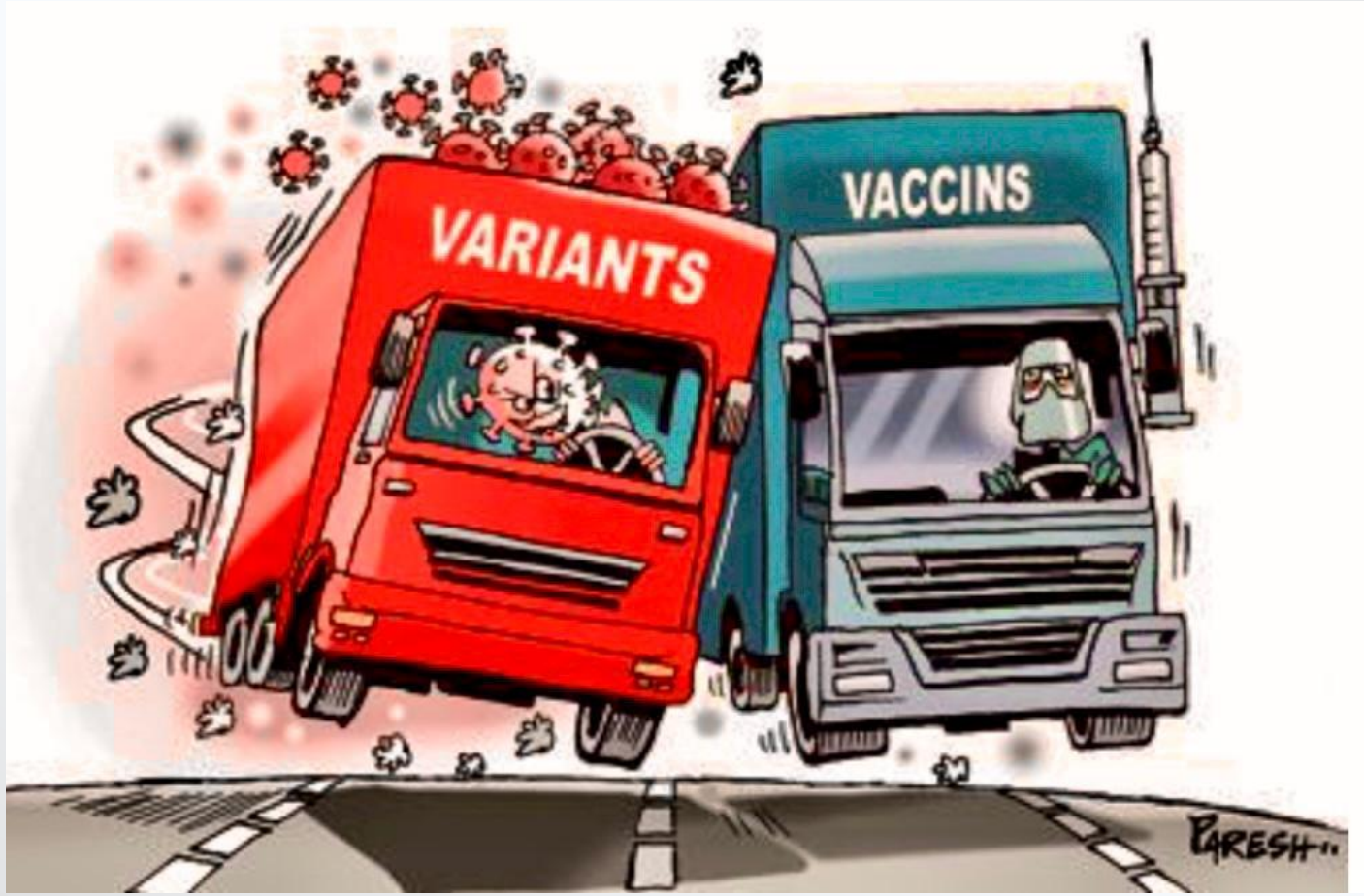
Fonte:http://www.genomahcov.fiocruz.br/grafico/

Vigilância genômica



Fonte:http://www.genomahcov.fiocruz.br/grafico/

Vigilância genômica



Concluindo – Atenção Primária

Assistência

Identificação de casos suspeitos
Testagem ampla
Rastreio e orientação para contatos

Notificação

Identificar momentos diferentes da epidemia
Avaliar o valor das ações de mitigação restritivas de circulação
Identificação de mudanças no quadro clínico da doença

Vacinação

Única forma de controlar a pandemia
Estímulo à vacinação
Reduzir a emergência de variantes