

15

DEZ  
19h - CG

# SEMINÁRIOS AVANÇADOS

RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA – FIOCRUZ MS

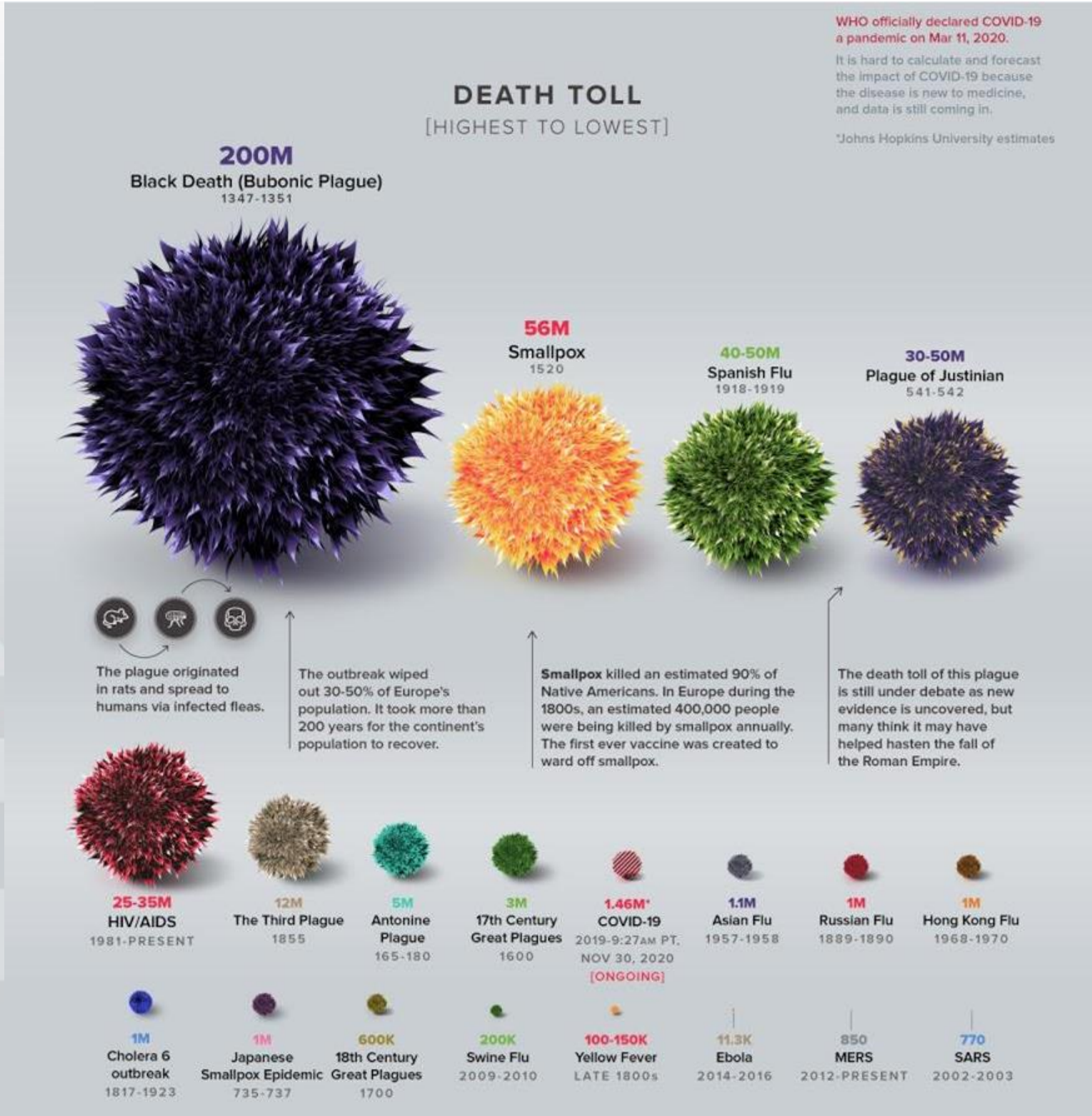
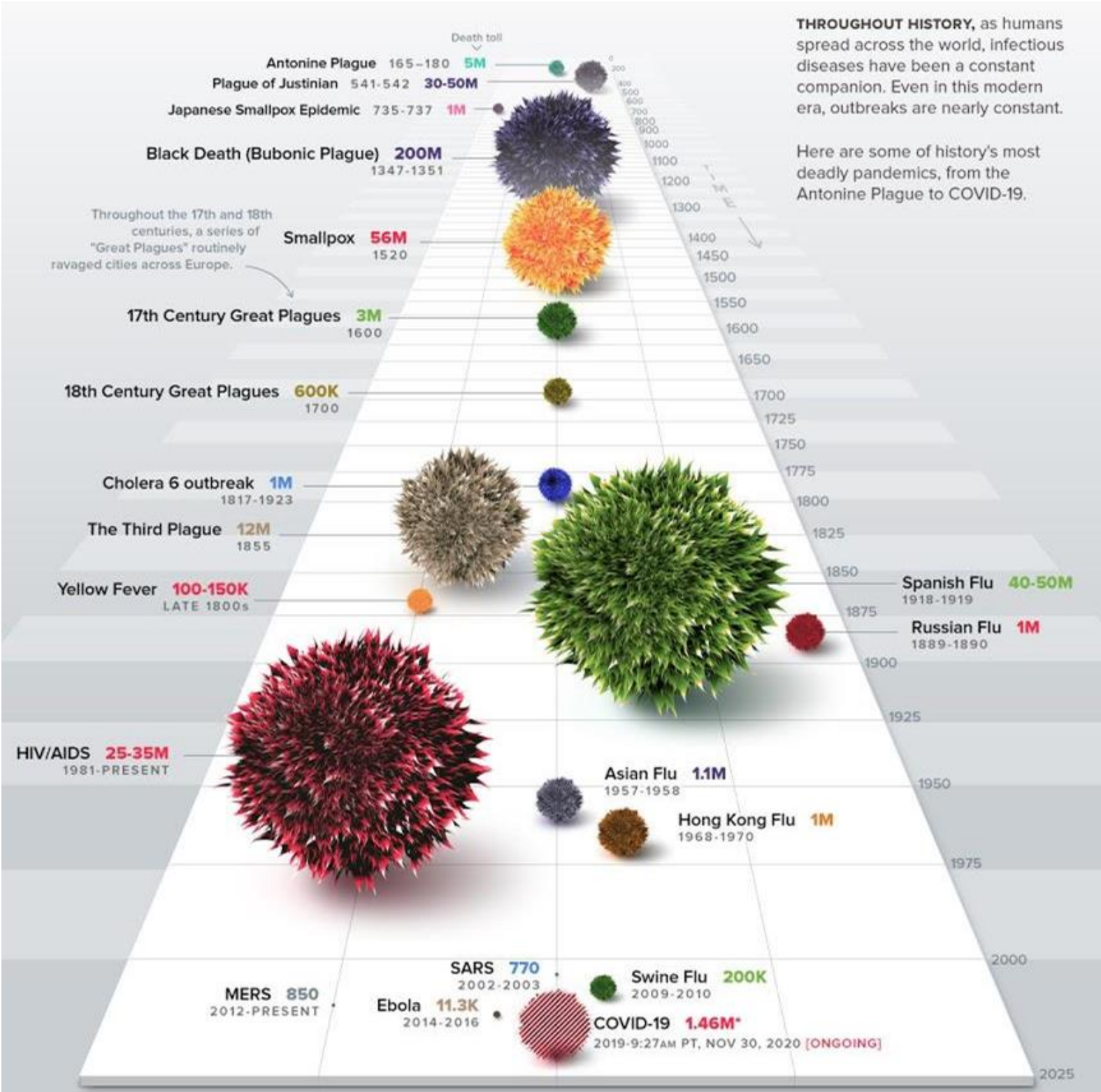
## IMUNIZAÇÃO E ESTRATÉGIAS DE COBERTURA VACINAL NA APS



PAULA TRAVASSOS

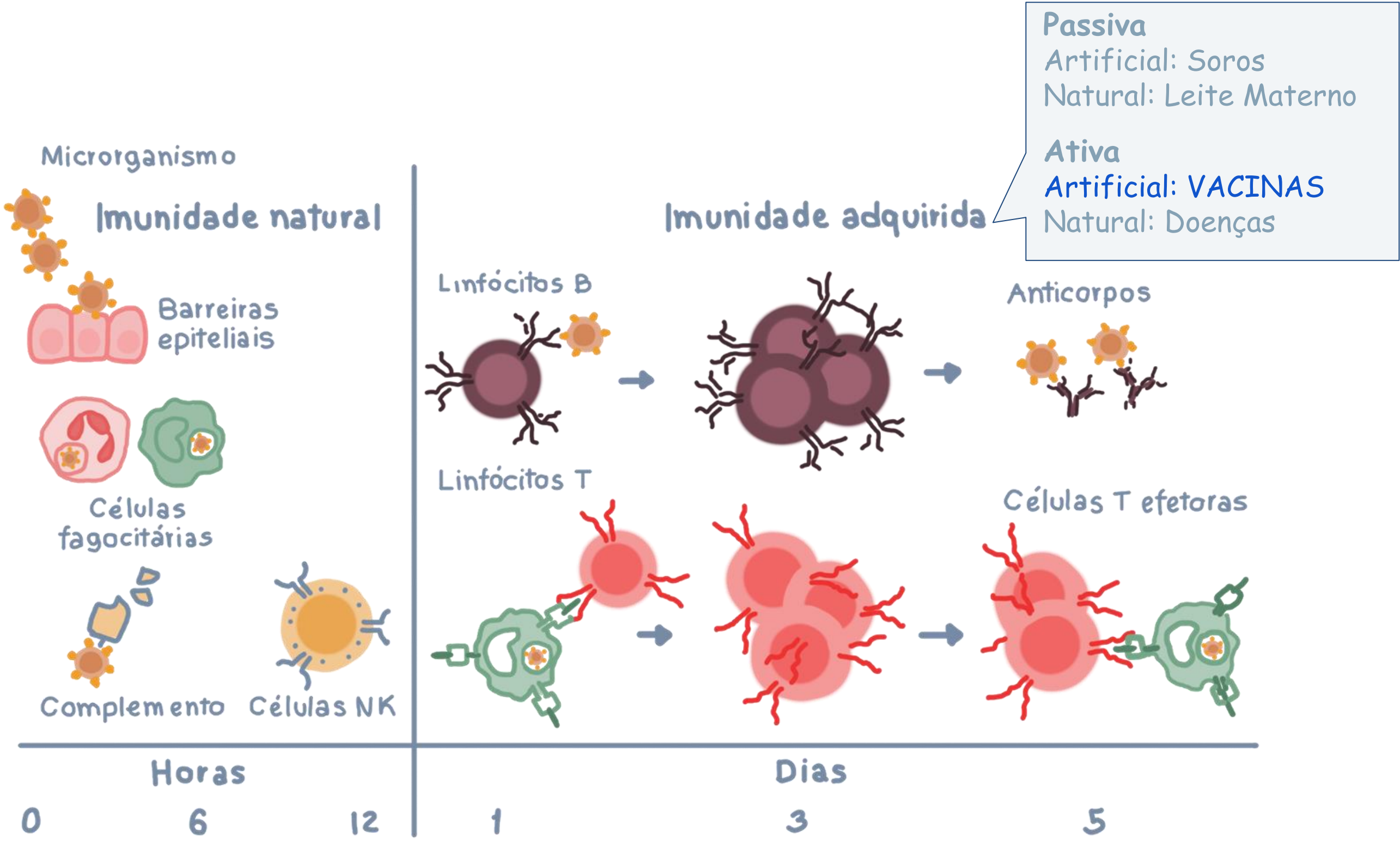
# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

## A história das pandemias no mundo



Estimativas da Universidade Johns Hopkins e dados da OMS, em nov. de 2020. <https://www.visualcapitalist.com/history-of-pandemics-deadliest/>

A vacina e suas contribuições.



## OS DIFERENTES CAMINHOS QUE LEVAM À VACINA



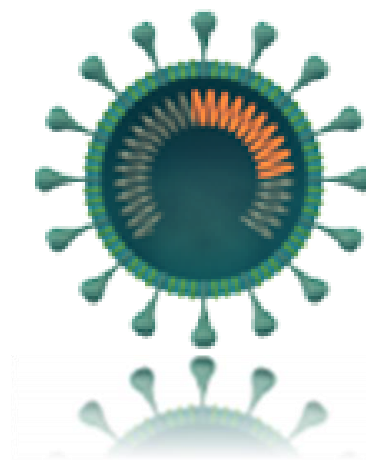
### VÍRUS VIVO ATENUADO

Segura;

Resposta imunológica específica;

Não causa a doença.

**BCG, FEBRE AMARELA, ROTAVÍRUS, VOP, VARICELA, TRÍPLICE VIRAL, DUPLA VIRAL**



### VÍRUS INATIVADO

Segura;

Resposta imunológica menos expressiva.

**PENTA, DTP, dTpa adulto, VIP, Pneumo 10, Meningo C, Meningo ACWY, Hep A, Influenza, HPV**



### SUBUNIDADE PROTEICA

Segura;

Boa resposta imunológica, mas nem sempre duradoura.

**Hepatite B.**

## Saúde Pública: Uma história de sucesso

VARÍOLA +300 milhões de mortes no séc. XX

- Variolação
- Primeira vacina
- Erradicação em 1980

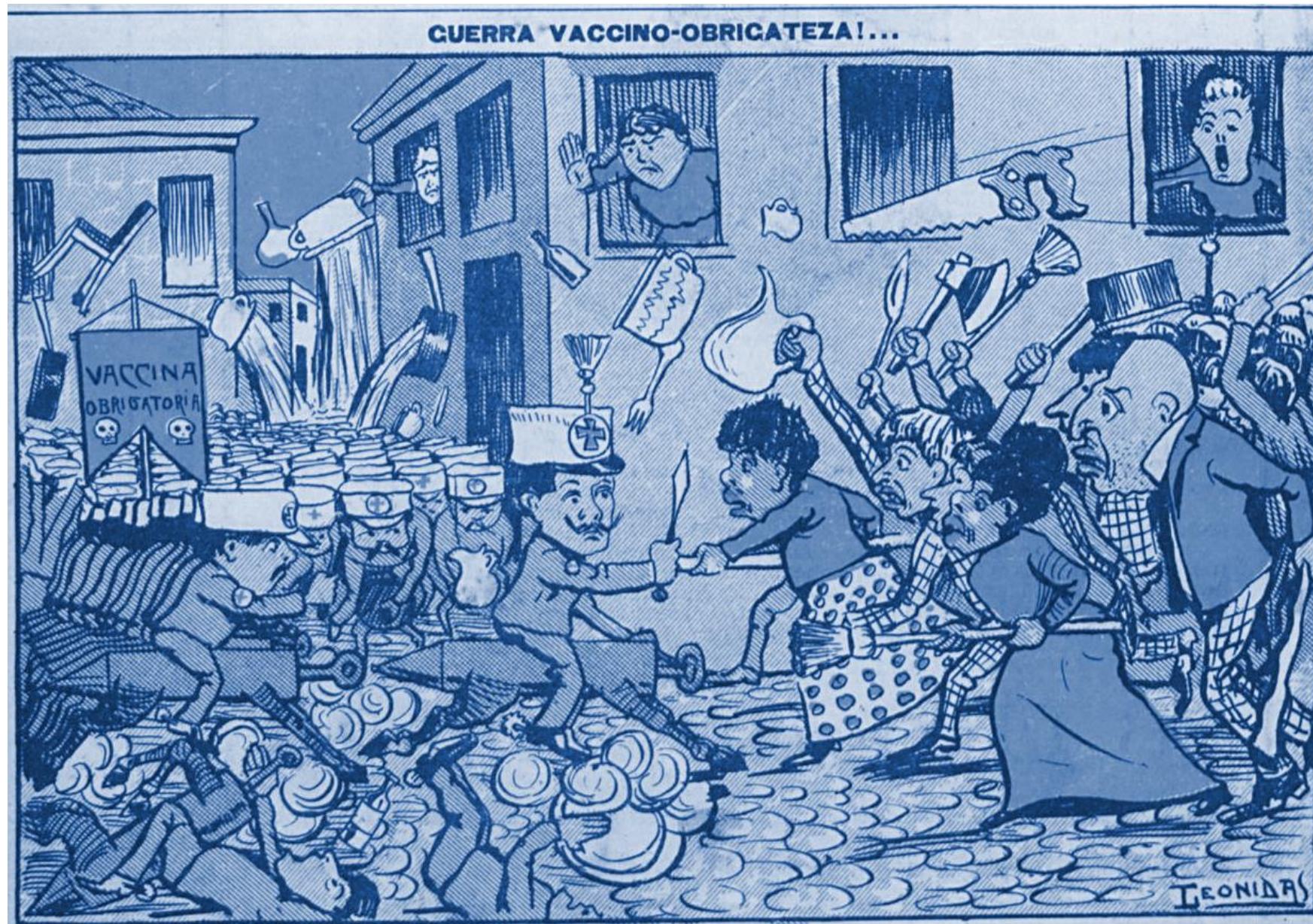
“A doença foi erradicada graças a um esforço global de 10 anos, liderado pela **Organização Mundial da Saúde**, que envolveu **milhares de profissionais de saúde** em todo o mundo para administrar meio bilhão de vacinas para eliminar a varíola.”



Edward Jenner (1749-1823) a inocular contra a varíola o seu primeiro paciente, James Phipps, de 8 anos, a 14 de maio de 1796. Pintura de Ernest Board (1877-1934)

# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

A Revolta da Vacina em charge de Leonidas Freire, publicada na revista *O Malho*, em 1904.

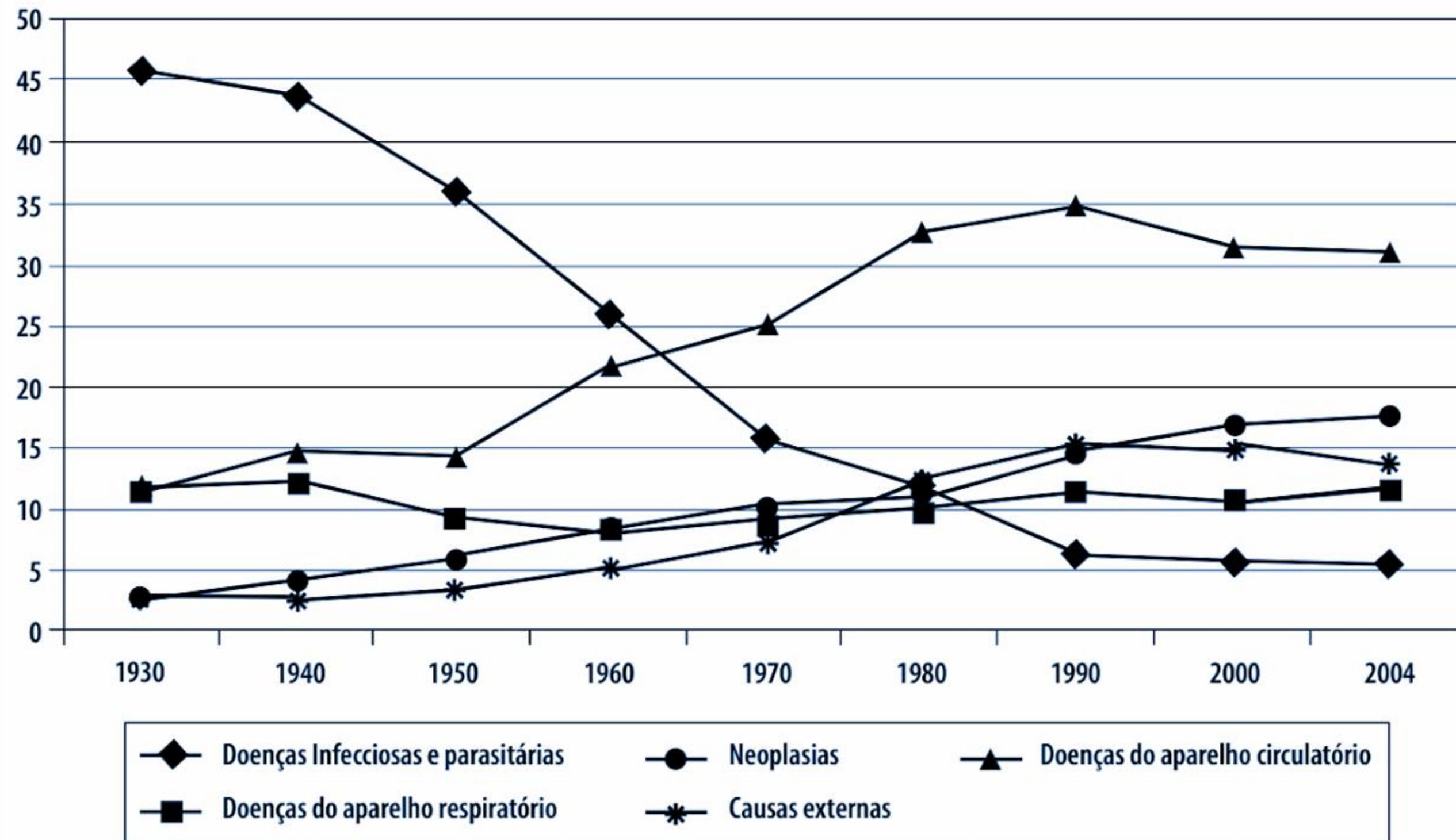


Habitações no Centro do Rio de Janeiro próximas à região portuária, antes da reurbanização de Pereira Passos.



# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

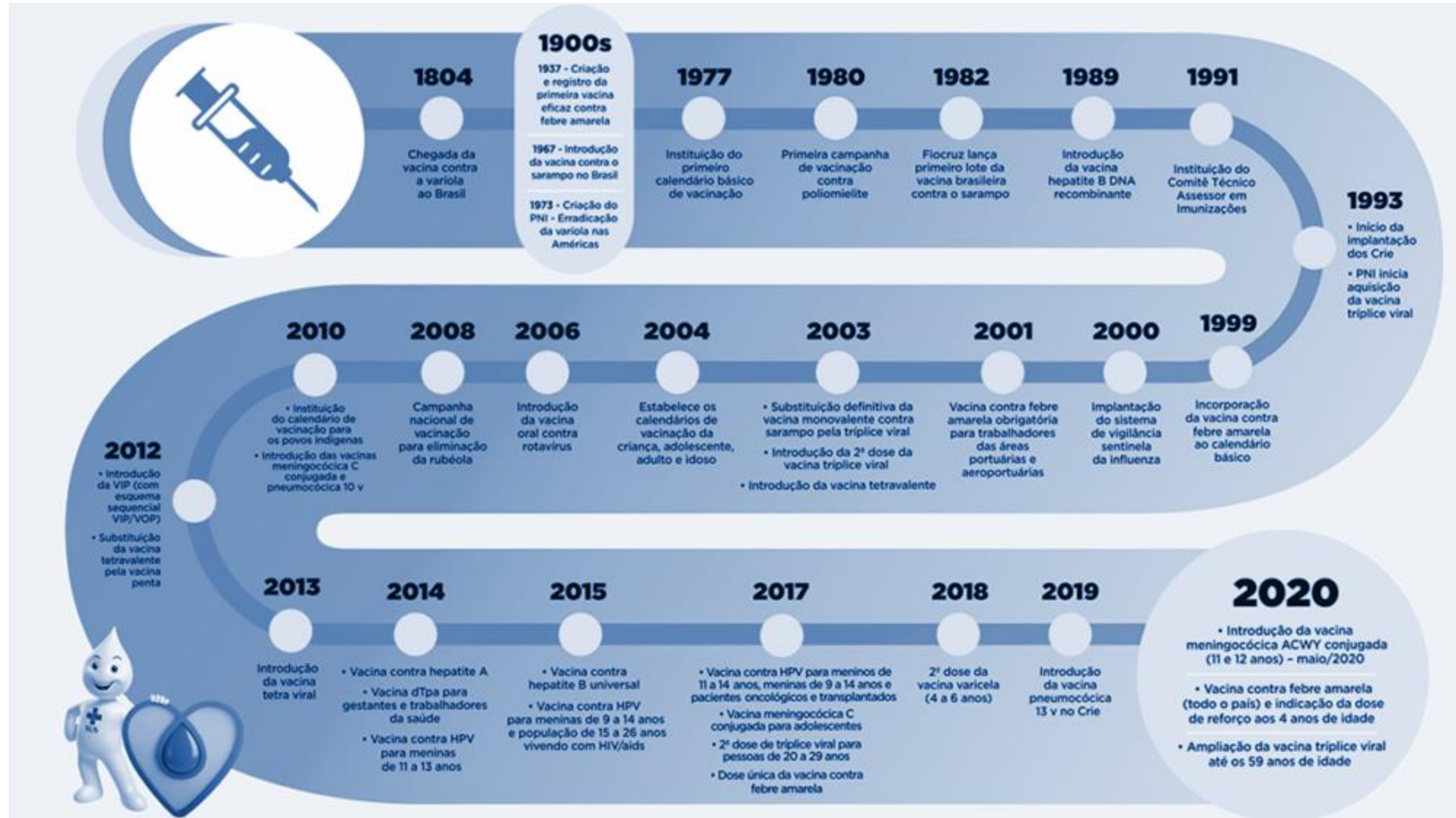
Mortalidade  
proporcional  
segundo causas,  
para capitais de  
Estados. Brasil,  
1930 a 2004



Fonte: Ministério da Saúde, SIM. Malta *et al* 2006, disponível em <http://scielo.iec.gov.br/pdf/ess/v15n3/v15n3a06.pdf>

# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

## PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÕES PNI - BRASIL 46 anos

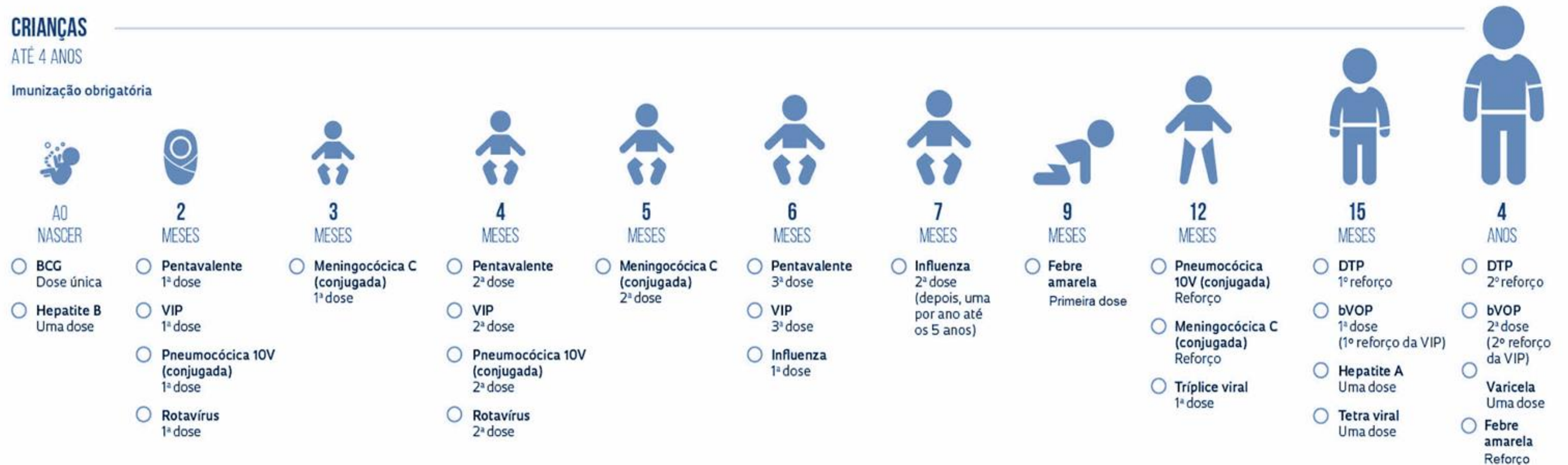




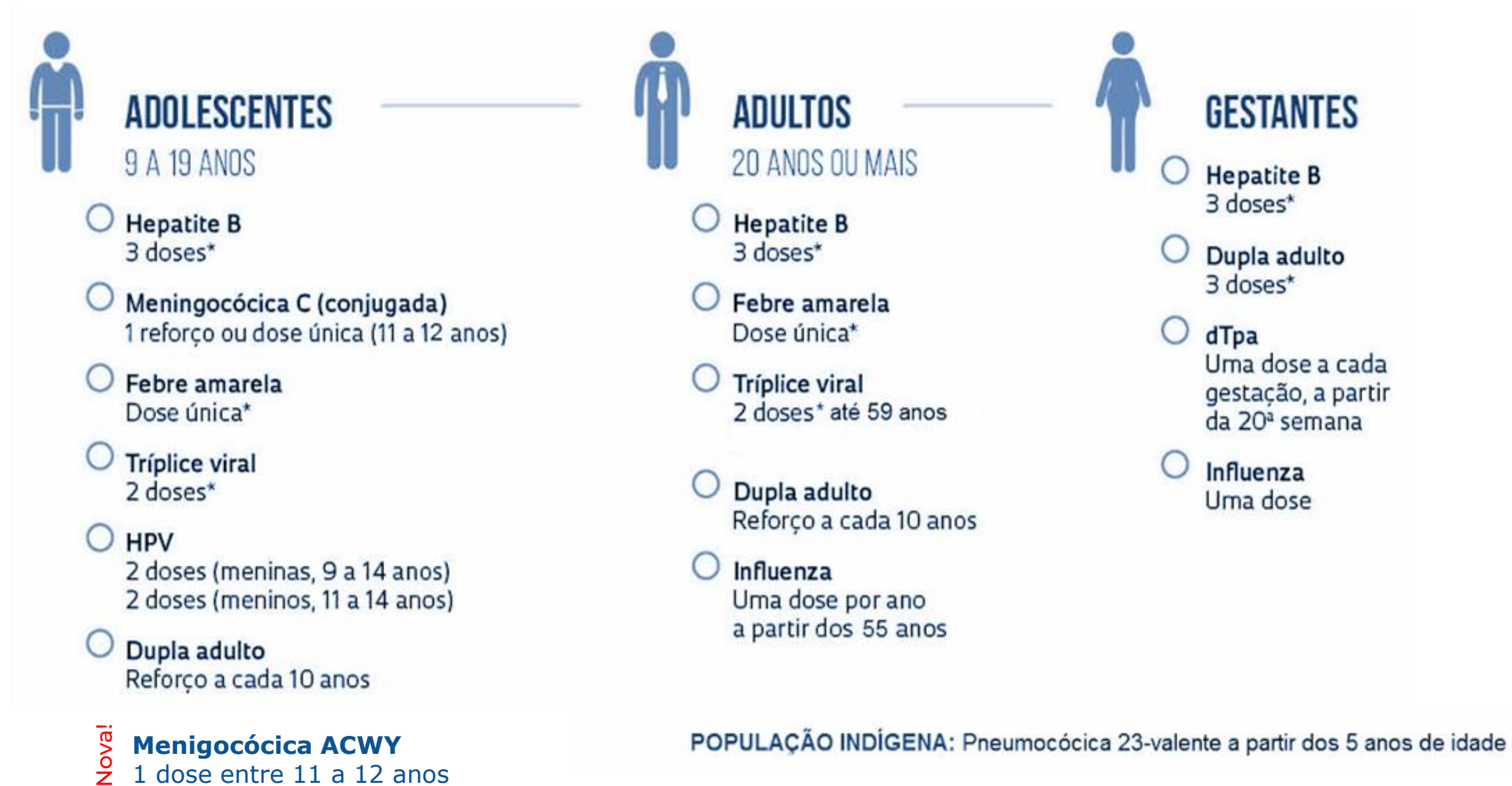
# 18 vacinas compõem em 2020 o Calendário Nacional de Vacinação

## CRIANÇAS ATÉ 4 ANOS

Imunização obrigatória



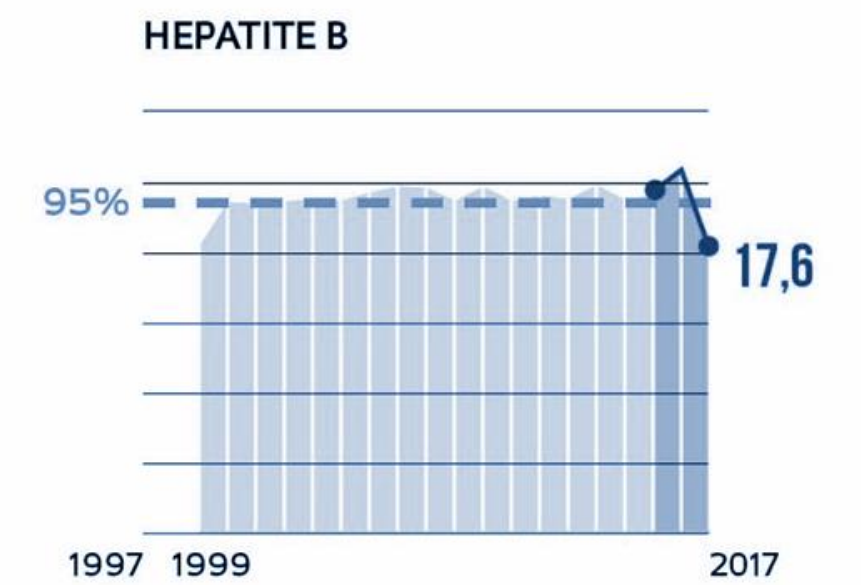
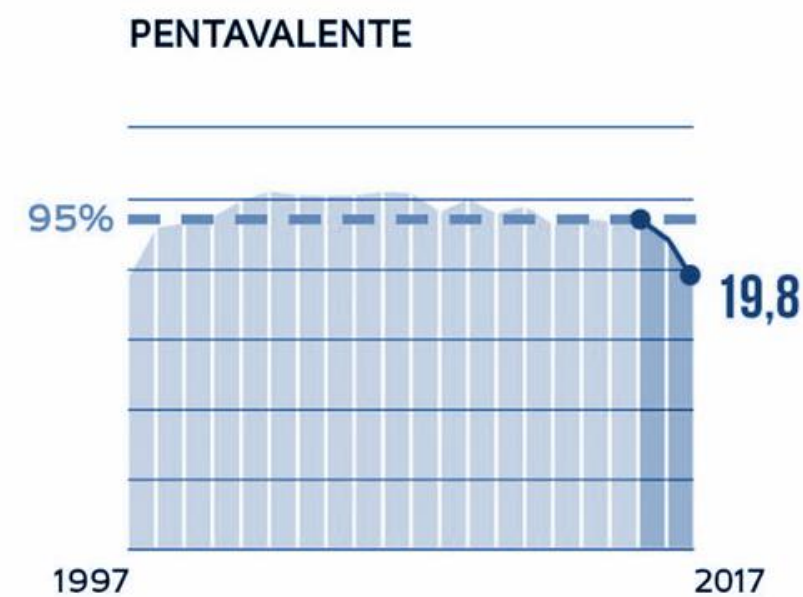
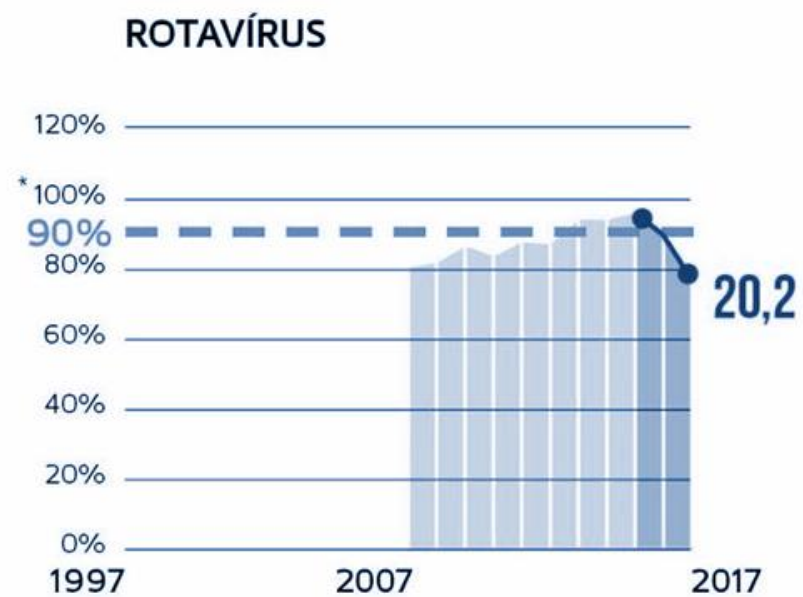
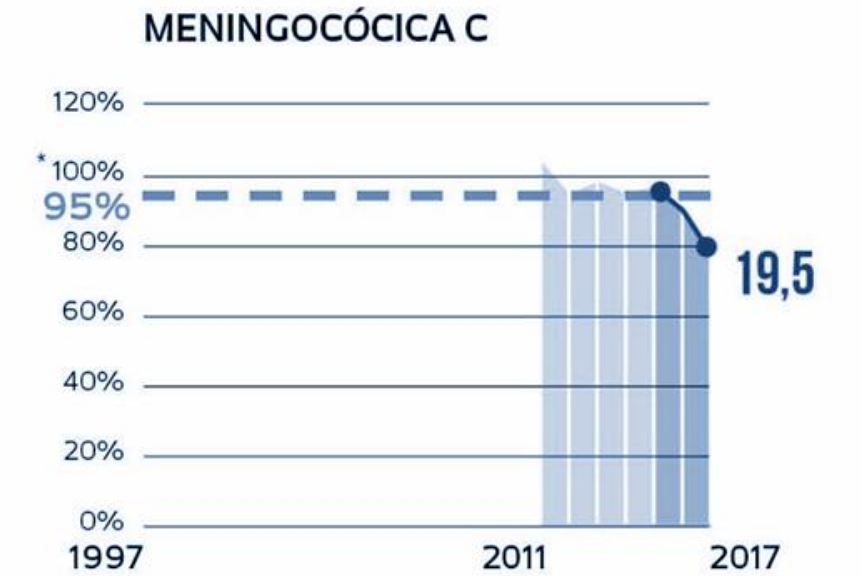
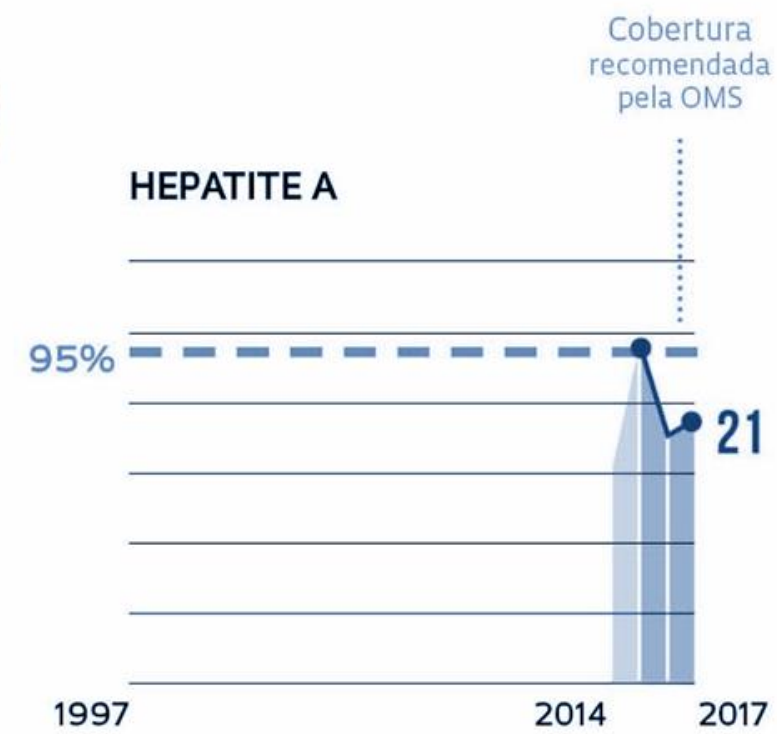
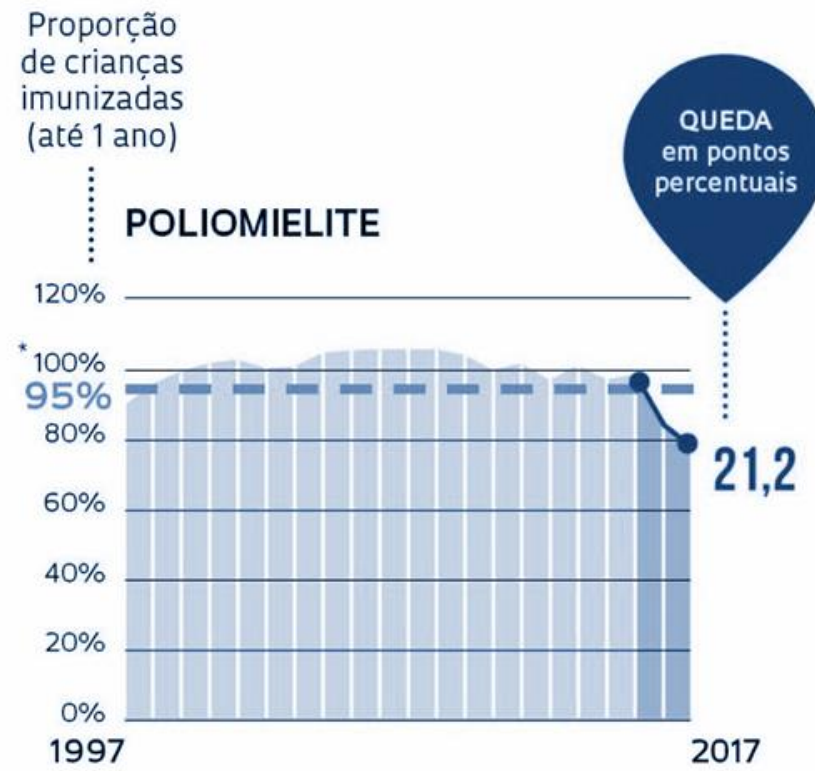
## 18 vacinas compõem em 2020 o Calendário Nacional de Vacinação



# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

## Os maiores recuos

Seis vacinas com maiores reduções de cobertura **no Brasil**



Fonte:  
<https://revistapesquisa.fapesp.br/as-razoes-da-queda-na-vacinacao/>

Campo Grande, 15 de dezembro de 2020

## As razões da queda na vacinação!

E agora, Zé?



- 1** - A percepção;
- 2** - O desconhecimento;
- 3** - O medo das reações adversas;
- 4** - O número elevado de doses;
- 5** - A escassez de tempo dos responsáveis.

Fonte: MS, monitoramentos feitos em municípios brasileiros em seguida às campanhas nacionais. Consultado em <https://revistapesquisa.fapesp.br/as-razoes-da-queda-na-vacinacao/>

## Falsas contraindicações

E agora, Zé?



- Doença aguda sem febre;
- Prematuridade ou baixo peso ao nascer, **EXCETO BCG EM RN COM <2Kg;**
- Ocorrência de evento adverso local em dose anterior;
- Ter tido doença imunoprevenível, previamente;
- Antecedente familiar de convulsão;
- Alergias, **EXCETO** a algum componente da vacina;
- Uso de antibiótico;
- Internação hospitalar.

## Coberturas Vacinais por Ano Segundo em Campo Grande - MS

Imuno	2016	2017	2018	2019	2020
Poliomielite	93	87	90	97	64
Hepatite A	87	92	95	102	63
Hepatite B	101	94	94	82	64
Meningococo C	100	89	86	104	68
Penta	100	93	93	82	64
Rotavírus Humano	95	89	94	101	67

Fonte: Ministério da Saúde. Si-PNI. Gerado em 05/12/2020 as 22:29:41

# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

Fake News

Movimentos Anti Vacinas



Efeitos da variação por H. Humphrey, 1802. James Gillray.

# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

G1

MATO GROSSO DO SUL 

## Suspensão da pentavalente tem relação com rota de importação e novos testes serão feitos, diz ministro

Ministro da Saúde explicou que se as doses não forem aprovadas, situação será normalizada somente em novembro e dezembro.

Por Nadyenka Castro e Cláudia Gaigher, G1 MS e TV Morena

07/10/2019 14h54 · Atualizado há um ano



COTIDIANO

Segunda-Feira, 07 de Outubro de 2019, 11h:54 Tamanho do texto A - A+

### Ministro Mandetta afirma que falta de vacina deve ser normalizada até dezembro

*Mudança de rota de entrega da vacina levou a alteração da temperatura da pentavalente*

Elaine Silva  
Capital News

Compartilhar 104 



Ministro Luiz Henrique Mandetta durante o lançamento da campanha contra sarampo



# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

## Fatores que influenciam a cobertura vacinal

Governo do Brasil

O que você procura?

SAÚDE PÚBLICA

### Ministério da Saúde alerta para importância da vacinação mesmo durante a pandemia

Atualmente, o Brasil possui o maior programa público de imunização do mundo, com a distribuição de mais de 300 milhões de doses de imunobiológicos anualmente

Publicado em 10/06/2020 13h20

Compartilhe



Terceira e última fase da Campanha Nacional de Vacinação contra a Gripe foi prorrogada para até 30 de junho - Foto: Governo do Distrito Federal

**S**e manter imunizado é uma questão de proteção social, segundo a coordenadora do Programa Nacional de Imunizações (PNI) do Ministério da Saúde, Ana Goretti. "O atual momento de pandemia não pode gerar impacto na queda da cobertura vacinal", enfatizou Goretti nessa terça-feira (9). Dia Nacional da Imunização.

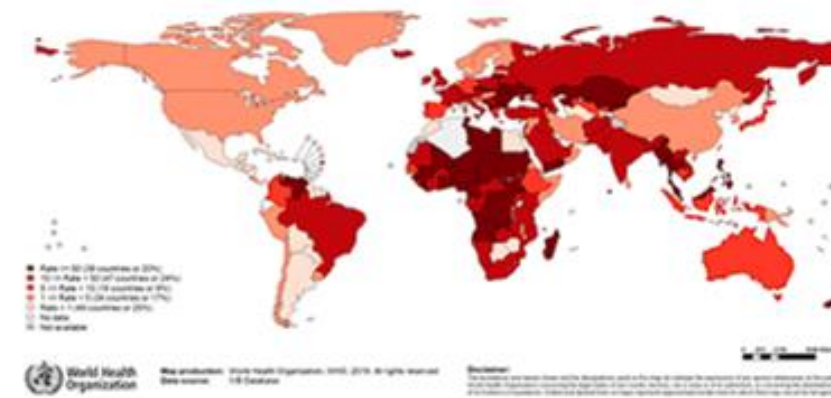
Organização Pan-Americana de Saúde  
Organização Mundial da Saúde

# OPAS Brasil

Temas de Saúde | Comunicação | Países e representações | OPAS/OMS Brasil

Início / Banco de Notícias / Dados preliminares da OMS apontam que casos de sarampo em 2019 quase triplicaram em relação ao ano passado

### Dados preliminares da OMS apontam que casos de sarampo em 2019 quase triplicaram em relação ao ano passado



**12 de agosto de 2019** – Surto de sarampo continuam a se espalhar rapidamente pelo mundo, de acordo com os últimos relatórios preliminares fornecidos à Organização Mundial da Saúde (OMS), com milhões de pessoas em risco de contrair a doença. Os casos de sarampo notificados nos primeiros seis meses de 2019 são os mais elevados desde 2006, com surtos sobrecarregando sistemas de saúde e levando a doenças graves, incapacidades e mortes em muitas partes do mundo. A quantidade é quase três vezes maior do que a registrada no mesmo período do ano passado.

Essa situação ocorre após sucessivos aumentos anuais desde 2016, indicando um crescimento preocupante e contínuo da carga global do sarampo no mundo.

Neste ano, a República Democrática do Congo, Madagascar e Ucrânia foram os países que notificaram o maior número de casos. No entanto, o número caiu significativamente em Madagascar nos últimos meses como resultado de campanhas nacionais de vacinação de emergência contra o sarampo, destacando a eficácia da

vacinação para acabar com os surtos e proteger a saúde.

# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

## O papel da Atenção Primária à Saúde

### Garantia acesso

- Cobertura de ESF
- Carteira de serviços
- Horário ampliado de funcionamento



# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

## O papel da Atenção Primária à Saúde

### Organização do processo de trabalho

- Atribuições por categoria
- Trabalho em equipe
- Lista eletrônica de usuários por aprazamento (“cartão espelho”)



						U	V	W	X	Y	Z		
						CAP (Averiguação da Cobertura Vacinal)							
DATA DE EXTR	NOME	MIC	CNS	NOME_PESSOA_CADASTRADA	3ª DOSE no SIPNI		2ª DOSE NO SIPNI			Dose D		Dose Unica	Observação
					Pólio Inativada	Pentavalente	Pneumo10	Rotavirus	Meningo C	Triviral	ebre Amarelo		
17/08/2020	IMPERIAL	4	700003631542202	ANA PAULA NUNES LIMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/08/2020	IMPERIAL	2	898005925363894	ARIELLA PAIS RODRIGUES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
17/08/2020	SAO LUIS	4	898005926599174	ARTHUR FELIX LIMA DE OLIVEIRA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
17/08/2020	QUINTA D.	1	700901919146195	ARTHUR MESQUITA VALPORTO DC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
17/08/2020	SAO LUIS	5	700100905229413	ARTHUR SOUZA DUTRA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/08/2020	SAO LUIS	1	700107984137211	BENTO TEIXEIRA QUERES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/08/2020	SAO LUIS	1	898005930231143	BRAYAN CARLOS DE MEDEIROS D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/08/2020	QUINTA D.	3	898005929569578	DULCE MARIA PINHEIRO LOPES D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/08/2020	IMPERIAL	3	708107516679630	ELOAH PINTO CARVALHO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/08/2020	IMPERIAL	2	700406772015550	GABRIEL GREGORIO CLAUDINO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
17/08/2020	IMPERIAL	1	705208472672771	HEITOR DA SILVA DE OLIVEIRA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
17/08/2020	SAO LUIS	1	898005923983895	HELOISA DA SILVA DOS SANTOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/08/2020	IMPERIAL	1	709006804087613	ISABELLA SANCHEZ MENDES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/08/2020	SAO LUIS	1	700104927437020	KAUE OLIVEIRA DOS SANTOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/08/2020	IMPERIAL	3	704703780672732	MARIA HELENA BRITO DA SILVA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

## O papel da Atenção Primária à Saúde

### Orientação Comunitária

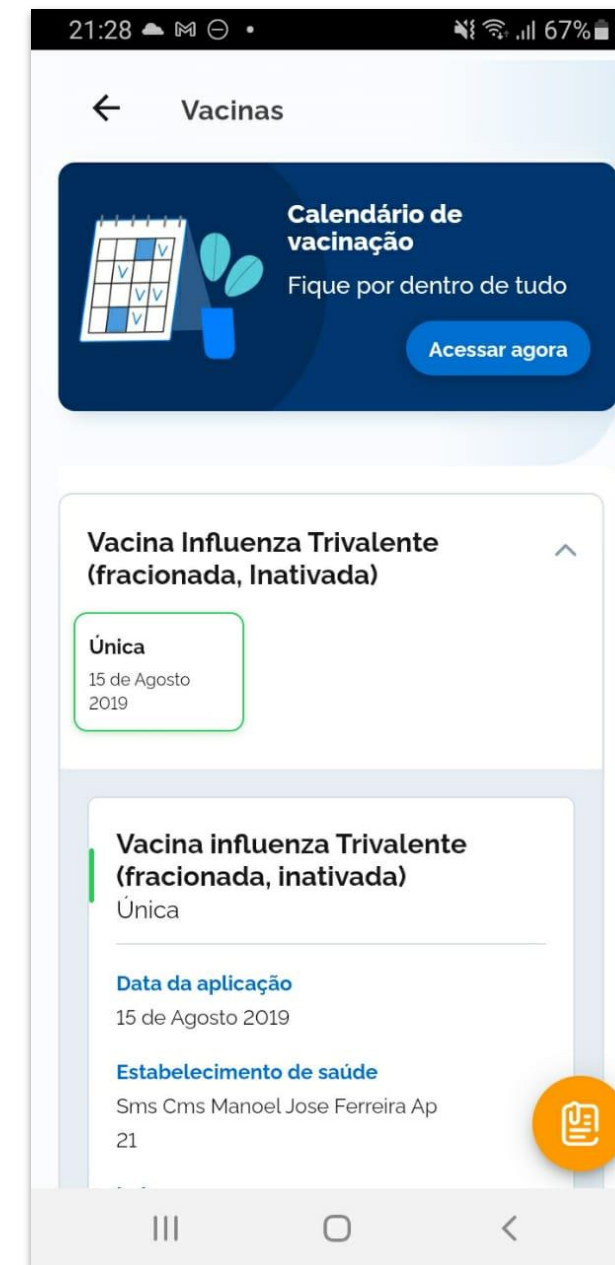
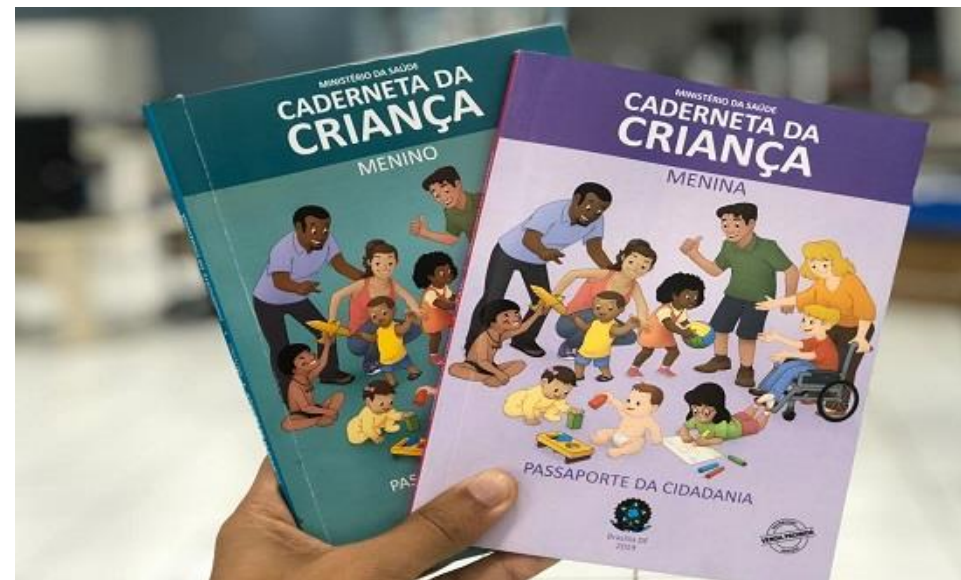
- Comunicação;
- Posicionamento dos PVs;
- Articulação nos territórios.



## O papel da Atenção Primária à Saúde

### Longitudinalidade

- Registros na caderneta da criança e no PEC e-SUS



## Portaria nº 2.499, de 23 de setembro de 2019

Os profissionais de saúde da APS devem registrar as informações de imunização exclusivamente no Prontuário Eletrônico do Cidadão - PEC ou Coleta de Dados Simplificada - CDS ou nos sistemas próprios ou de terceiros devidamente integrados

# SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

## MONITORAMENTO RÁPIDO DE COBERTURA (MRC)

Avaliação da cobertura vacinal a partir da visita em cada domicílio, utilizando como fonte a verificação do comprovante de vacinação do indivíduo.

Definir público alvo e contar sua população



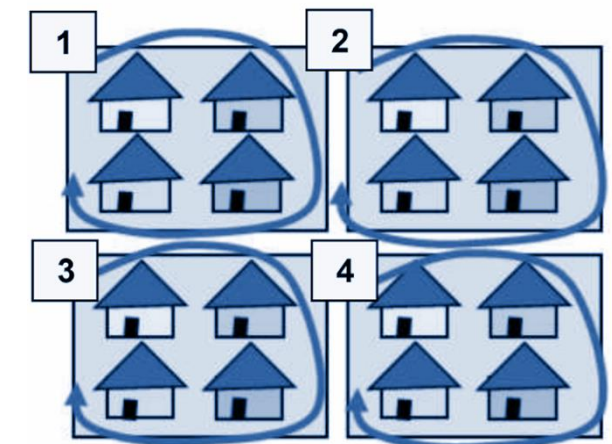
Quantificar salas de vacina no município ou localidade



População Alvo Dividido pelo Total de Salas de Vacina	Entrevistados por Localidade
< 1.000	25
1.000 a 4.999	50
5.000 a 9.999	75
>= 10.000	100

### Organização e programação do trabalho de campo

- Definir o melhor dia, horário e os bairros;
- Atentar para logística: transporte, vacinas, seringas e agulhas, instrumentos de registro;
- Formar as equipes com no mínimo entrevistador e vacinador;
- Visitar o número necessário de casas até completar a amostra definida;
- Seguir a rota em SENTIDO HORÁRIO.



# Obrigada!

[paulatravassos77@gmail.com](mailto:paulatravassos77@gmail.com)

Campo Grande, 15 de dezembro de 2020

SEMINÁRIOS AVANÇADOS RESIDÊNCIA EM SAÚDE DA FAMÍLIA - FIOCRUZ MS

