

# Aula 4 – A Importância da Vacinação contra a Poliomielite

Sensibilização e Capacitação

# Vacinas poliomielite

Fonte: <https://www.cdc.gov/vaccines/pubs/pinkbook/polio.html>  
[calendario\\_vacinal\\_crianca\\_11.10.2022 \(prefeitura.sp.gov.br\)](#)  
[Campanha Nacional de Vacinação contra a Poliomielite e Multivacinação para crianças e adolescentes | Secretaria Municipal da Saúde | Prefeitura da Cidade de São Paulo](#)

- Vacina Inativada (VIP – Pv: 1,2 e 3) – Licenciada em 1950, aprimorada em 1980.
- Vacina Oral – atenuada (VOPb – Pv1 e Pv3) – Licenciada em 1961/63.

## Indicação - Rotina

- Vacina Inativada (VIP): injetável
  - 2 meses de idade
  - 4 meses de idade
  - 6 meses de idade
- Vacina Oral – vírus vivo atenuado (VOPb):
  - 15 meses de idade
  - 04 anos de idade

## Indicação - Campanhas

- Vacina Oral – atenuada (VOPb)
  - Atentar para o cronograma anual e para as orientações específicas:
    - Campanha seletiva?
    - Campanha indiscriminada?
  - Atualmente, o município de São Paulo está em campanha indiscriminada.
    - Crianças de 1 a 4 anos de idade.

A collage of various vaccination schedules and charts from the PMI/COVISA website. The charts include:

- CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO CRIANÇAS ATÉ SEIS ANOS DE IDADE** (Atualizado 28.04.2022): Shows vaccination points from birth to 18 months, including BCG, Hepatite B, Poliomielite (DTaP/Hb/Hib), Rotavírus, and Pneumocócica 10 Valente.
- CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO PARA CRIANÇAS (MAIORES DE 7 ANOS) E ADOLESCENTES** (Atualizado 28.04.2022): Shows vaccination points from 7 to 18 years, including Hepatite B, Poliomielite (DTaP/Hb/Hib), Rotavírus, and Pneumocócica 10 Valente.
- CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO PARA ADULTOS ENTRE 20 E 59 ANOS** (Atualizado 28.04.2022): Shows vaccination points from 20 to 59 years, including Hepatite B, Poliomielite (DTaP/Hb/Hib), Rotavírus, and Pneumocócica 10 Valente.
- ESQUEMA DE VACINAÇÃO PARA GESTANTE\* E PUÉRPERA** (Atualizado 28.04.2022): Shows vaccination points during pregnancy and postpartum, including Hepatite B, Poliomielite (DTaP/Hb/Hib), Rotavírus, and Pneumocócica 10 Valente.
- CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO PARA 60 ANOS E MAIS\*** (Atualizado 28.04.2022): Shows vaccination points for adults aged 60 and over, including Hepatite B, Poliomielite (DTaP/Hb/Hib), Rotavírus, and Pneumocócica 10 Valente.

Each chart includes a table with columns for 'Intervalo', 'Vacina', and 'Esquema' (First, Second, or Unique dose). Source: Secretaria de Estado da Saúde.

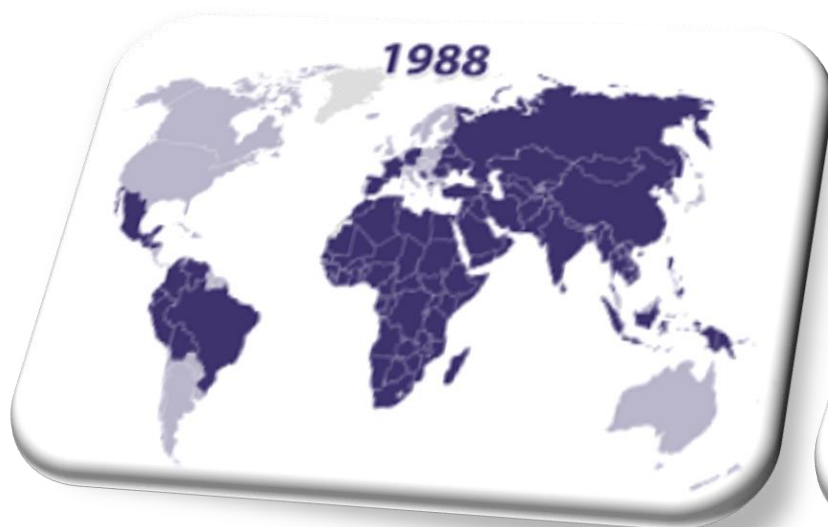
# Página do PMI/COVISA

A screenshot of the 'Vigilância em Saúde' website. At the top, there is a navigation bar with 'Serviços', 'Mapa de Serviços', 'Acessibilidade', and 'Legislação'. Below this is a search bar and a 'Pesquisar' button. The main content area features a banner for 'VACINA SAMPA' with a photo of a man and the text 'Maiores de 30 anos que se vacinaram há, pelo menos, 4 meses, tomem a quarta dose.' and a 'saiba mais' button. Below the banner, there is a section for 'Vacina Sampa' with the text 'Vacinação no município de São Paulo' and a date '11:13 26/08/2022'. To the right of this section are social media icons for Facebook and Twitter. Below the banner, there are two smaller banners: 'Vacinação contra INFLUENZA (Gripe) AMPLIADA PARA TODA POPULAÇÃO' and 'CAMPANHA DE POLIOMIELITE E ATUALIZAÇÃO DA CARTEIRINHA DE VACINA'. Below these banners is a section for 'VACINAÇÃO CONTRA COVID-19'. At the bottom, there is a large 'VACINA SAMPA' logo.

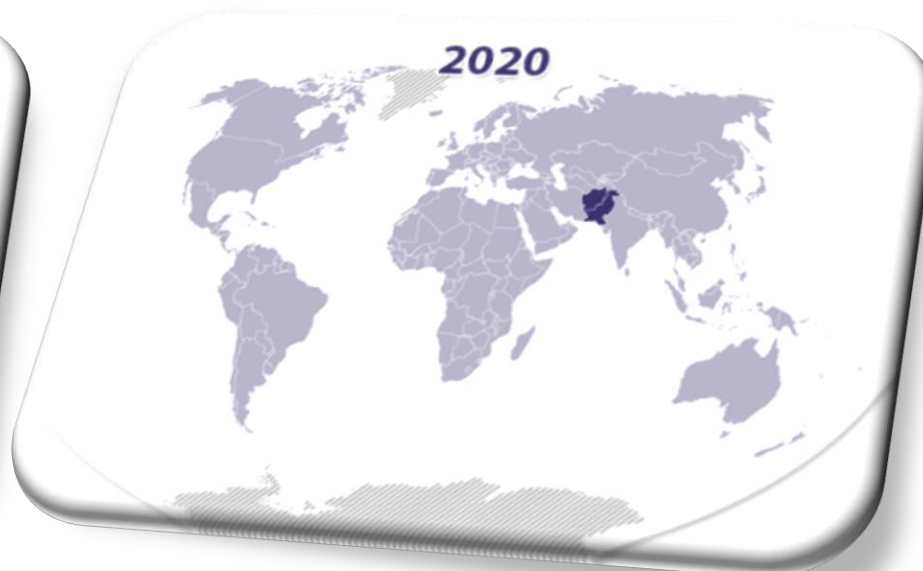
<https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia-em-saude/vacinacao/index.php?p=7313>

[Vacina Sampa | Secretaria Municipal da Saúde - Prefeitura](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia-em-saude/vacinacao/index.php?p=7313)  
[https://www.prefeitura.sp.gov.br > vacinasampa](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia-em-saude/vacinacao/index.php?p=7313)

# Impactos da vacinação



350.000 CASOS EM 1988



Afganistão: 2 casos 2022

Paquistão: 20 casos 2022

Moçambique: 8 casos 2022

Malawi: 1 caso 2022



PV2 (2015)

E

PV3 (2019):

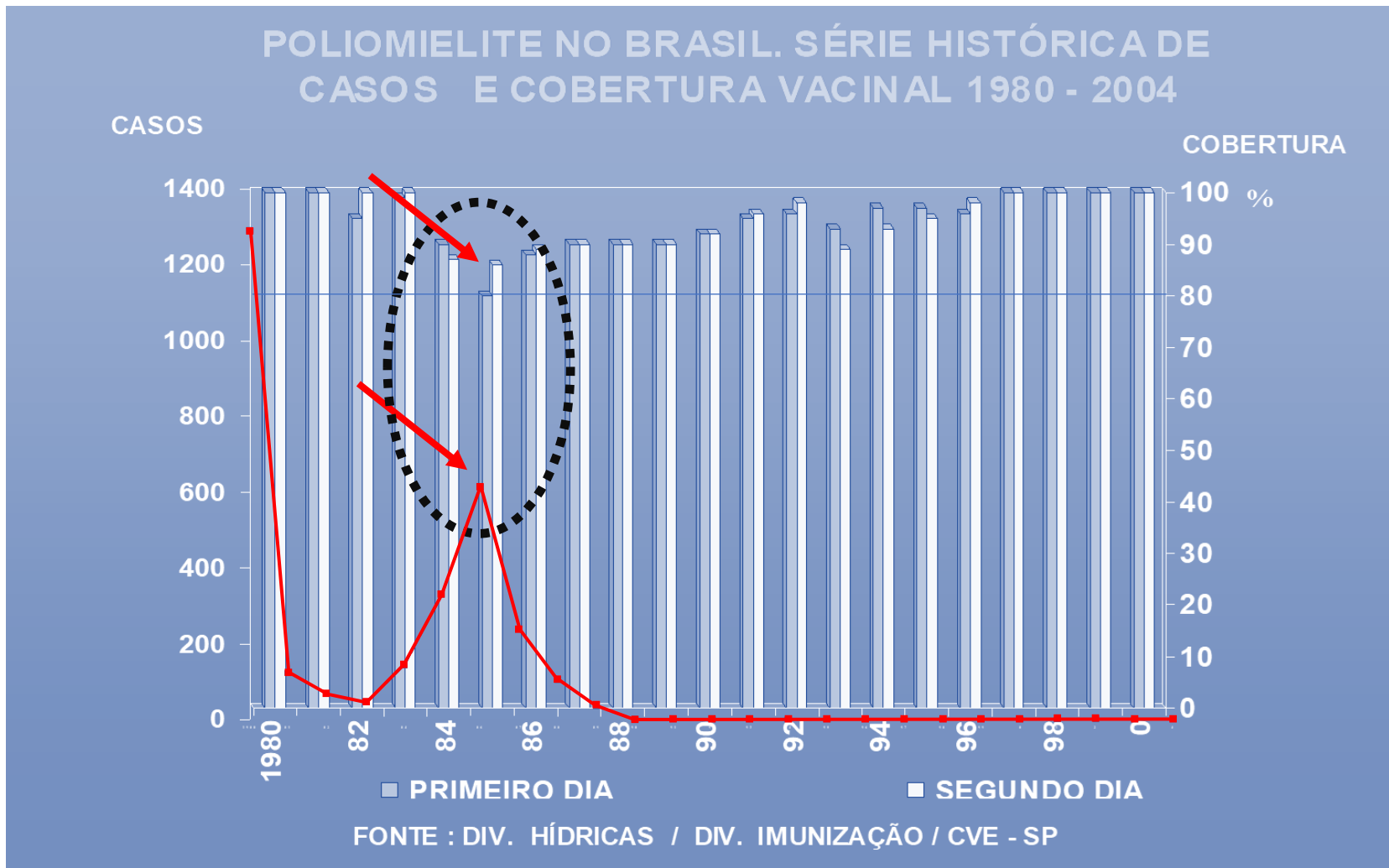
Erradicados

<https://www.cdc.gov/polio/progress/>

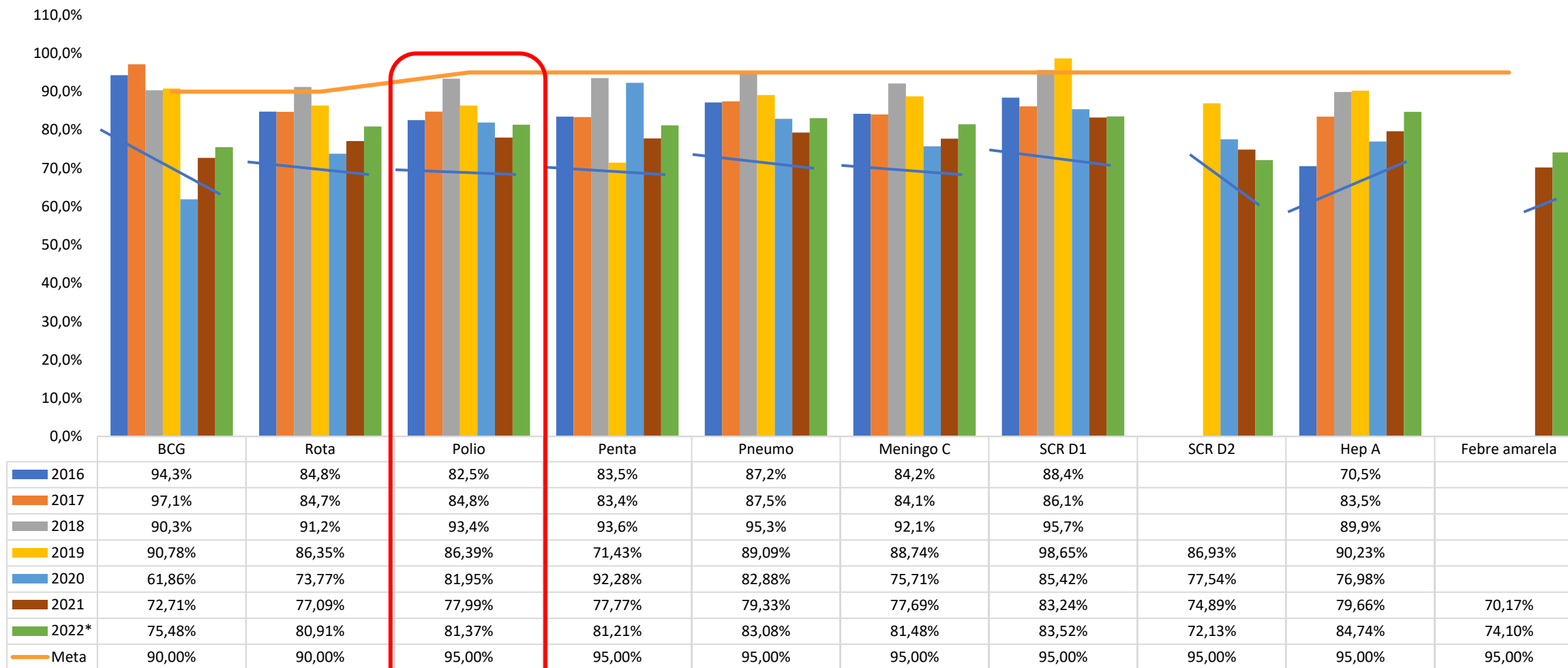
<https://nacoesunidas.org/comissao-de-especialistas-declara-erradicacao-global-do-poliovirus-selvagem-tipo-3/>

Acesso em 10/05/2021

# Impactos da vacinação



# Coberturas vacinais – MSP, 2016 -11/2022



# Vacinação de Viajantes Internacionais

NOTA INFORMATIVA Nº 315/2021- CGPNI/DEIDT/SVS/MS, de 09/12/21.  
COMUNICADO Nº 01/2022 - DVIMUNI/CVE/SES-SP, DE 18/02/22.

**Orientam os serviços de saúde e usuários sobre a vacinação contra poliomielite de viajantes internacionais, provenientes ou que se deslocam para áreas com circulação de poliovírus selvagem e derivado vacinal.**

## Inclui:

- lista os países endêmicos para PVS1 e PVDV2;
- Disponibiliza os links para a lista atualizada de países endêmicos, com surto e países de risco;
- Reforça a notificação imediata obrigatória de toda PFA em < 15 anos;
- Orienta sobre a vacinação de viajantes nas duas condições:
  - ✓ Partindo do Brasil para áreas endêmicas;
  - ✓ Chegando ao Brasil de áreas de risco.

# Vacinação de Viajantes Internacionais - Partindo do Brasil

Viajantes às áreas de risco para pólio*	Esquema de vacinação	
Crianças < 7 anos de idade	<b>Viajantes com idade &lt; 6 semanas</b>	Administrar uma dose de VIP e não considerar válida para rotina.
	<b>Viajantes com idade ≥ 6 semanas e &lt; 7 anos</b>	Seguir o Calendário Estadual de Vacinação. Se o esquema básico estiver completo e a última dose de VIP administrada há mais de 12 meses, garantir uma dose adicional, preferencialmente 4 semanas antes da viagem.
Pessoas ≥ 7 anos de idade	<b>Completamente vacinado, sendo a última dose nos últimos 12 meses</b>	<b>Não</b> administrar dose de VIP.
	<b>Completamente vacinado, sendo a última dose há mais de 12 meses</b>	<b>Garantir uma dose de VIP</b> , preferencialmente, 4 semanas antes da viagem.
	Sem vacinação ou vacinação incompleta	<b>Mínimo de 2 doses de VIP</b> (preferencialmente 3 doses)
		O intervalo entre a 1ª e a 2ª dose é de 4 a 8 semanas.
O intervalo entre a 2ª e a 3ª dose é de 4 a 6 meses.		
O intervalo poderá ser encurtado para no mínimo de 4 semanas entre as 3 doses		

Fonte: Comunicado Nº 01/2022 - DVIMUNI/CVE/SES-SP, DE 18/02/22



# Vacinação de Viajantes Internacionais – Chegando ao Brasil

Viajantes de área de risco* que chegam ao Brasil	Conduta	
Pessoas com comprovação de esquema completo (VIP ou VOP trivalente) para a faixa etária.	Considerar <b>VACINADA</b> , sem necessidade de dose adicional, exceto se a última dose foi administrada há mais de 12 meses. Nesta situação administrar uma dose de VIP o mais precocemente possível.	
Pessoas com comprovação de esquema completo com VOPb.	Considerar <b>NÃO VACINADA</b>	Administrar esquema de 3 doses de VIP respeitando o intervalo entre a 1ª e a 2ª dose de 4 a 8 semanas e de 4 a 6 meses da 2ª para a 3ª dose.
Pessoas ≤ 19 anos de idade não vacinadas ou incompletamente vacinadas.	<b>Viajantes com idade &lt; 6 semanas</b> - Administrar uma dose de VIP e não considerar válida para rotina.	Agendar visita para iniciar esquema de acordo com o Calendário Estadual de Vacinação
	<b>Viajantes com idade ≥ 6 semanas e ≤ 19 anos</b> - Administrar uma dose de VIP o mais precocemente possível.	Completar o esquema básico de 3 doses de VIP de acordo com o Calendário Estadual de Vacinação
Pessoas a partir de 20 anos.	<b>Não vacinado ou sem comprovação</b> - administrar uma dose de VIP o mais precocemente possível.	Completar o esquema de 3 doses com VIP, respeitando o intervalo entre a 1ª e a 2ª dose de 4 a 8 semanas e de 4 a 6 meses da 2ª para a 3ª dose.
	<b>Com esquema incompleto</b>	Completar com uma ou duas doses de VIP conforme a situação encontrada e recomendação acima

Fonte: Comunicado Nº 01/2022 - DVIMUNI/CVE/SES-SP, DE 18/02/22

# Ações de VE e Imunização de Refugiados

NOTA TÉCNICA CONJUNTA Nº 03/2022 – DDTHA/CIEVS-SP/DVIMUNI/DVRESP/CVE/CCD/SES-SP.

**Alerta para risco de reintrodução da poliomielite e do vírus do sarampo no Brasil e recomendações para ações de Vigilância Epidemiológica junto aos refugiados/repatriados advindos de áreas de circulação de poliovírus (selvagem e/ou derivado vacinal) e circulação do vírus do sarampo.**

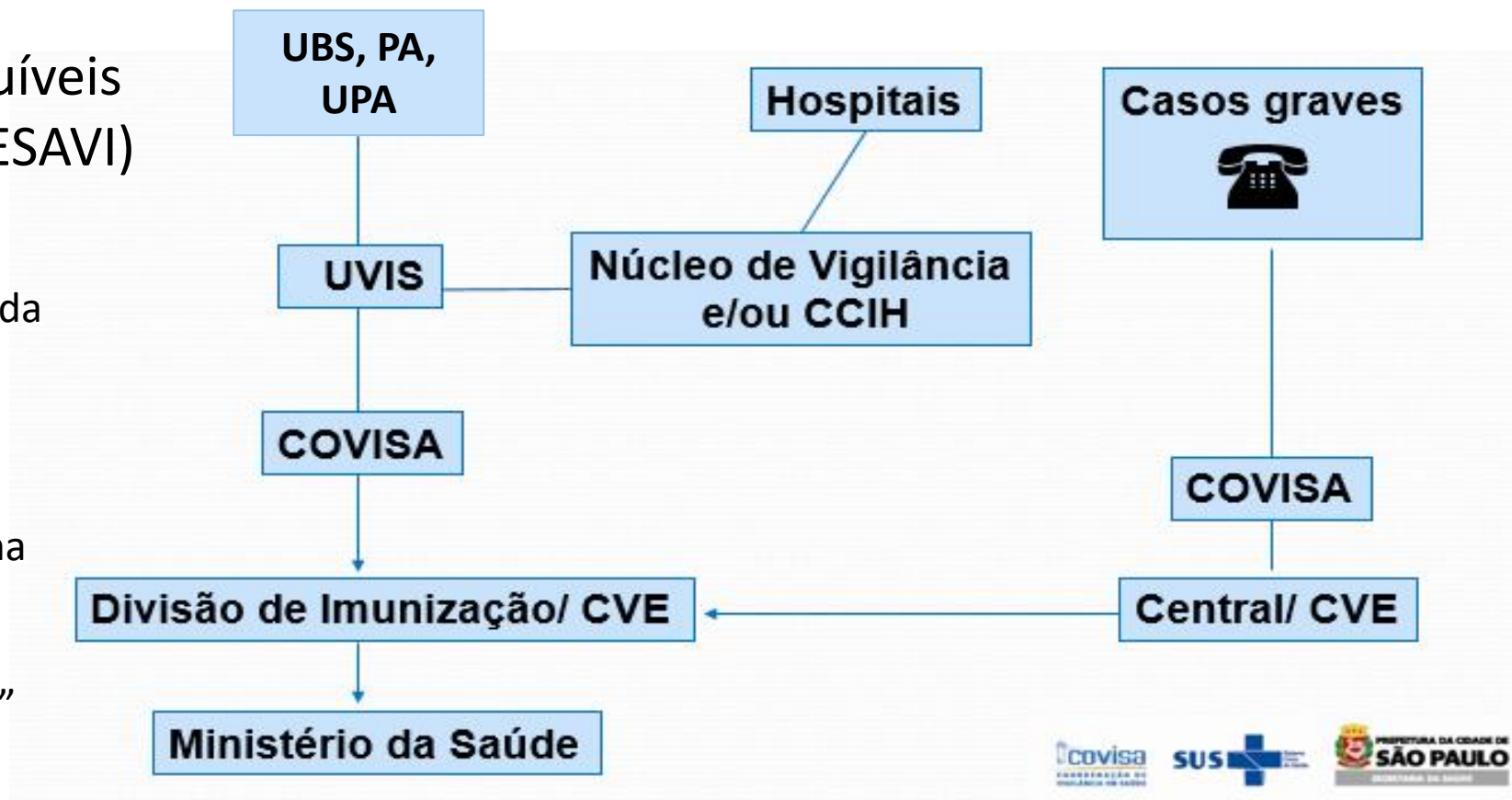
## **Orienta:**

- Intensificação das ações de vigilância epidemiológica;
- Vacinação contra poliomielite, sarampo e demais vacinas do calendário;
- Coleta de fezes de refugiados e repatriados menores de 21 anos vindos de áreas com circulação de poliovírus.

# Notificação – ESAVI - MSP

## Eventos Supostamente Atribuíveis à Vacinação ou Imunização (ESAVI)

“Qualquer ocorrência médica indesejada temporalmente associada à vacinação, não possuindo necessariamente um a relação causal com o uso de uma vacina ou outro imunobiológico (imunoglobulinas e soros heterólogos)”



Fonte: Nota Técnica nº 255/2022-CGPNI/DEIDT/SVS/MS

Fonte: Manual\_vigilancia\_epidemiologica\_eventos\_vacinacao\_4ed



SEABEVS

Secretaria Executiva  
Atenção Básica  
Especialidades e  
Vigilância em Saúde



CIDADE DE  
**SÃO PAULO**  
SAÚDE

Plano Municipal de Resposta a um Evento de  
Detecção de Poliovírus e um Surto de Poliomielite

Saiba mais em:  
[prefeitura.sp.gov.br/covisa](http://prefeitura.sp.gov.br/covisa)

# Investigação – ESAVI - MSP

- Objetivo principal:
  - Determinar se a vacina foi ou não responsável pela ocorrência do evento.
- Fundamental para garantir a segurança e a confiabilidade das vacinas.
- A coleta de informações é crucial e envolve dados clínicos, epidemiológicos e laboratoriais, além de informações do produto administrado.

Fonte: Manual\_vigilancia\_epidemiologica\_eventos\_vacinacao\_4ed



# Dúvidas?

**Programa Municipal de Imunizações**  
Divisão de Vigilância Epidemiológica  
Coordenadoria de Vigilância em Saúde – COVISA  
Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo  
E-mail: [imunizaoccd@prefeitura.sp.gov.br](mailto:imunizaoccd@prefeitura.sp.gov.br)



SEABEVS

Secretaria Executiva  
Atenção Básica  
Especialidades e  
Vigilância em Saúde



CIDADE DE  
**SÃO PAULO**  
SAÚDE



Saiba mais em:  
[prefeitura.sp.gov.br/covisa](http://prefeitura.sp.gov.br/covisa)