



**Telessaúde**  
UFSC



apresentam

# VIGILÂNCIA DA POLIOMIELITE NA ATENÇÃO BÁSICA

ENF. GISELE BARRETO

- A poliomielite é uma doença infectocontagiosa viral aguda, causada por poliovírus pertencente ao gênero *enterovírus*.
- Existem poliovírus tipo 1, tipo 2 e tipo 3, e sua transmissão é fecal/oral na maioria dos casos.
- Caracterizada por um quadro de paralisia flácida, de início súbito.
- Acomete geralmente crianças menores de 5 anos, e membros inferiores, de forma assimétrica com evolução de aproximadamente 3 dias.
- Apenas 1% é forma paralítica.

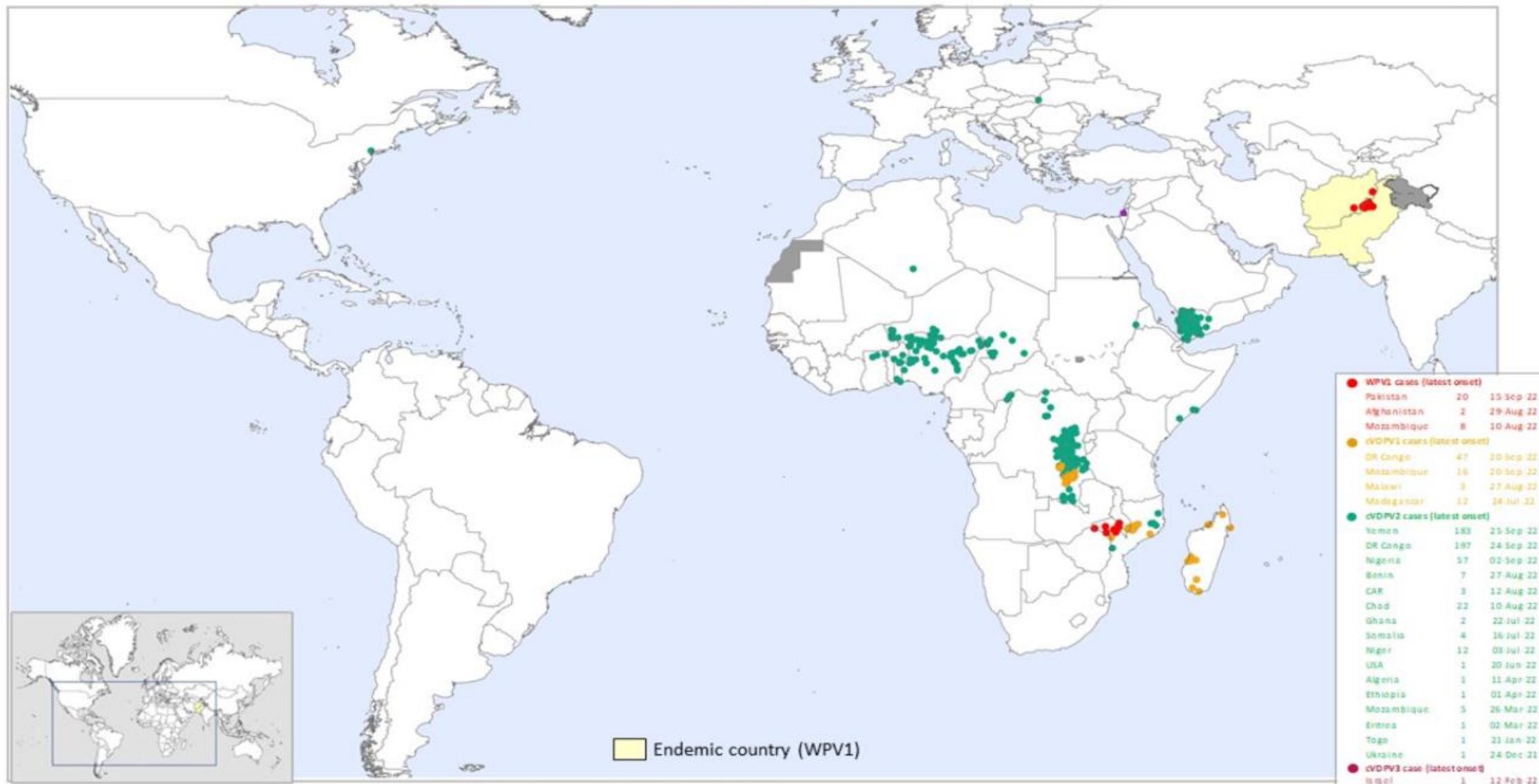
- **POLIOMIELITE ADQUIRIDA PELO VÍRUS SELVAGEM** (Tipo 1, tipo 2, tipo 3) Tipo 2 erradicado em 1999 e tipo 3 erradicado em 2019.
- **POLIOMIELITE VÍRUS DERIVADO VACINAL** (causam surtos em países com baixa cobertura vacinal ou com vacinação heterogênea)
- **POLIOMIELITE ASSOCIADA À VACINA** (causada pela vacina oral, principalmente na primeira dose)

A vigilância da poliomielite é realizada através dos casos de PFA em menores de 15 anos independente da hipótese diagnóstica.  
Pois toda poliomielite é uma PFA, mas nem toda PFA é uma poliomielite.

Guillan Barré, Mielite Transversa, paraplegia...

**Objetivo é constatar que não há vírus circulante**

## Global WPV1 & cVDPV Cases<sup>1</sup>, Previous 12 Months<sup>2</sup>



<sup>1</sup>Excludes viruses detected from environmental surveillance; <sup>2</sup>Onset of paralysis 23 Nov. 2021 to 22 Nov. 2022

## Global Wild Poliovirus 2016 - 2022

| Country or territory <sup>3</sup> | Wild virus type 1 confirmed cases |                |           |            |            |          |                            |           |                          | Wild virus type 1 reported from other sources <sup>2</sup> |            |            |            |            |           |                           |                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|----------|----------------------------|-----------|--------------------------|--|------------|------------|------------|------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
|                                   | Full year total                   |                |           |            |            |          | 01 Jan-22 Nov <sup>1</sup> |           | Date of most recent case | Full year total  |            |            |            |            |           | 1 Jan-22 Nov <sup>1</sup> | Date of most recent virus |
|                                   | 2016                              | 2017           | 2018      | 2019       | 2020       | 2021     | 2021                       | 2022      |                          | 2016   | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021      | 2022                      |                           |
| Afghanistan                       | 13                                | 14             | 21        | 29         | 56         | 4        | 1                          | 2         | 29-Aug-22                | 2  | 42         | 83         | 60         | 49         | 1         | 11                        | 02-Nov-22                 |
| Pakistan                          | 20                                | 8              | 12        | 147        | 84         | 1        | 1                          | 20        | 15-Sep-22                | 62   | 110        | 141        | 405        | 455        | 65        | 36                        | 03-Oct-22                 |
| Mozambique                        | 0                                 | 0              | 0         | 0          | 0          | 0        | 0                          | 8         | 10-Aug-22                |  |            |            |            |            |           |                           |                           |
| Malawi                            | 0                                 | 0              | 0         | 0          | 0          | 1        | 0                          | 0         | 19-Nov-21                |  |            |            |            |            |           |                           |                           |
| Iran                              | 0                                 | 0              | 0         | 0          | 0          | 0        | 0                          | 0         | NA                       |  |            |            | 3          |            |           |                           | 20-May-19                 |
| Nigeria <sup>3</sup>              | 4                                 | 0              | 0         | 0          | 0          | 0        | 0                          | 0         | 21-Aug-16                | 1 <sup>4</sup>   |            |            |            |            |           |                           | 27-Sep-16                 |
| <b>Total (Type1)</b>              | <b>37</b>                         | <b>22</b>      | <b>33</b> | <b>176</b> | <b>140</b> | <b>6</b> | <b>2</b>                   | <b>30</b> |                          | <b>65</b>  | <b>152</b> | <b>224</b> | <b>468</b> | <b>504</b> | <b>66</b> | <b>47</b>                 |                           |
| Tot. in endemic countries         | 37                                | 22             | 33        | 176        | 140        | 5        | 2                          | 22        |                          |  |            |            |            |            |           |                           |                           |
| Tot. in non-end countries         | 0                                 | 0              | 0         | 0          | 0          | 1        | 0                          | 8         |                          |  |            |            |            |            |           |                           |                           |
| No. of countries (infected)       | 3                                 | 2              | 2         | 2          | 2          | 3        | 2                          | 3         |                          |  |            |            |            |            |           |                           |                           |
| No. of countries (endemic)        | 2 <sup>3</sup>                    | 2 <sup>3</sup> | 3         | 3          | 3          | 2        | 2                          | 2         |                          |  |            |            |            |            |           |                           |                           |
| Total Female                      | 13                                | 7              | 18        | 72         | 59         | 2        | 0                          | 9         |                          |  |            |            |            |            |           |                           |                           |
| Total Male                        | 24                                | 15             | 15        | 104        | 81         | 4        | 2                          | 21        |                          |  |            |            |            |            |           |                           |                           |

Countries in yellow are endemic. <sup>1</sup>Data reported to WHO HQ on 23 Nov. 2021 for 2021 data and 22 Nov. for 2022 data.

<sup>2</sup>Wild viruses from environmental samples, selected contacts, healthy children and other sources. Last WPV type 3 had its onset on 10 November 2012. <sup>3</sup>Between 27 Sep 2015 and 27 Sep 2016, Nigeria was not classified as endemic, and declared Wild polio-free as of June 2020. <sup>4</sup>Exceptionally reporting case-contact of a positive index case given the date of collection is later than the onset date of the most recent WPV.

## Global Circulating Vaccine-derived Poliovirus (cVDPV)<sup>1,2,3</sup>

|                                 | Country                    | AFP cases<br>(Paralysis onset between 2020-2022) |            |            |                           | Other sources (Human) <sup>4</sup><br>(Collection between 2020-2022) |            |           |                             | Other sources (Environment)<br>(Collection between 2020-2022) |            |            |                             |           |
|---------------------------------|----------------------------|--|------------|------------|---------------------------|--|------------|-----------|-----------------------------|---|------------|------------|-----------------------------|-----------|
|                                 |                            | 2020   | 2021       | 2022       | Onset of most recent case | 2020   | 2021       | 2022      | most recent collection date | 2020  | 2021       | 2022       | most recent collection date |           |
| cVDPV <sup>1</sup>              | DR Congo                   |  |            | 47         | 20-Sep-22                 |  |            | 4         | 24-Sep-22                   |   |            |            |                             |           |
|                                 | Mozambique                 | 1  |            | 16         | 20-Sep-22                 |  |            |           |                             |   |            |            |                             |           |
|                                 | Malawi                     |  |            | 3          | 27-Aug-22                 |  |            | 1         | 19-Sep-22                   |   |            |            |                             |           |
|                                 | Madagascar                 | 2  | 13         | 10         | 24-Jul-22                 |  | 25         | 6         | 28-Apr-22                   |   | 31         | 64         | 20-Jun-22                   |           |
|                                 | Yemen                      | 31   | 3          |            | 27-Mar-21                 |  |            |           | 07-Jul-19                   |   |            |            |                             |           |
|                                 | Malaysia                   | 1  |            |            | 14-Jan-20                 |  |            |           |                             | 9   |            |            | 13-Mar-20                   |           |
| <b>Total type 1</b>             |                            | <b>35</b>  | <b>16</b>  | <b>76</b>  |                           | <b>0</b>   | <b>25</b>  | <b>11</b> |                             | <b>9</b>  | <b>31</b>  | <b>64</b>  |                             |           |
| cVDPV <sup>2</sup> <sup>1</sup> | Niger                      | 10   | 18         | 11         | 03-Jul-22                 | 2  | 1          | 3         | 19-May-22                   | 9   |            | 10         | 17-Oct-22                   |           |
|                                 | Algeria                    |  |            | 1          | 11-Apr-22                 |  |            | 2         | 19-Jul-22                   |   |            | <b>14</b>  | 17-Oct-22                   |           |
|                                 | Zambia                     |  |            |            |                           |  |            |           |                             |   |            | 1          | 04-Oct-22                   |           |
|                                 | Botswana                   |  |            |            |                           |  |            |           |                             |   |            | 1          | 04-Oct-22                   |           |
|                                 | Yemen                      |  | 66         | 154        | 25-Sep-22                 |  | 17         | 30        | 23-Jul-22                   |   | 13         | 3          | 31-Jan-22                   |           |
|                                 | DR Congo                   | 81   | 28         | <b>191</b> | 24-Sep-22                 | 95   | 6          | 24        | 15-Sep-22                   | 1   | 3          | 4          | 27-Aug-22                   |           |
|                                 | Central African Republic   | 4  |            | 3          | 12-Aug-22                 | 1  |            |           | 05-Oct-20                   | 2   | 1          | 6          | 21-Sep-22                   |           |
|                                 | Nigeria                    | 8  | 415        | <b>42</b>  | 02-Sep-22                 | 8  | 204        | <b>28</b> | 18-Aug-22                   | 5   | 303        | <b>67</b>  | 13-Sep-22                   |           |
|                                 | Ghana                      | 12   |            | 2          | 22-Jul-22                 | 10   |            | 4         | 01-Jun-22                   | 20  |            |            | 18                          | 06-Sep-22 |
|                                 | Togo                       | 9  |            | 1          | 21-Jan-22                 | 9  |            |           | 09-Jul-20                   |   |            |            | 2                           | 06-Sep-22 |
|                                 | Egypt                      |  |            |            |                           |  |            |           |                             | 1   | 12         | 6          | 29-Aug-22                   |           |
|                                 | Benin                      | 3  | 3          | 7          | 27-Aug-22                 |  | 2          | 1         | 01-Jun-22                   | 5   | 1          | 5          | 17-Aug-22                   |           |
|                                 | Chad                       | 101  |            | <b>22</b>  | 10-Aug-22                 | 17   |            | 2         | 03-Mar-22                   | 3   | 1          |            | 10-Nov-21                   |           |
|                                 | Somalia                    | 14   | 1          | 4          | 16-Jul-22                 | 13   |            | 2         | 21-Jul-22                   | 26  | 1          | 3          | 19-May-22                   |           |
|                                 | Côte d'Ivoire              | 64   |            |            | 18-Oct-20                 | 25   |            |           | 01-Nov-20                   | 95  |            | 3          | 18-Jul-22                   |           |
|                                 | United States of America   |  |            | 1          | 20-Jun-22                 |  |            |           |                             |   |            |            |                             |           |
|                                 | Israel                     |  |            |            |                           |  |            |           |                             |   |            | 1          | 16-Jun-22                   |           |
|                                 | United Kingdom             |  |            |            |                           |  |            |           |                             |   |            | 3          | 31-May-22                   |           |
|                                 | Djibouti                   |  |            |            |                           |  |            |           |                             |   | 7          | 12         | 22-May-22                   |           |
|                                 | Ethiopia                   | <b>37</b>  | 10         | <b>1</b>   | 01-Apr-22                 | 7  |            |           | 13-Oct-20                   | 4   |            |            | 28-Dec-20                   |           |
|                                 | Mozambique                 |  | 2          | 4          | 26-Mar-22                 |  |            |           | 17-Dec-18                   |   |            |            |                             |           |
|                                 | Eritrea                    |  | 1          | 1          | 02-Mar-22                 |  |            |           |                             |   |            |            |                             |           |
|                                 | Senegal                    |  | 17         |            | 27-Oct-21                 |  | 34         |           | 17-Nov-21                   | 1   | 14         | 1          | 17-Jan-22                   |           |
|                                 | Burkina Faso               | 68   | 2          |            | 09-Jun-21                 | 12   |            |           | 19-Sep-20                   |   | 1          |            | 28-Dec-21                   |           |
|                                 | Ukraine                    |  | 2          |            | 24-Dec-21                 |  |            | 18        | 09-Oct-21                   |   |            |            |                             |           |
|                                 | Mauritania                 |  |            |            |                           |  | 4          |           | 19-Jul-21                   |   | 7          |            | 15-Dec-21                   |           |
|                                 | Uganda                     |  |            |            |                           |  |            |           |                             |   | 2          |            | 02-Nov-21                   |           |
|                                 | Cameroon                   | 7  | 3          |            | 11-Oct-21                 | 4  | 3          |           | 29-Oct-21                   | 9   | 1          |            | 25-Oct-21                   |           |
|                                 | Gambia                     |  |            |            |                           |  |            |           |                             |   | 9          |            | 09-Sep-21                   |           |
|                                 | Pakistan                   | 135  | 8          |            | 23-Apr-21                 | 2  |            |           | 11-Nov-20                   | 135   | 35         |            | 13-Aug-21                   |           |
|                                 | Guinea                     | 44   | 6          |            | 01-Apr-21                 | 1  |            |           | 05-Sep-20                   | 1   | 2          |            | 11-Aug-21                   |           |
|                                 | Guinea-Bissau              |  | 3          |            | 15-Jul-21                 |  | 1          |           | 26-Jul-21                   |   |            |            | 03-Aug-21                   |           |
|                                 | Tajikistan                 | 1  | 35         |            | 25-Jul-21                 |  | 22         |           | 24-May-21                   |   | 17         |            | 22-Mar-21                   |           |
| Afghanistan                     | 308                        | 43   |            | 09-Jul-21  | 36                        | 2  |            | 03-May-21 | 175                         | 40  |            | 23-Jun-21  |                             |           |
| Sierra Leone                    | 10                         | 5  |            | 28-Feb-21  | 6                         | 8  |            | 19-Mar-21 |                             | 9   |            | 01-Jun-21  |                             |           |
| Congo                           | 2                          | 2  |            | 10-Feb-21  | 2                         |  |            | 12-Oct-20 | 1                           | 3   |            | 01-Jun-21  |                             |           |
| Liberia                         |                            | 3  |            | 28-May-21  | 2                         | 5  |            | 21-Jan-21 | 7                           | 14  |            | 20-Apr-21  |                             |           |
| South Sudan                     | 50                         | 9  |            | 10-Apr-21  | 19                        | 5  |            | 25-Feb-21 | 6                           |   |            | 01-Dec-20  |                             |           |
| Iran                            |                            |  |            |            |                           |  |            |           | 3                           | 1   |            | 20-Feb-21  |                             |           |
| Kenya                           |                            |  |            |            | 1                         | 2  |            | 25-Jan-21 | 1                           | 1   |            | 13-Jan-21  |                             |           |
| Mali                            | 52                         |  |            | 23-Dec-20  | 3                         |  |            | 15-Aug-20 | 4                           |   |            | 29-Aug-20  |                             |           |
| Sudan                           | 58                         |  |            | 18-Dec-20  | 11                        |  |            | 01-Oct-20 | 14                          |   |            | 09-Nov-20  |                             |           |
| Angola                          | 3                          |  |            | 09-Feb-20  |                           |  |            | 31-Oct-19 |                             |   |            | 02-Dec-19  |                             |           |
| Philippines                     | 1                          |  |            | 15-Jan-20  |                           |  |            | 23-Nov-19 | 4                           |   |            | 16-Jan-20  |                             |           |
| Philippines                     | 1                          |  |            | 15-Jan-20  |                           |  |            | 23-Nov-19 | 4                           |   |            | 16-Jan-20  |                             |           |
| Malaysia                        |                            |  |            |            |                           |  |            |           | 5                           |   |            | 04-Feb-20  |                             |           |
| <b>Total type 2</b>             |                            | <b>1083</b>                                      | <b>682</b> | <b>445</b> |                           | <b>286</b>   | <b>334</b> | <b>96</b> |                             | <b>541</b>  | <b>498</b> | <b>160</b> |                             |           |
| cVDPV <sup>3</sup> <sup>1</sup> | Israel                     |  |            | 1          |                           |  |            | 3         | 24-Mar-22                   | 1   | 5          | 25         | 15-Mar-22                   |           |
|                                 | Occupied Palestinian Terr. |  |            |            |                           |  |            |           |                             |   | 7          | 9          | 12-Mar-22                   |           |
|                                 | China                      |  |            |            |                           | 1  |            |           | 22-Jul-20                   |   | 1          |            | 25-Jan-21                   |           |
| <b>Total type 3</b>             |                            | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>1</b>   |                           | <b>1</b>   | <b>0</b>   | <b>3</b>  |                             | <b>1</b>  | <b>13</b>  | <b>34</b>  |                             |           |
| Gender                          | Female (all sero type)     | 493  | 395        | 226        |                           |  |            |           |                             |   |            |            |                             |           |
|                                 | Male (all sero type)       | 610  | 290        | 295        |                           |  |            |           |                             |   |            |            |                             |           |
|                                 | Gender Unknown             | 10   | 3          | 1          |                           |  |            |           |                             |   |            |            |                             |           |

Environmental surveillance for poliovirus in selected sewage sites established and working

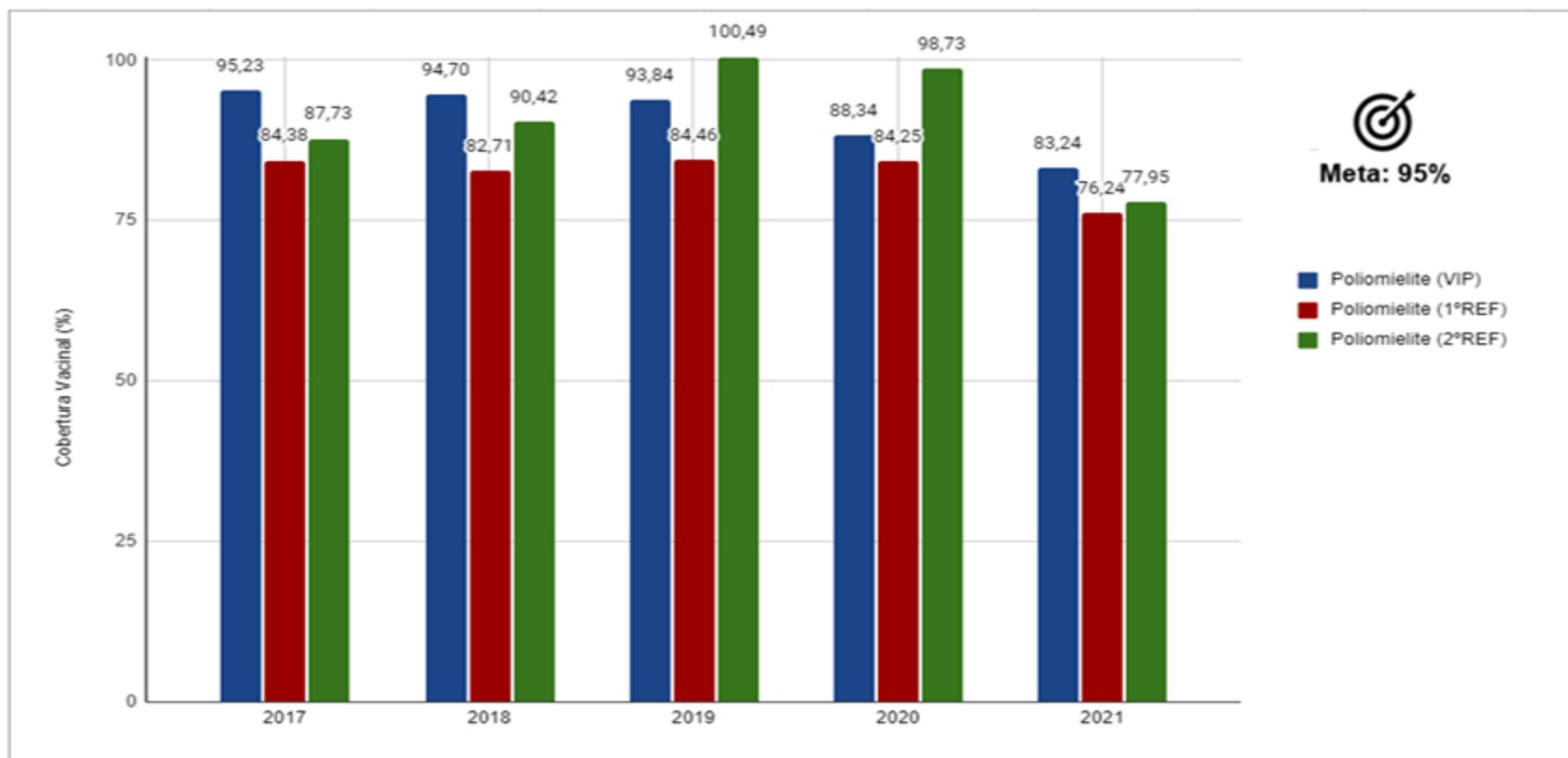
Changes from previous week

<sup>1</sup>For cVDPV definition see [http://polioeradication.org/wp-content/uploads/2016/09/Reporting-and-Classification-of-VDPVs\\_Aug2016\\_EN.pdf](http://polioeradication.org/wp-content/uploads/2016/09/Reporting-and-Classification-of-VDPVs_Aug2016_EN.pdf). <sup>2</sup>Figures include multiple emergences. <sup>3</sup> stool collected in Sep - 2016 but the final result was reported in 2017. <sup>4</sup> Include contact, healthy and community samples. <sup>5</sup> 1 cVDPV2 and cVDPV3 isolated from one child in Somalia. <sup>6</sup> No clear evidence of in-country community transmission; investigations underway

## Indicadores da vigilância PFA/polio

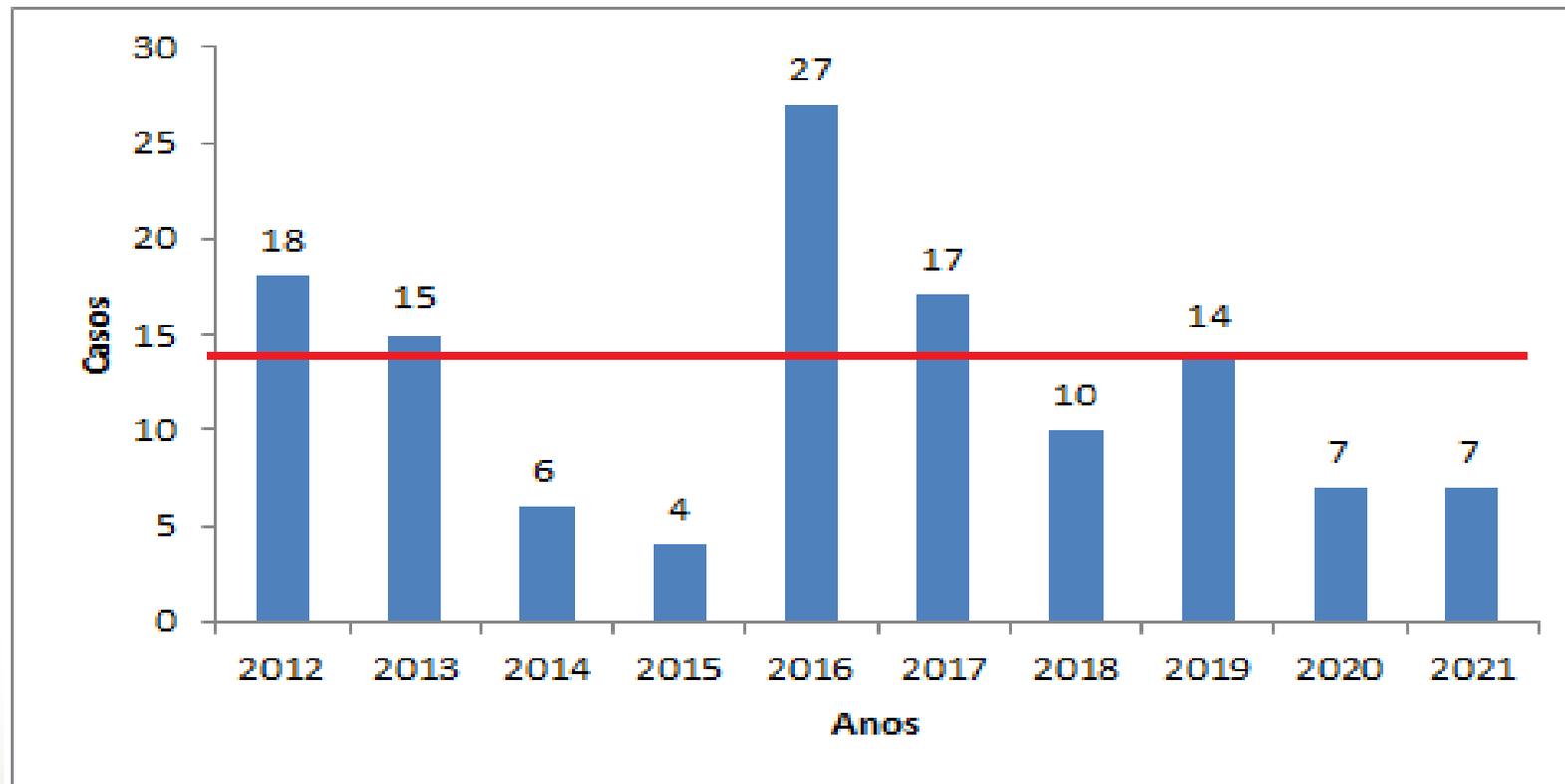
- Taxa de notificação: 1 notificação de PFA para cada 100.000hab (14 notificações em SC) 100%.
- Investigação em 48h: 80% dos casos devem ser investigados até 48h após a notificação.
- Coleta oportuna das fezes: 80% dos casos devem ter coletadas 1 amostra de fezes até o 14º dia após início do déficit motor.
- Notificação negativa semanal: pelo menos 80% das unidades notificadoras devem informar a ocorrência ou não de casos de PFA.

**Figura 6.** Cobertura vacinal da poliomielite em crianças menores que 1 ano, 1º e 2º reforço, Santa Catarina, de 2017 a 2021.

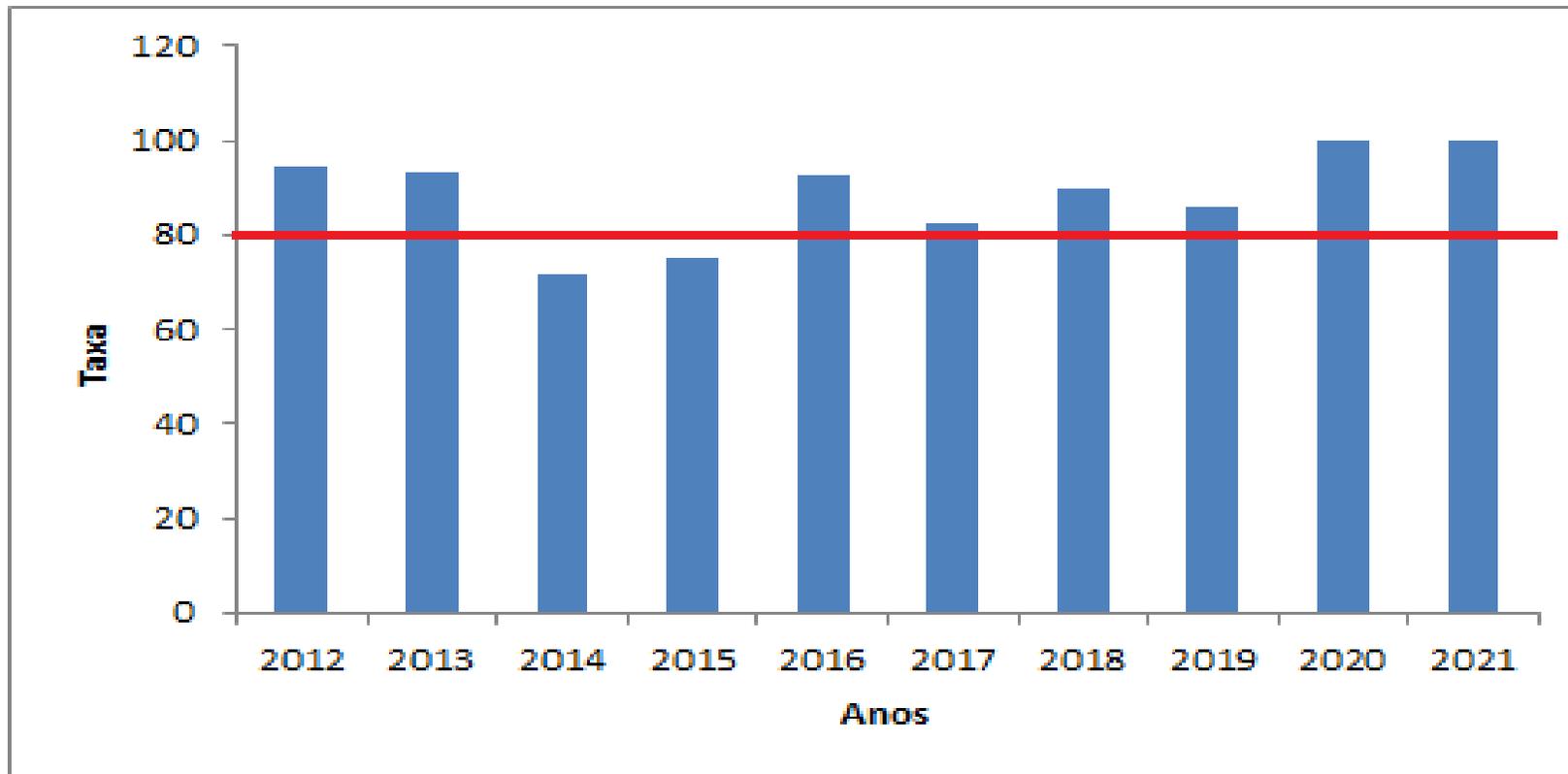


Fonte: <http://sipni.datasus.gov.br>. Acessado em 21/11/2022.

## Taxa de notificação de casos de Paralisia Flácida Aguda (PFA), Santa Catarina, 2012-2021

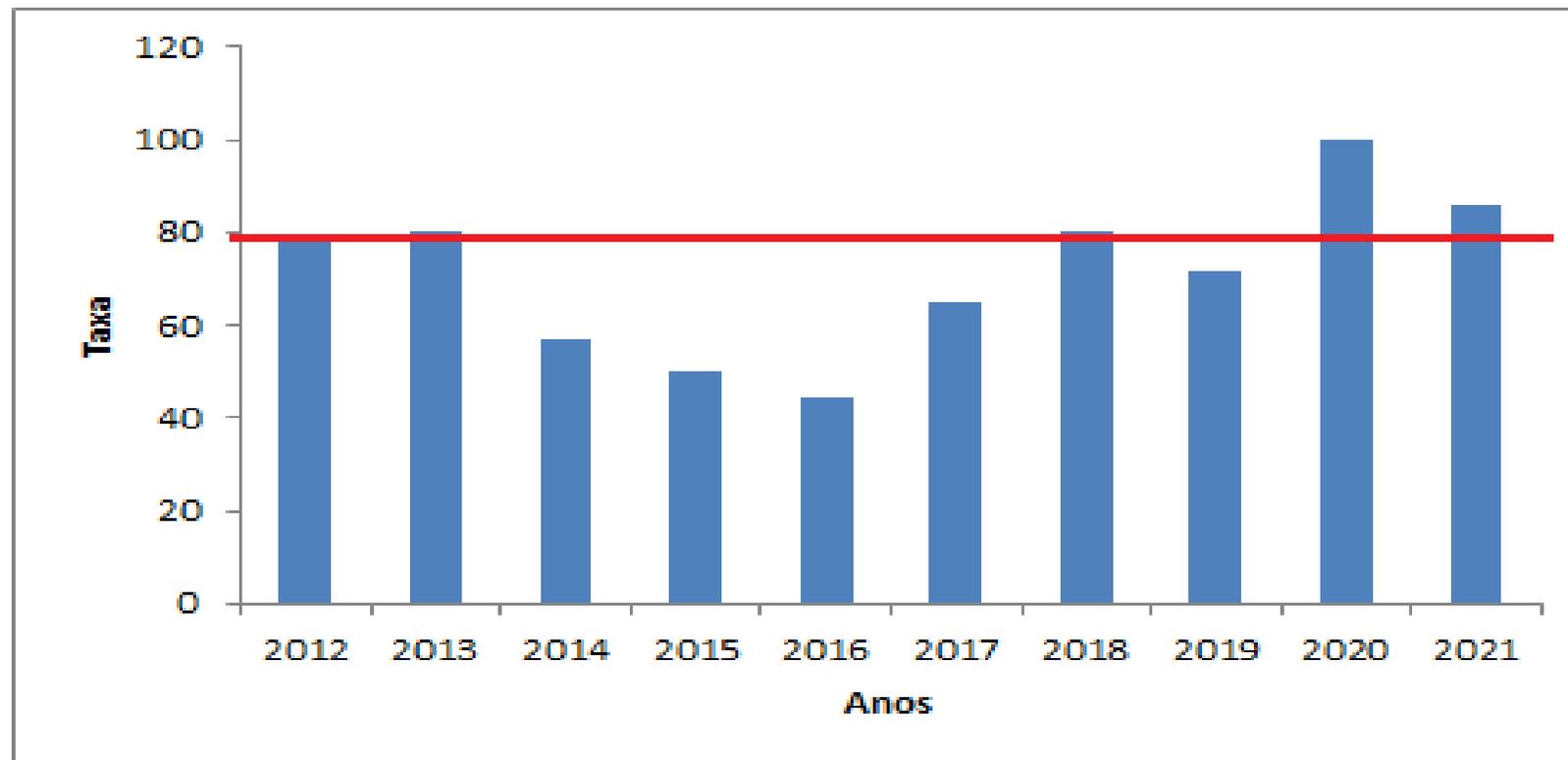


## Percentual de casos investigados nas primeiras 48 horas, Santa Catarina, 2012-2021



Fonte: SINANnet (Atualizado em 29/11/2022). SE 48. Dados sujeitos a alterações.

# Percentual de casos com coleta adequada de fezes, Santa Catarina, 2012-2021



Fonte: SINANnet (Atualizado em 29/11/2022). SE 48. Dados sujeitos a alterações.

# Metodologia da análise de risco

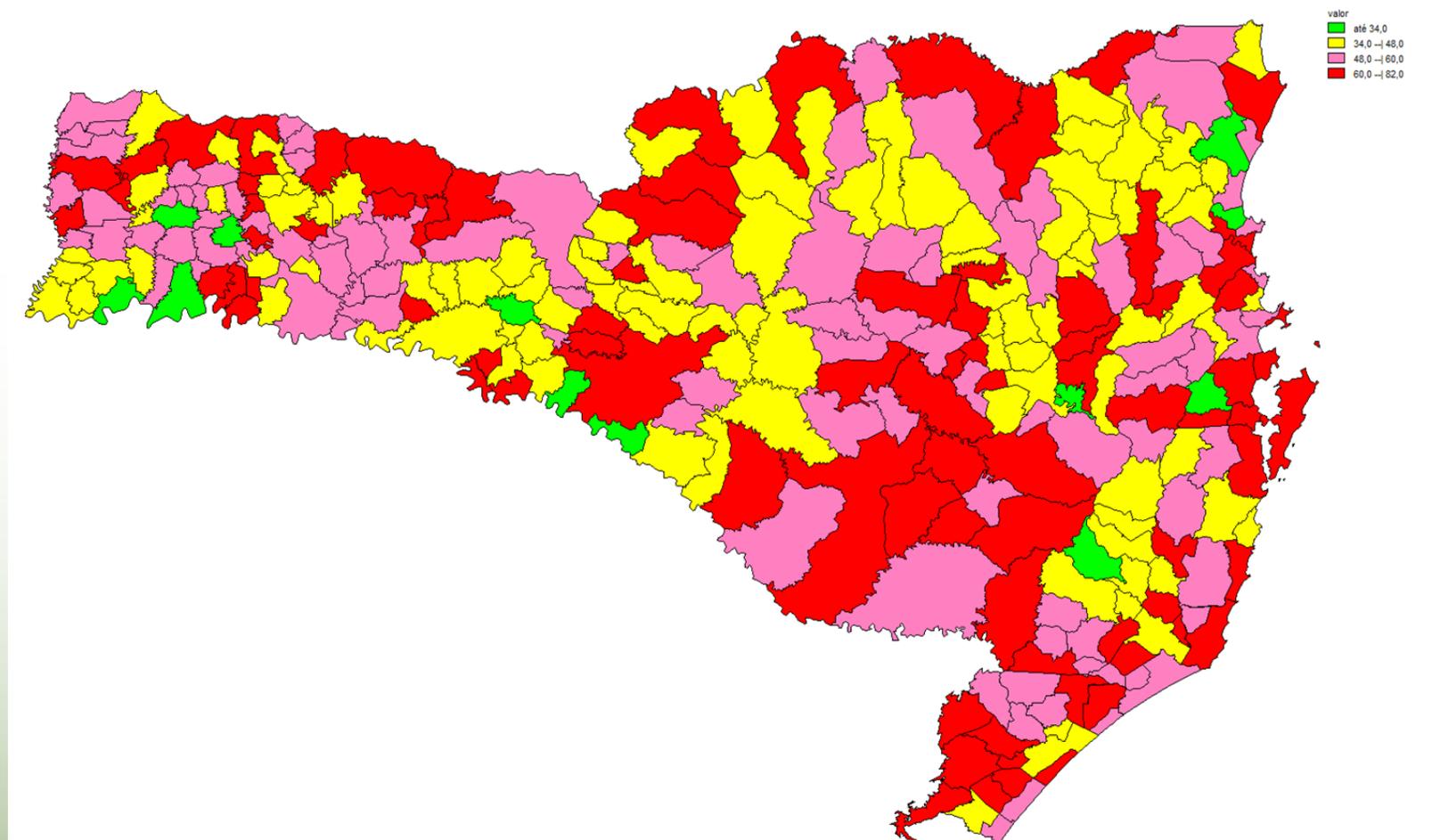
A análise considerou 4 componentes para determinar o risco a nível municipal conforme tamanho populacional dos municípios com <100.000 menores de 15 anos e municípios com tamanho populacional > 100.000 menores de 15 anos e 1 componente comum a todos os municípios independente do porte populacional, a fim de categorizá-los quanto ao risco (baixo, médio, alto e muito alto), a saber:

- Imunidade
- Vigilância epidemiológica
- Determinantes
- Casos e surtos de Doenças Imunopreveníveis (*EPV - Enfermedades Prevenibles por Vacunas*, por sua sigla em espanhol)

Diferentes critérios foram incluídos em cada componente para avaliá-lo. A cada critério foi atribuída uma pontuação, para acumular o peso total por evento.

| População < 15 anos | Nº de municípios | %    | Municípios conforme o risco |
|---------------------|------------------|------|-----------------------------|
| > 100.000           | 12               | 4    | Risco baixo                 |
|                     | 99               | 33,5 | Risco médio                 |
|                     | 98               | 33,2 | Risco alto                  |
|                     | 85               | 29%  | Risco muito alto            |
| <100.000            | 1                | 1    | Risco alto                  |

# Análise de risco para poliomielite de acordo com os níveis de risco, Santa Catarina, 2021.



Fonte: SINAN/TabWin (Atualizado em 29/11/2022). SE 48. Dados sujeitos a alterações.

**Levando em consideração o alto risco de reintrodução e/ou surgimento de casos de poliomielite em nosso território, se faz necessário e urgente momentos de ensino-aprendizagem como este.**

**Somente assim desenvolveremos ações de forma correta e oportuna para não vivenciarmos, novamente, situações de surto de poliomielite.**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

### **FORMULÁRIO PARA BUSCA ATIVA PFA**

01. UF: SC

DATA:.....

Data em que foi  
realizada busca ativa  
nos prontuários

02. MUNICÍPIO:.....

03. NOME DO SERVIÇO DE SAÚDE:.....

04. TIPO DE ESTABELECIMENTO

PÚBLICO       PRIVADO       OUTRO

05. PERÍODO REVISADO:.....

INSTRUMENTO DE REVISÃO:

LIVRO DE REGISTROS

AIH

PRONTUÁRIOS

CONTATO COM PROFISSIONAIS DA SAÚDE (Clínicos, neurologistas, enfermagem, pediatra)

- ( ) LIVRO DE REGISTROS
- ( ) AIH
- ( ) PRONTUÁRIOS
- ( ) CONTATO COM PROFISSIONAIS DA SAÚDE (Clínicos, neurologistas, enfermagem, pediatra)

06. NÚMERO DE DIAGNÓSTICOS REVISADOS:.....

07. NÚMERO DE PRONTUÁRIOS REVISADOS:.....

08. NÚMERO DE PFA ENCONTRADAS:.....

09. NÚMERO DE PFA JÁ NOTIFICADAS:.....

10. MEDIDAS ADOTADAS E DESCRIÇÃO DOS CASOS INVESTIGADOS:.....

.....

.....

11. ASSINATURA TÉCNICO RESPONSÁVEL:.....

| TABELA 1  | CID 10 |
|---|--------|
| Diagnósticos  | A80    |
| <b>Poliomielite Aguda</b>   | I64    |
| Acidente vascular cerebral, não especificado como hemorrágico ou isquêmico              | G12.2  |
| Amiotrofia nevrálgica   | G55    |
| Compressões das raízes e dos plexos nervosos  | G83.0  |
| Diplegia dos membros superiores   | G04.0  |
| Encefalite aguda disseminada  | G04.0  |
| Encefalite seguida a processos de imunização  | G04.9  |
| Encefalites, mielites e encefalomiérites não especificada                               | G81.0  |
| Hemiplegia flácida  | G81.9  |
| Hemiplegia não especificada   | A05.9  |
| Intoxicações alimentares bacterianas não especificada                                   | G57.0  |
| Lesão de nervo ciático  | G04.2  |
| Meningoencefalite e meningomiérite bacterianas não classificadas em outras partes       | G70.0  |
| Miastenia gravis  | G37.3  |
| Mielite transversa aguda  | G04.8  |
| Outras encefalites, mielites e encefalomiérites   | G57.9  |
| Mononeuropatias de membros inferiores não especificada                                  | G56.9  |
| Mononeuropatias de membros superiores não especificada                                  | G83.1  |
| Monoplegia do membro inferior   | G83.2  |
| Monoplegia do membro superior   | G83.3  |
| Monoplegia, não especificada  | G05.1  |
| Encefalites, mielites e encefalomiérites em doenças virais classificadas em outra parte | G72.9  |
| Miopatia, não especificada  | G58.9  |
| Mononeuropatia, não especificada  | C72.9  |
| Neoplasia maligna do sistema nervoso central, não especificada (tumor)                  | G72.3  |
| Paralisia periódica   | G82.0  |
| Paraplegia flácida  | G61.9  |
| Polineuropatia inflamatória não especificada  | G62.9  |
| Polineuropatia não especificada   | G62.2  |
| Polineuropatia devido a outros agentes tóxicos  | G62.0  |
| Polineuropatia induzida por drogas  | G83.4  |
| Síndrome da cauda equina  | G61.0  |
| Síndrome de Guillain Barré (Polineurite aguda pós-infecciosa)                           | G83.9  |
| Síndrome paralítica não especificada (IGN)  | G82.3  |
| Tetraplegia flácida   | G70.9  |
| Transtornos mioneurais não especificado   | S09.9  |
| Traumatismo não especificado da cabeça  | T09.3  |
| Traumatismo da medula nível não especificado  | T11.9  |
| Traumatismo não especificado de membro superior nível não especificado                  | T13.9  |
| Traumatismo não especificado de membro inferior nível não especificado                  | G98    |
| Outros transtornos do sistema nervoso (síndrome neurológica à esclarecer).              | PFAE   |
| Paralisia Flácida à esclarecer  |        |

**TABELA 2 - LAUDOS DE ELETRONEUROMIOGRAFIA**

- |   |
|---|
| 1. Comprometimento de junção neuromuscular                |
| 2. Comprometimento do neurônio motor inferior             |
| 3. Lesão do nervo periférico: ciático                     |
| 4. Lesão do nervo periférico: plexo-braquial              |
| 5. Neuropatia periférica axonal sensitivo-motora          |
| 6. Neuropatia periférica axonal motora                    |
| 7. Neuropatia periférica desmielinizante sensitivo-motora |
| 8. Neuropatia periférica desmielinizante motora           |
| 9. Miopatia   |
| 10. Radiculopatia   |
| 11. Outros.   |



SINAN  
SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO  
FICHA DE INVESTIGAÇÃO  
PARALISIA FLÁCIDA AGUDA / POLIOMIELITE

Nº

CASO SUSPEITO:

- Todo caso de deficiência motora flácida, de início súbito em pessoas menores de 15 anos, independente da hipótese diagnóstica de poliomielite.  
- Caso de deficiência motora flácida, de início súbito, em indivíduo de qualquer idade, com história de viagem a países com circulação do poliovírus nos últimos 30 dias, que antecederam o início do déficit motor, ou contato no mesmo período com pessoas que viajaram para esses países que apresentem suspeita diagnóstica de poliomielite.



|                                     |  |  |              |                                |  |                             |             |                                    |    |                         |
|-------------------------------------|--|--|--------------|--------------------------------|--|-----------------------------|-------------|------------------------------------|----|-------------------------|
| Dados Gerais                        | 1                                      | Tipo de Notificação                            |              | 2 - Individual                 |  |                             |             |                                    |    |                         |
|                                     | 2                                      | Agravado/doença                                |              | Código (CID10)                 | 3 Data da Notificação                            |                             |             |                                    |    |                         |
|                                     | PARALISIA FLÁCIDA AGUDA / POLIOMIELITE |  | A 8 0. 9     |                                |  |                             |             |                                    |    |                         |
| Dados Gerais                        | 4                                      | UF   | 5            | Município de Notificação       |  | Código (IBGE)               |             |                                    |    |                         |
|                                     | 6                                      | Unidade de Saúde (ou outra fonte notificadora) |              | Código                         | 7  | Data dos Primeiros Sintomas |             |                                    |    |                         |
| Notificação Individual              | 8                                      | Nome do Paciente                               |              |                                | 9  | Data de Nascimento          |             |                                    |    |                         |
|                                     | 10                                     | (ou) Idade                                     | 11           | Sexo                           | 12   | Gestante                    | 13          | Raça/Cor                           |    |                         |
|                                     | 14                                     |  | Escolaridade |                                |  |                             |             |                                    |    |                         |
|                                     | 15                                     | Número do Cartão SUS                           |              | 16                             | Nome da mãe                                      |                             |             |                                    |    |                         |
| Dados de Residência                 | 17                                     | UF   | 18           | Município de Residência        |  | Código (IBGE)               | 19          | Distrito                           |    |                         |
|                                     | 20                                     | Bairro   |              | 21                             | Logradouro (rua, avenida,...)                    |                             | Código      |                                    |    |                         |
|                                     | 22                                     | Número   | 23           | Complemento (apto., casa, ...) |  | 24                          | Geo campo 1 |                                    |    |                         |
|                                     | 25                                     | Geo campo 2                                    |              | 26                             | Ponto de Referência                              |                             | 27          | CEP                                |    |                         |
|                                     | 28                                     | (DDD) Telefone                                 |              | 29                             | Zona   |                             | 30          | País (se residente fora do Brasil) |    |                         |
|                                     |  |  |              |                                | 1 - Urbana 2 - Rural 3 - Periurbana 9 - Ignorado |                             |             |                                    |    |                         |
| <b>Dados Complementares do Caso</b> |  |  |              |                                |  |                             |             |                                    |    |                         |
| Resúmenes                           | 31                                     | Data da 1ª Consulta                            |              | 32                             | Data da Investigação                             |                             | 33          | Tomou Vacina Contra Poliomielite   | 34 | Número de doses válidas |



|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| Dados Clínicos  | <p>poliomielite nos 30 dias anteriores à data de início da deficiência motora? 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado</p>   |  | <p>39 Data Início da Def. Motora</p>   |  |
|   | <p>38 Sinais e Sintomas 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado</p> <p> <input type="checkbox"/> Febre    <input type="checkbox"/> Diarréia    <input type="checkbox"/> Dores Musculares    <input type="checkbox"/> Sint. Respiratórios<br/> <input type="checkbox"/> Vômitos    <input type="checkbox"/> Obstipação    <input type="checkbox"/> Cefaléia    <input type="checkbox"/> Outros _____         </p> |  |  |  |
|   | <p>40 Deficiência Motora 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado</p> <p> <input type="checkbox"/> Aguda    <input type="checkbox"/> Flácida    <input type="checkbox"/> Assimétrica    <input type="checkbox"/> Progressão Após 3 Dias    <input type="checkbox"/> Ascendente    <input type="checkbox"/> Descendente         </p>   |  |  |  |
|   | <p>41 Força Muscular 1 - Diminuída 2 - Ausente 3 - Normal 9 - Ignorado</p> <p> <input type="checkbox"/> MIE    <input type="checkbox"/> MSE    <input type="checkbox"/> MID    <input type="checkbox"/> MSD         </p>  |  | <p>42 Localização 1-Distal 2-Proximal 3-Todo o membro 9-Ignorado</p> <p> <input type="checkbox"/> MIE    <input type="checkbox"/> MSE    <input type="checkbox"/> MID    <input type="checkbox"/> MSD         </p> |  |
|   | <p>43 Comprometimento de 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado</p> <p> <input type="checkbox"/> Musculatura Respiratória    <input type="checkbox"/> Musculatura Cervical    <input type="checkbox"/> Face         </p>  |  | <p>44 Fase Aguda</p> <p>Data do Exame</p>  |  |
|   | <p>46 Tônus Muscular</p> <p> <input type="checkbox"/> MIE    <input type="checkbox"/> MSE    <input type="checkbox"/> MID    <input type="checkbox"/> MSD<br/> <input type="checkbox"/> Musc. Cervical    <input type="checkbox"/> Face         </p> <p>1-Diminuído<br/>2-Ausente<br/>3-Normal<br/>4-Aumentado<br/>9-Ignorado</p>   |  | <p>45 Força Muscular 1-Diminuída 2-Ausente 3-Normal 9-Ignorado</p> <p> <input type="checkbox"/> MIE    <input type="checkbox"/> MSE<br/> <input type="checkbox"/> MID    <input type="checkbox"/> MSD         </p> |  |
|   | <p>47 Sensibilidade</p> <p>1-Diminuída 2-Ausente 3-Normal 4-Parestesia 5-Prejudicado 9-Ignorado</p> <p> <input type="checkbox"/> MIE    <input type="checkbox"/> MSE    <input type="checkbox"/> MID    <input type="checkbox"/> MSD    <input type="checkbox"/> Face         </p>  |  |  |  |
| <p>48 Reflexos 1-Diminuído 2-Ausente 3-Normal 4- Aumentado 9-Ignorado</p> <p> <input type="checkbox"/> Aquileu E    <input type="checkbox"/> Aquileu D    <input type="checkbox"/> Patelar E    <input type="checkbox"/> Patelar D    <input type="checkbox"/> Bicipital E    <input type="checkbox"/> Bicipital D    <input type="checkbox"/> Tricipital E    <input type="checkbox"/> Tricipital D         </p> |   |  |  |  |

PFA/Poliomielite Sinan NET SVS 08/10/2009

|                        |  |  |   |  |
|------------------------|--|--|---|--|
| Dados Clínicos (Cont.) | <p>49 Reflexo Cutâneo Plantar 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado</p> <p> <input type="checkbox"/> Flexão E    <input type="checkbox"/> Extensão E<br/> <input type="checkbox"/> Flexão D    <input type="checkbox"/> Extensão D         </p> |  | <p>50 Sinais de Irritação Meningea</p> <p>1-Ausente 2-Presente 9-Ignorado</p> <p> <input type="checkbox"/> Kernig    <input type="checkbox"/> Rigidez de Nuca    <input type="checkbox"/> Brudzinski         </p> |  |
|                        | <p>51 Contato ou Ingestão de Substâncias Tóxicas (Agrotóxicos, Chumbo, Mercúrio, Medicamentos) 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado</p>  |  | <p>52 Caso Afirmativo, Especifique (Preenchimento apenas na ficha)</p>  |  |
|                        | <p>53 História de Injeção Intramuscular 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado</p>   |  | <p>54 Local de Aplicação</p> <p>1-MIE 2-MSE 3-MID 4-MSD 5-Glúteo E 6-Glúteo D</p>   |  |
| Atendimento            | <p>55 Hipótese Diagnóstica (Vide Tabela Anexa)</p>   |  | <p>56 Ocorreu Hospitalização 1-Sim 2-Não 9-Ignorado</p>   |  |
|                        | <p>58 UF 59 Município do Hospital</p>  |  | <p>57 Data da Internação</p> <p>Código (IBGE)</p>   |  |

Município do Hospital: \_\_\_\_\_ Código (IBGE): \_\_\_\_\_

**60** Data da Coleta: \_\_\_\_\_ **61** Data do envio do Nível Local para o Estadual: \_\_\_\_\_ **62** Data do envio do Nível Estadual para o LRR: \_\_\_\_\_

**63** Data do Recebimento no LRR: \_\_\_\_\_ **64** Quantidade:  1 - Suficiente  2 - Insuficiente **65** Condições:  1 - Temperatura Adequada  2 - Temperatura Alterada **66** Data do Resultado: \_\_\_\_\_

**67** Resultado: 1- P1 Vacinal 2- P2 Vacinal 3- P3 Vacinal 4- P1 Selvagem 5- P2 Selvagem 6- P3 Selvagem 7- Negativo 8- Não pólio 9- Outros 10- Inconclusivo 11- PVDV1 12- PVDV2 13- PVDV3

**68** Exames Complementares

Líquor

| Data da Coleta | Nº de Células/mm <sup>3</sup> | Linfócitos % | Proteínas mg% | Glicose mg% | Cloreto mg% |
|----------------|-------------------------------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| / /            |                               |              |               |             |             |
| / /            |                               |              |               |             |             |

**69** Data da Realização: \_\_\_\_\_ **70** Diagnóstico Sugestivo de (tabela anexa): \_\_\_\_\_

**71** Coletado Material Anatomopatológico?  1 - Sim  2 - Não  9 - Ignorado  
 Cérebro  Medula  Intestino

**72** Data da Coleta: \_\_\_\_\_ **73** Resultado:  1 - Compatível com poliomielite  2 - Não compatível com poliomielite

**74** Data da Revisita: \_\_\_\_\_ **75** Força Muscular:  1-Diminuída  2-Ausente  3-Normal  9-Ignorado  
 MIE  MSE  MID  MSD

**76** Tônus Muscular:  1-Diminuído  2-Ausente  3-Normal  4-Aumentado  9-Ignorado  
 Musc. Cervical  Face

**77** Reflexos: 1-Diminuído 2-Ausente 3-Normal 4-Aumentado 9-Ignorado  
 Aquileu E  Aquileu D  Patelar E  Patelar D  Bicipital E  Bicipital D  Tricipital E  Tricipital D

**78** Reflexo Cutâneo Plantar: 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado  
 Flexão E  Flexão D  Extensão E  Extensão D

**79** Atrofia: 1 - Presente 2 - Ausente 9 - Ignorado  
 MIE  MSE  MID  MSD

**80** Sensibilidade: 1-Diminuída 2-Ausente 3-Normal 4-Parestesia 5-Prejudicada 9-Ignorado  
 MIE  MSE  MID  MSD  Face

**81** Data da Revisão: \_\_\_\_\_ **82** Classificação Final:  1-Confirmado Poliovírus Selvagem  2-Compatível  3-Associado à vacina  4-Descartado  5-Confirmado PVDV **83** Critério de Classificação:  1-Laboratorial  2-Clinico Epidemiológico  3-Perda de Seguimento  4-Óbito  5-Evolução

|   |   |  |  |   |  |   |
|---|---|--|--|---|--|---|
| Dados do  | Data da Coleta  | Nº de Células/mm <sup>3</sup>  | Linfócitos %   | Proteínas mg%   | Glicose mg%  | Cloreto mg%   |
|   | / /   |  |  |   |  |   |
| Eletro-neuromiografia   | 69 Data da Realização   |  |  |   |  |   |
|   | 70 Diagnóstico Sugestivo de (tabela anexa)  |  |  |   |  |   |
|   | 71 Coletado Material Anatomopatológico?   |  |  | 72 Data da Coleta   |  | 73 Resultado  |
|   | <input type="checkbox"/> Cérebro <input type="checkbox"/> Medula <input type="checkbox"/> Intestino<br>1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado   |  |  |   |  | 1 - Compatível com poliomielite <input type="checkbox"/><br>2 - Não compatível com poliomielite |
| Evolução do Caso (revisita)   | 74 Data da Revisita   |  | 75 Força Muscular  |   | 76 Tônus Muscular  |   |
|   |   |  | 1-Diminuída<br><input type="checkbox"/> MIE <input type="checkbox"/> MSE<br><input type="checkbox"/> MID <input type="checkbox"/> MSD<br>2-Ausente<br>3-Normal<br>9-Ignorado |   | 1-Diminuído<br><input type="checkbox"/> MIE <input type="checkbox"/> MSE <input type="checkbox"/> MID <input type="checkbox"/> MSD<br><input type="checkbox"/> Musc. Cervical <input type="checkbox"/> Face<br>2-Ausente<br>3-Normal<br>4- Aumentado<br>9-Ignorado |   |
|   | 77 Reflexos 1-Diminuído 2-Ausente 3-Normal 4- Aumentado 9-Ignorado  |  |  |   |  |   |
|   | <input type="checkbox"/> Aquileu E <input type="checkbox"/> Aquileu D <input type="checkbox"/> Patelar E <input type="checkbox"/> Patelar D <input type="checkbox"/> Bicipital E <input type="checkbox"/> Bicipital D <input type="checkbox"/> Tricipital E <input type="checkbox"/> Tricipital D |  |  |   |  |   |
|   | 78 Reflexo Cutâneo Plantar 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado   |  |  | 79 Atrofia 1 - Presente 2 - Ausente 9 - Ignorado  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Flexão E <input type="checkbox"/> Flexão D <input type="checkbox"/> Extensão E <input type="checkbox"/> Extensão D |   |  | <input type="checkbox"/> MIE <input type="checkbox"/> MSE <input type="checkbox"/> MID <input type="checkbox"/> MSD  |   |  |   |
| Conclusão   | 80 Sensibilidade 1-Diminuída 2-Ausente 3-Normal 4-Parestesia 5-Paralisia 9-Ignorado   |  |  |   |  |   |
|   | <input type="checkbox"/> MIE <input type="checkbox"/> MSE <input type="checkbox"/> MID <input type="checkbox"/> MSD <input type="checkbox"/> Face   |  |  |   |  |   |
|   | 81 Data da Revisão  |  | 82 Classificação Final   |   | 83 Critério de Classificação   |   |
|   |   | <input type="checkbox"/><br>1-Confirmado Poliovírus Selvagem 2-Compatível<br>3-Associado à vacina 4-Descartado 5-Confirmado PVDV |  | <input type="checkbox"/><br>1-Laboratorial 2-Clinico Epidemiológico<br>3-Perda de Seguimento 4-Óbito 5-Evolução |  |   |
| 84 Diagnóstico do Caso Descartado (vide tabela em anexo)  |   | 85 Evolução  |  |   |  |   |
|   |   | <input type="checkbox"/><br>1-Cura com sequela 2-Cura sem sequela<br>3-Óbito por SFA/Pólio 4-Óbito por outras causas 9-Ignorado  |  |   |  |   |
| Investigador  | 86 Data do Óbito  |  | 87 Data do Encerramento  |   |  |   |
|   |   |  |  |   |  |   |
| Município/Unidade de Saúde  |   |  |  |   | Cód. da Unid. de Saúde   |   |
|   |   |  |  |   |  |   |
| Nome  |   |  | Função   |   | Assinatura   |   |
|   |   |  |  |   |  |   |
| PFA/Poliomielite  |   |  | Sinan NET  |   | SVS 08/10/2009   |   |



- HPV
- TUBERCULOSE
- SARAMPO
- MENINGITE
- MICROCEFALIA
- GRIPE
- SÍFILIS
- AIDS



## A última fronteira: Afeganistão/Paquistão



© WHO/2. Jalal

The people at the heart of polio eradication in Afghanistan

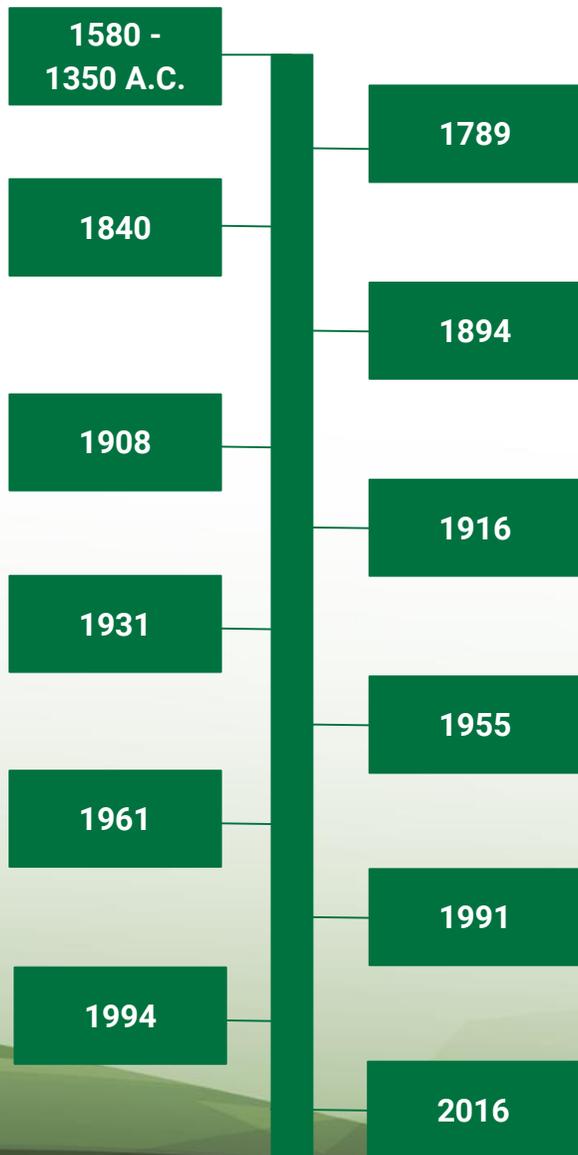




**VACINAR E VIGIAR**

# Perguntas e respostas

# LINHA DO TEMPO DA POLIOMIELITE



A mudança globalmente sincronizada com a vacina oral trivalente para bivalente contra o poliovírus foi implementada em abril de 2016.