

Imunização nas Américas

Resumo 2019

**Inmunização Integral da Família
Família, Promoção da Saúde e Curso de Vida**



**Organização
Pan-Americana
da Saúde**



**Organização
Mundial da Saúde**

ESCRITÓRIO REGIONAL PARA AS **Américas**

prefácio

Desde que o Programa Ampliado de Imunização (PAI) foi estabelecido na Região das Américas em 1977, sua longevidade e sucesso podem ser atribuídos às respostas consistentes, dedicadas e implacáveis aos desafios enfrentados ao longo dos anos e a um compromisso inabalável com o pan-americanismo na região. Estes fatores se uniram para criar o tecido resistente sobre o qual o programa de imunização foi construído e continua a crescer. Somos líderes globais na eliminação de doenças imunopreveníveis, como varíola (1971), rubéola e síndrome da rubéola congênita (2015) e tétano neonatal (2017). Este ano também marca o 25º aniversário da certificação de eliminação da poliomielite na Região, alcançada em 1994.

Embora o programa regional de imunização tenha celebrado muitos sucessos, 2019 foi um ano desafiador. Há surtos de sarampo e difteria em curso na Região devido à baixa cobertura vacinal com a vacina tríplice viral (SCR) e com a terceira dose da vacina contra difteria, tétano e coqueluche (DTP3). No entanto, estamos confiantes de que a Região superará esses desafios, tendo em vista nossa história de sucessos. Essas experiências ao longo dos anos demonstram que superaremos, assim como as Américas lideraram o caminho rumo à introdução acelerada e equitativa de vacinas contra o rotavírus (22 países e territórios), o pneumococo (37 países e territórios), a gripe sazonal (39 países e territórios) e o papilomavírus humano (40 países e territórios). Além disso, a Semana de Vacinação nas Américas celebrou seu 17º ano em 2019, tendo alcançado 740 milhões de pessoas desde sua criação.

Os países também enfrentaram outros desafios, inclusive manter a imunização como prioridade política; limitações fiscais; crises econômicas e sociais; barreiras múltiplas ao abastecimento de vacinas; horários limitados de funcionamento dos serviços de saúde; barreiras geográficas; e desafios com relação a recursos humanos, disponibilidade de vacinas, sistemas de informação e comunicação, entre outros. A comunicação tem sido dificultada por uma falta de conscientização sobre o risco e seriedade das doenças imunopreveníveis na comunidade, bem como pela disseminação de fake news sobre segurança e eficácia de vacinas nas redes sociais.

Fortalecer o sistema de saúde e alcançar a saúde universal são pré-requisitos essenciais para enfrentar esses desafios. Essas ações servirão de veículo para aumentar a cobertura vacinal e para expandir outros serviços de saúde primária de maneira equitativa. Devemos trabalhar para manter o compromisso dos governos com a imunização como prioridade absoluta por meio da promulgação de leis sobre vacinas e apoio a orçamentos nacionais que incluam não apenas vacinas, mas também todos os aspectos operacionais dos programas de imunização.

Além disso, são necessárias medidas confiáveis para entender melhor por que as pessoas não estão sendo vacinadas, de modo assegurar a criação e avaliação de intervenções mais personalizadas e direcionadas, com base em evidências, para aumentar a aceitação vacinal. Medidas padronizadas e validadas para avaliar os motivos da subvacinação também facilitarão futuras comparações entre e dentro de países e regiões, bem como o monitoramento de tendências.

Finalmente, é preciso fortalecer a comunicação e utilizá-la como a ferramenta essencial que é. Os governos da Região devem aprender a comunicar a importância e a segurança das vacinas, usando evidências científicas para responder à desinformação. Eles também devem adotar estratégias de comunicação integradas, focadas em cada grupo da população, para fortalecer mensagens sobre a confiabilidade, segurança e eficácia das vacinas.

É desta maneira que abordaremos e superaremos os desafios que estamos enfrentando e preservaremos os sucessos que já obtivemos no controle e eliminação das doenças imunopreveníveis na Região das Américas. Somos capazes de responder a qualquer desafio de uma maneira que defina nossas conquistas como Região e proporcione um roteiro para enfrentar os desafios futuros.



Dra. Carissa F. Etienne
Diretora
Organização Pan-Americana da Saúde

Para esta publicação:

- América Latina é composta por México, países do América Central, Caribe Latino, Região Andina, Brasil e Cone Sul.
- América Latina e Caribe é composto pela América Latina e pelo Caribe Não Latino.
- Por causa do tamanho de suas populações, Brasil e México são apresentados separadamente.



dados demográficos e socioeconômicos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | | 10 |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---|-----------------|---------|--|---|---------------------|-------------------|--|---------|------|------|
| | população geral (milhões) | população <1 ano (milhões) | população 1 ano (milhões) | taxa de mortalidade infantil (1.000 nv) ou número de óbitos (N) | | | mulheres em idade fértil - MIF (milhões) | rendimento nacional bruto (US\$ per capita) | | índice de Gini | investimento nacional em saúde (como % do PIB) | | | |
| | 2018 | 2018 | 2018 | taxa | (N) | ano | 2018 | valor corrente | valor ppa | 2017 | público | privado | 2016 | 2016 |
| As Américas | 1.006.302 | 14.678,1 | 14.717,3 | 12,2 | 139.852 | | 508.251 | 27.677 | 32.789 | 45,1 | 7,2 | 3,3 | | |
| América do Norte | 364.242 | 4.252,5 | 4.293,1 | 5,7 | 24.036 | | 168.166 | 61.027 | 61.751 | 40,7 | 13,3 | 3,1 | | |
| Bermuda | 71 | 0,8 | 0,8 | 1,9 | 1 | 2018 | 29 | 106.140 ^H | 66.810 ^H | ... | ... | ... | | |
| Canadá | 37.075 | 387,4 | 393,7 | 4,5 | 1.700 | 2017 | 17.036 | 44.860 | 47.280 | 34,0 ^H | 7,7 | 2,8 | | |
| Estados Unidos da América | 327.096 | 3.864,3 | 3.898,6 | 5,8 | 22.335 | 2017 | 151.102 | 62.850 | 63.390 | 41,5 ^L | 14,0 | 3,1 | | |
| América Latina e Caribe | 642.060 | 10.425,7 | 10.424,2 | 14,8 | 115.816 | | 340.085 | 8.722 | 16.035 | 47,7 | 3,7 | 3,4 | | |
| América Latina | 634.598 | 10.312,9 | 10.310,7 | 14,8 | 114.130 | | 336.221 | 8.706 | 16.022 | 47,7 | 3,7 | 3,4 | | |
| México | 126.191 | 2.200,7 | 2.211,8 | 12,1 ^A | 26.995 | 2017 | 67.158 | 9.180 | 19.440 | 43,4 ^L | 2,9 | 2,6 | | |
| América Central | 49.281 | 1.029,4 | 1.019,9 | 17,0 | 12.063 | | 26.262 | 5.183 | 9.316 | 47,2 | 3,8 | 3,2 | | |
| Belize | 383 | 7,9 | 7,9 | 12,6 | 98 | 2018 | 210 | 4.720 | 8.200 | ... | 4,1 | 1,8 | | |
| Costa Rica | 4.999 | 69,3 | 70,3 | 8,4 ^B | 573 | 2018 | 2.643 | 11.510 | 16.670 | 48,3 | 5,6 | 1,9 | | |
| El Salvador | 6.421 | 116,3 | 116,0 | 9,2 ^D | 1.029 | 2018 | 3.385 | 3.820 | 7.850 | 38,0 | 4,5 | 2,3 | | |
| Guatemala | 17.248 | 420,6 | 412,7 | 20,0 | 7.626 | 2017 | 9.121 | 4.410 | 8.310 | 48,3 ^J | 2,2 | 3,6 | | |
| Honduras | 9.588 | 205,9 | 202,5 | 22,8 ^D | ... | 2016 | 5.246 | 2.330 | 4.780 | 50,5 | 3,9 | 4,3 | | |
| Nicaragua | 6.466 | 131,6 | 132,7 | 12,2 ^B | 1.674 | 2018 | 3.503 | 2.030 | 5.390 | 46,2 ^J | 5,4 | 3,0 | | |
| Panamá | 4.177 | 77,7 | 77,9 | 14,0 | 1.063 | 2017 | 2.153 | 14.370 | 23.510 | 49,9 | 4,8 | 2,4 | | |
| Caribe Latino | 37.187 | 603,2 | 608,4 | 34,0 | 5.240 | | 18.549 | 6.458 | 11.366 | 43,3 | 4,9 | 2,3 | | |
| Cuba | 11.338 | 113,4 | 117,8 | 4,0 | 461 | 2018 | 5.335 | 7.230 ^G | ... | ... | 10,9 | 1,3 | | |
| Guadalupe | 400 | 4,8 | 4,5 | 8,9 | 43 ^G | 2013-15 | 162 | ... | ... | ... | ... | ... | | |
| Guiana Francesa | 283 | 7,3 | 6,9 | 7,9 | 56 ^G | 2013-15 | 143 | ... | ... | ... | ... | ... | | |
| Haiti | 11.123 | 256,1 | 254,8 | 59,0 ^C | ... | 2016-17 | 5.839 | 800 | 1.870 | 41,1 ^M | ... | 2,5 | | |
| Martinica | 376 | 3,8 | 3,6 | 7,3 | 88 | 2014-16 | 148 | ... | ... | ... | ... | ... | | |
| Porto Rico | 3.040 | 15,1 | 18,6 | 7,1 ^B | 172 | 2017 | 1.356 | 21.100 | 26.560 | ... | ... | ... | | |
| República Dominicana | 10.627 | 202,7 | 202,1 | 22,8 | 4.420 | 2018 | 5.566 | 7.370 | 16.960 | 45,7 ^L | 2,8 | 3,3 | | |
| Área Andina | 138.975 | 2.371,2 | 2.372,4 | 15,8 | 19.537 | | 73.289 | 7.461 | 14.107 | 46,5 | 3,1 | 2,4 | | |
| Bolívia | 11.353 | 238,6 | 238,1 | 24,0 ^A | ... | 2011-16 | 5.852 | 3.370 | 7.670 | 44,0 | 4,5 | 2,1 | | |
| Colômbia | 49.661 | 762,4 | 748,6 | 16,8 ^E | 7.220 | 2016 | 26.722 | 6.190 | 14.490 | 49,7 | 3,7 | 2,1 | | |
| Equador | 17.084 | 335,9 | 333,1 | 9,7 ^D | 3.252 | 2017 | 9.004 | 6.120 | 11.410 | 44,7 | 4,3 | 4,1 | | |
| Peru | 31.989 | 581,8 | 568,2 | 15,0 ^C | ... | 2017 | 16.941 | 6.530 | 13.810 | 43,3 | 3,3 | 1,8 | | |
| Venezuela | 28.887 | 452,5 | 484,5 | 15,2 | 9.065 | 2014 | 14.770 | 13.080 ^J | 17.900 ^J | ... | 0,8 | 2,4 | | |
| Brasil | 209.469 | 2.946,4 | 2.926,3 | 13,4 ^E | 40.425 | 2.017 | 113.646 | 9.140 | 15.820 | 53,3 | 3,9 | 5,2 | | |
| Cone Sul | 73.496 | 1.162,1 | 1.171,8 | 9,2 | 9.870 | | 37.317 | 12.477 | 20.418 | 42,9 | 5,4 | 2,5 | | |
| Argentina | 44.361 | 749,8 | 749,6 | 9,3 | 6.579 | 2017 | 22.294 | 12.370 | 19.820 | 40,6 | 5,6 | 1,9 | | |
| Chile | 18.729 | 224,3 | 234,8 | 7,1 | 1.557 | 2017 | 9.641 | 14.670 | 24.250 | 46,6 | 5,0 | 3,5 | | |
| Paraguai | 6.956 | 140,1 | 139,7 | 12,6 ^D | 1.461 | 2017 | 3.716 | 5.680 | 13.180 | 48,8 | 4,1 | 3,9 | | |
| Uruguai | 3.449 | 47,9 | 47,7 | 6,8 | 273 | 2018 | 1.666 | 15.650 | 21.900 | 39,5 | 6,5 | 2,6 | | |
| Caribe não Latino | 7.462 | 112,7 | 113,5 | 17,5 | 1.686 | | 3.864 | 10.079 | 17.095 | ... | 3,4 | 2,4 | | |
| Anguilla | 17 | 0,2 | 0,3 | 20,7 | 3 | 2017 | 9 | ... | ... | ... | ... | ... | | |
| Antigua e Barbuda | 96 | 1,5 | 1,5 | 18,0 | 20 | 2017 | 50 | 15.810 | 25.160 | ... | 2,6 | 1,7 | | |
| Aruba | 106 | 1,2 | 1,2 | 2,5 | 3 | 2017 | 48 | 23.630 ^K | 36.960 ^K | ... | ... | ... | | |
| Bahamas | 386 | 5,4 | 5,3 | 16,0 | 70 | 2016 | 208 | 30.210 ^K | 30.920 ^K | ... | 3,2 | 3,2 | | |
| Barbados | 287 | 3,1 | 3,0 | 14,2 | 37 | 2016 | 134 | 15.240 ^K | 17.640 ^K | ... | 3,2 | 3,7 | | |
| BES* | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | |
| Curaçao | 163 | 1,8 | 1,8 | 10,3 | 16 | 2017 | 69 | 19.070 ^K | 27.820 ^K | ... | ... | ... | | |
| Dominica | 74 | 1,1 | 1,1 | 13,8 ^B | 10 | 2018 | 37 | 7.210 | 10.680 | ... | 3,4 | 1,6 | | |
| Granada | 111 | 1,8 | 1,8 | 12,5 | 19 | 2018 | 57 | 9.780 | 14.270 | ... | 2,2 | 3,0 | | |
| Guiana | 779 | 15,1 | 15,0 | 18,9 ^D | 290 | 2018 | 404 | 4.760 | 8.570 | ... | 2,5 | 1,5 | | |
| Ilhas Caiman | 60 | 0,7 | 0,7 | 9,4 | 6 | 2017 | 28 | ... | 50.510 ^L | ... | ... | ... | | |
| Ilhas Turcas e Caicos | 54 | 0,8 | 0,8 | 11,0 | 5 | 2018 | 33 | 26.740 | 24.540 | ... | ... | ... | | |
| Ilhas Virgens Britânicas | 36 | 0,4 | 0,4 | 16,5 | 4 | 2017 | 19 | ... | ... | ... | ... | ... | | |
| Jamaica | 2.935 | 46,6 | 46,9 | 20,9 ^D | 756 | 2016 | 1.556 | 4.990 | 8.930 | ... | 3,7 | 2,3 | | |
| Montserrat | 5 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0 | 2017 | 3 | ... | ... | ... | ... | ... | | |
| São Cristóvão e Nevis | 53 | 0,7 | 0,7 | 27,0 | 16 | 2018 | 27 | 18.640 | 30.120 | ... | 2,4 | 3,2 | | |
| São Martinho** | 43 | 0,5 | 0,5 | 14,6 | 6 | 2018 | 19 | ... | 33.320 ^L | ... | ... | ... | | |
| São Vicente e as Granadinas | 110 | 1,5 | 1,6 | 16,6 | 29 | 2016 | 56 | 7.940 | 13.210 | ... | 2,7 | 0,8 | | |
| Santa Lúcia | 182 | 2,2 | 2,2 | 31,7 | 59 | 2017 | 100 | 9.460 | 12.970 | 51,2 ^L | 2,2 | 2,9 | | |
| Suriname | 576 | 10,5 | 10,5 | 14,0 ^D | 137 | 2017 | 298 | 4.990 | 13.420 | ... | 4,2 | 1,8 | | |
| Trinidade e Tobago | 1.390 | 17,5 | 18,1 | 11,4 ^{B,D,F} | 190 | 2017 | 707 | 16.240 | 32.060 | ... | 3,4 | 3,1 | | |

*Bonaire, São Eustáquio e Saba; ** parte Holandesa.

(A) estudo; (B) preliminar; (C) pesquisa; (D) os dados possuem uma ou mais das seguintes limitações: cobertura de morte materna e nascidos vivos, diferenças nas definições de morte materna, diferentes denominadores usados, análise apenas de morte materna confirmada e cobertura de morte infantil e neonatal; (E) estimativa; (F) apenas o setor público; (G) valor 2015; (H) valor 2013; (J) valor 2014 (K) valor 2017; (L) valor 2016; (M) valor 2012.

coberturas vacinais

| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|--|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| | cobertura vacinal (%) | | | | | | | | | | | |
| | <1 ano de idade | | | | | | | | | 1 ano de idade | | |
| | BCG | HepB recém nascido | IPV1 | polio3 | DTP1-vc ^(D) | DTP3-vc ^(D) | DTP3-3 taxa de abandono | rotavirus | PCV3 | DTP4 | Triviral1 | Triviral2 ^(G) |
| | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
| As Américas | 93 | 74 | 90 | 87 | 92 | 89 | 4 | 79 | 87 | 78 | 91 | 83 |
| América do Norte | NA | 66 | 96 | 93 | 97 | 94 | -4 | 74 | 91 | 82 | 92 | 93 |
| Bermuda | NA | NA | 91 | 95 | 91 | 95 | -4 | 75 | 94 | 76 | 87 | 70 |
| Canadá ^A | NA | ... | 95 | 91 | 94 | 91 | ... | 79 | 81 | 76 | 90 | 87 |
| Estados Unidos da América ^B | NA | 66 | 96 | 93 | 97 | 94 | ... | 73 | 92 | 83 | 92 | 94 |
| América Latina e Caribe | 93 | 79 | 88 | 85 | 90 | 85 | 5 | 82 | 84 | 76 | 89 | 78 |
| América Latina | 93 | 79 | 88 | 85 | 90 | 85 | 5 | 82 | 85 | 76 | 89 | 78 |
| México | 96 | ... | 90 | 88 | 90 | 88 | 2 | 77 | 88 | 82 | 97 | 99 |
| América Central | 91 | 66 | 94 | 89 | 94 | 89 | 5 | 90 | 89 | 85 | 90 | 87 |
| Belize | 99 | 55 | 97 | 96 | 97 | 96 | 1 | ... | ... | 80 | 97 | 91 |
| Costa Rica | 92 | 90 | 95 | 94 | 95 | 94 | 1 | ... | 96 | 95 | 94 | 100 ^(C) |
| El Salvador | 81 | 77 | 81 | 83 | 82 | 81 | 1 | 82 | 75 | 81 | 81 | 85 |
| Guatemala | 88 | 48 | 94 | 85 | 94 | 86 | 9 | 87 | 85 | 77 | 87 | 76 |
| Honduras | 93 | 82 | 93 | 91 | 93 | 91 | 2 | 92 | 91 | 92 | 91 | 94 |
| Nicaragua | 100 ^(C) | NA | 100 ^(C) | 100 ^(C) | 100 ^(C) | 100 ^(C) | 0 | 100 ^(C) | 100 ^(C) | 99 | 100 ^(C) | 95 |
| Panamá | 100 | 85 | 100 ^(C) | 88 | 100 ^(C) | 88 | 14 | 95 | 92 | 88 | 100 ^(C) | 100 |
| Caribe Latino | 89 | 87 | 90 | 81 | 96 | 88 | 10 | 77 | 38 | 61 | 87 | 49 |
| Cuba | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 99 | 0 | NA | NA | 99 ^(E) | 100 | 100 ^(E) |
| Guadalupe | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Guiana Francesa | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Haiti | 76 | ... | 78 | 66 | 91 | 79 | 13 | 73 | 12 | 24 ^(E) | 74 ^(F) | 38 ^(E) |
| Martinica | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Porto Rico | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| República Dominicana | 100 ^(C) | 80 | 100 ^(C) | 89 | 100 ^(C) | 94 | 12 | 82 | 70 | 85 | 95 | 31 |
| Área Andina | 88 | 70 | 79 | 80 | 89 | 82 | 8 | 87 | 87 | 67 | 86 | 65 |
| Bolívia | 90 | ... | 89 | 83 | 89 | 83 | 7 | 87 | 83 | ... | 89 | 38 |
| Colômbia | 89 | 77 | 93 | 92 | 92 | 92 | 0 | 90 | 94 | 85 | 95 | 88 |
| Equador | 90 | 70 | 86 ^(H) | 85 | 86 | 85 | 1 | 85 | 85 | 76 | 83 | 74 |
| Peru | 81 | 73 | 89 | 83 | 90 | 84 | 6 | 85 | 82 | 69 | 85 | 66 |
| Venezuela | 92 | 55 | 32 | 53 | 84 | 60 | 28 | ... | ... | 31 | 74 | 39 |
| Brasil | 98 | 87 | 88 | 85 | 87 | 87 | -1 | 80 | ... | 77 | 92 | 76 |
| Cone Sul | 92 | 81 | 91 | 85 | 91 | 87 | 5 | 80 | 88 | 81 | 92 | 95 |
| Argentina | 93 | 82 | 90 | 84 | 91 | 86 | 6 | 80 | 88 | 80 | 94 | 100 ^(C) |
| Chile | 96 | ... | 98 | 95 | 99 | 95 | 5 | ... | 93 | 89 | 93 | 93 |
| Paraguai | 79 | 76 | 80 | 75 | 79 | 76 | 4 | 79 | 79 | 67 | 81 | 71 |
| Uruguai | 98 | NA | 96 | 91 | 96 | 91 | 4 | NA | 93 | 93 | 97 | 91 |
| Caribe não Latino | 95 | 83 | 96 | 97 | 97 | 96 | 1 | 85 | 69 | 81 | 91 | 78 |
| Anguilla | 89 | ... | 89 | 91 | 89 | 91 | 5 | ... | 91 | 70 | 81 | 73 |
| Antigua e Barbuda | NA | NA | 100 | 94 | 100 | 95 | 5 | NA | ... | 92 | 96 | 95 |
| Aruba | NA | ... | 99 | 96 | 99 | 96 | 3 | ... | 94 | 93 | 97 | 83 |
| Bahamas | NA | ... | 94 | 90 | 94 | 90 | 4 | 70 | 90 | 67 | 89 | 69 |
| Barbados | NA | ... | 95 | 94 | 96 | 95 | 1 | ... | 89 | 73 | 85 | 74 |
| BES* | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Curaçao | NA | ... | 96 | 91 | 96 | 92 | 5 | ... | 86 | 82 | 89 | 66 |
| Dominica | 95 | 46 | 99 | 94 | 99 | 94 | 7 | ... | ... | 83 | 84 | 81 |
| Granada | NA | 95 | 96 | 96 | 96 | 95 | 1 | ... | ... | 75 | 84 | 74 |
| Guiana | 100 | ... | 97 | 94 | 99 | 95 | 3 | 91 | 91 | ... | 98 | 84 |
| Ilhas Caiman | 82 | ... | 97 | 93 | 97 | 93 | 6 | 80 | 91 | 89 | 90 | 70 |
| Ilhas Turcas e Caicos | 100 | ... | 91 | 93 | 91 | 93 | -2 | ... | ... | 85 | 92 | 83 |
| Ilhas Virgens Britânicas | NA | 98 | 86 | 92 | 94 | 92 | 2 | ... | ... | 90 | 94 | 83 |
| Jamaica | 93 | ... | 95 | 98 | 95 | 97 | -2 | ... | 44 | 81 | 89 | 82 |
| Montserrat | 100 ^(C) | 96 | 100 ^(C) | 96 | 100 ^(C) | 96 | 15 | ... | 85 | 94 | 96 | 79 |
| São Cristóvão e Nevis | 97 | 96 | 99 | 98 | 99 | 98 | -1 | ... | ... | 97 | 96 | 96 |
| São Martinho** | NA | ... | 91 | 89 | 91 | 89 | 2 | ... | 91 | 86 | 90 | ... |
| São Vicente e as Granadinas | 100 | 97 | 84 | 100 ^(C) | 100 ^(C) | 97 | 7 | ... | ... | 89 | 100 ^(C) | 100 ^(C) |
| Santa Lúcia | 100 ^(C) | 95 | 100 ^(C) | 95 | 100 ^(C) | 95 | 8 | ... | ... | 74 | 86 | 68 |
| Suriname | NA | 79 | 93 | 95 | 95 | 95 | 0 | ... | ... | 60 | 98 | 39 |
| Trinidade e Tobago | NA | ... | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | ... | 100 | 94 | 90 | 92 |

*Bonaire, São Eustáquio e Saba; ** parte Holandesa

(A) <2 anos; (B) crianças de 19 a 35 meses de idade; (C) cobertura vacinal >100%; (D) vacina contendo difteria-tetano-pertussis (coqueluche);

(E) sem dados, mas consta no esquema de vacinação; (F) dados de cobertura vacinal para sarampo e rubéola em <1 ano de idade; (G) grupos específicos, conforme o país; (H) dosis fraccionada.

dados de morbidade

| | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
|--|---------------------|--------------------|----------------|-----|----------------------------|----------------------------|------------------|-------------|------|----------|-----------------|-------------------|--------------------------|
| | casos confirmados | | | | | número de casos reportados | | | | difteria | caxumba | meningite por Hib | meningite por neu-mococo |
| | PVDV ^(A) | sarampo | rubéola | SRC | tétano neonatal (TNN) 2018 | febre amarela | tétano acidental | coque-luche | 2018 | | | | |
| As Américas | 2 | 16.823 | 4 | 0 | 10 | 1.326 | 451 | 21.364 | 894 | 67.890 | 97 | 1.650 | |
| América do Norte | 0 | 400 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 15.120 | 4 | 3.038 | 49 | 1 | |
| Bermuda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| Canadá | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.679 | 4 | 787 | 23 | ... | |
| Estados Unidos da América ^B | 0 | 372 ^C | 2 ^D | ... | ... | 0 | 20 | 13.439 | 0 | 2.251 | 26 ^E | ... | |
| América Latina e Caribe | 2 | 16.423 | 2 | 0 | 10 | 1.326 | 430 | 6.244 | 890 | 64.852 | 48 | 1.649 | |
| América Latina | 2 | 16.422 | 2 | 0 | 10 | 1.326 | 429 | 6.243 | 890 | 64.837 | 48 | 1.648 | |
| México | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 23 | 783 | 0 | ... | 0 | 7 | |
| América Central | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 24 | 263 | 0 | 15.574 | 1 | 26 | |
| Belize | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 11 | 0 | ... | |
| Costa Rica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 127 | 0 | ... | |
| El Salvador | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 0 | 232 | 1 | 21 | |
| Guatemala | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 0 | 440 | ... | 4 | |
| Honduras | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 | 74 | 0 | 14.761 | 0 | 1 | |
| Nicaragua | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 53 | 0 | 3 | 0 | 0 | |
| Panamá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 20 | 0 | ... | ... | ... | |
| Caribe Latino | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 44 | 156 | 106 | 1.572 | 10 | 95 | |
| Cuba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 84 | |
| Guadalupe | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | |
| Guiana Francesa | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | |
| Haiti | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | ... | ... | 9 | 105 | ... | 0 | 10 | |
| Martinica | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | |
| Porto Rico | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | |
| República Dominicana | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 147 | 1 | 1.572 | ... | 1 | |
| Área Andina | 1 | 6.048 | 0 | 0 | 6 | 12 | 126 | 1.094 | 783 | 21.840 | 10 | 208 | |
| Bolívia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 21 | 0 | 36 | 1 | 6 | |
| Colômbia | 1 | 208 | 0 | 0 | 5 | 1 | 33 | 416 | 8 | 19.105 | 9 | 199 | |
| Equador | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 30 | 0 | 2.699 | 0 | 0 | |
| Peru | 0 | 42 | 0 | 0 | 1 | 10 | 23 | 483 | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| Venezuela | 0 | 5.779 ^D | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 144 | 775 | ... | ... | ... | |
| Brasil | 0 | 10.330 | 0 | 0 | 0 | 1.307 | 198 | 2.125 | 1 | ... | ... | 1.031 | |
| Cone Sul | 1 | 38 | 0 | 0 | 0 | 7 | 14 | 1.822 | 0 | 25.851 | 27 | 281 | |
| Argentina | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6 | 900 | 0 | 7.715 | 23 | 56 | |
| Chile | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 682 | 0 | 14.865 | 0 | 165 | |
| Paraguai | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 53 | 0 | 1.626 | 2 | 38 | |
| Uruguai | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 187 | 0 | 1.645 | 2 | 22 | |
| Caribe não Latino | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 15 | 0 | 1 | |
| Anguilla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ... | 0 | 0 | ... | 0 | ... | |
| Antigua e Barbuda | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Aruba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | |
| Bahamas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ... | |
| Barbados | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ... | 0 | |
| BES* | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | |
| Curaçao | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ... | ... | 0 | ... | ... | ... | |
| Dominica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Granada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ... | |
| Guiana | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Ilhas Caiman | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Ilhas Turcas e Caicos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Ilhas Virgens Britânicas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Jamaica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Montserrat | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ... | |
| São Cristóvão e Nevis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| São Martinho** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| São Vicente e as Granadinas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Santa Lúcia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Suriname | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ... | ... | 0 | 9 | ... | ... | |
| Trinidade e Tobago | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

*Bonaire, São Eustáquio e Saba; ** parte Holandesa.

(A) nenhum país relatado casos de poliovírus selvagem nas Américas; (B) *Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), National Notifiable Diseases Surveillance Systems (NNSS)*, dados provisórios até a semana epidemiológica 33 (agosto de 2019); (C) Boletim Semanal de Sarampo/Rubéola, 2018; (D) restabelecimento da transmissão endêmica; (E) doença invasiva (< 5 anos).

gestão e financiamento

| | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------|---|---|--|---|---|---|---|
| | planos plurianuais de imunização | número de reuniões del CTAL | total de municípios | porcentagem de municípios com nível de cobertura ≥95% | porcentagem de crianças nos municípios com cobertura ≥95% | plano para vacinação segura com injetáveis | Número de ESAVI notificados como "graves" | recurso de governo para vacinação de rotina (%) | recurso de governo para compra de imunobiológicos (%) | rubrica orçamental para a compra de imunobiológicos |
| | | 2018 | 2018 | DTP3 2018 | DTP3 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
| As Américas | | 140 | 14.956 | 45 | 28 | | | | | |
| América do Norte | | 8 | 65 | 14 | 100 | | | | | |
| Bermuda | não | 2 | 1 | 100 | 100 | sim | 1 | 100 | 100 | sim |
| Canadá | ... | 3 | 13 ^A | 8 | ... | não | 225 | ... | ... | ... |
| Estados Unidos da América | ... | 3 | 51 ^B | ... | ... | sim | 3.004 | ... | ... | sim |
| América Latina e Caribe | | 132 | 14.891 | 45 | 28 | | | | | |
| América Latina | | 92 | 14.735 | 45 | 28 | | | | | |
| México | 2013-2018 | 3 | 2.463 | 40 | 30 | não | 199 | 100 | 100 | sim |
| América Central | | 41 | 1.216 | 40 | 37 | | | | | |
| Belize | não | 2 | 6 | 67 | 63 | sim | 0 | 77 | 100 | sim |
| Costa Rica | 2015-2020 | 11 | 81 | 47 | 38 | sim | ... | 100 | 100 | sim |
| El Salvador | 2014-2019 | 3 | 262 | 24 | 18 | sim | 28 | 99 | 100 | sim |
| Guatemala | 2018-2020 | 12 | 338 | 38 | 24 | sim | 0 | 100 | 100 | sim |
| Honduras | 2016-2020 | 3 | 298 | 37 | 39 | sim | 33 | 86 | 96 | sim |
| Nicaragua | 2016-2020 | 2 | 153 | 83 | 85 | sim | 9 | 76 | 67 | sim |
| Panamá | 2020 | 8 | 78 | 27 | 37 | sim | 0 | 92 | 100 | sim |
| Caribe Latino | | 13 | 465 | 54 | 42 | | | | | |
| Cuba | 2019-2020 | 12 | 168 | 88 | 93 | sim | 5 | 99 | 99 | sim |
| Guadalupe | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Guiana Francesa | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Haiti | 2016-2020 | 1 | 140 | 24 | 21 | sim | 0 | 14 | 25 | sim |
| Martinica | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Porto Rico | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| República Dominicana | 2019-2022 | NA | 157 | 45 | 42 | sim | no | 99 | 100 | ... |
| Área Andina | | 12 | 3.891 | 42 | 25 | | | | | |
| Bolívia | 2016-2020 | 4 | 339 | 14 | 30 | sim | 0 | 91 | 100 | sim |
| Colômbia | 2016-2020 | SI | 1.122 | 52 | 41 | NA | 376 | 100 | 100 | sim |
| Equador | não | 0 | 221 | 24 | 9 | não | 4 | 100 | 100 | sim |
| Peru | 2015-2019 | 8 | 1.874 | 48 | 25 | sim | 68 | 100 | 100 | sim |
| Venezuela | não | NA | 335 | 20 | 9 | sim | ... | ... | ... | ... |
| Brasil | 2016-2019 | 2 | 5.570 | 50 | 24 | sim | 2.830 | 100 | 100 | sim |
| Cone Sul | | 21 | 1.130 | 38 | 21 | | | | | |
| Argentina | 2017-2018 | 3 | 512 | 38 | 15 | sim | 72 | 100 | 100 | sim |
| Chile | 2010-2020 | 9 | 346 | 54 | 43 | não | 126 | 100 | 100 | sim |
| Paraguai | não | 4 | 252 | 13 | 10 | sim | 22 | 100 | 100 | sim |
| Uruguai | 2015-2020 | 5 | 20 | 55 | 34 | sim | 72 | 100 | 100 | sim |
| Caribe não Latino | | 40 | 156 | 56 | 66 | | | | | |
| Anguilla | não | 2 | 3 | 33 | 34 | sim | 0 | 98 | 100 | não |
| Antigua e Barbuda | não | 2 | 8 | 75 | 71 | não | 2 | 100 | 100 | sim |
| Aruba | não | 2 | 6 | 83 | 74 | sim | 0 | ... | ... | não |
| Bahamas | não | 2 | 16 | 63 | 13 | sim | 0 | 100 | 100 | não |
| Barbados | não | 2 | 10 | 40 | 29 | não | 1 | 99 | 100 | sim |
| BES* | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Curaçao | 2019-2020 | 2 | 1 | 0 | 0 | não | 2 | 100 | 100 | sim |
| Dominica | não | 2 | 7 | 43 | 27 | sim | 2 | 100 | 100 | não |
| Granada | 2016-2025 | 2 | 7 | 43 | 31 | sim | 0 | 96 | 100 | sim |
| Guiana | 2017-2021 | 2 | 13 | 46 | 54 | sim | ... | 82 | 96 | sim |
| Ilhas Caiman | não | 2 | 6 | 33 | 3 | sim | 0 | 100 | 100 | sim |
| Ilhas Turcas e Caicos | não | 2 | 4 | 75 | 14 | não | 0 | 100 | 100 | não |
| Ilhas Virgens Britânicas | 2019- 2023 | 2 | 4 | 0 | 0 | sim | 0 | 54 | 100 | não |
| Jamaica | não | 2 | 13 | 85 | 78 | sim | ... | 100 | 100 | sim |
| Montserrat | não | 2 | 4 | 0 | 0 | não | 0 | ... | ... | sim |
| São Cristóvão e Nevis | não | 2 | 17 | 82 | 92 | sim | 0 | ... | ... | não |
| São Martinho** | não | 2 | 1 | 0 | 0 | não | ... | 100 | 100 | 0 |
| São Vicente e as Granadinas | não | 2 | 9 | 56 | 52 | não | ... | 99 | 100 | não |
| Santa Lúcia | não | 2 | 8 | 38 | 44 | sim | 0 | 97 | 100 | não |
| Suriname | ... | 2 | 10 | 30 | 53 | sim | 2 | 98 | 100 | sim |
| Trinidade e Tobago | não | 2 | 9 | 100 | 100 | não | ... | 100 | 100 | sim |

*Bonaire, São Eustáquio y Saba; ** parte Holandesa

(A) notifica número de províncias e territórios; (B) reporta número de estados.

indicadores de vigilância

Paralisia flácida aguda (PFA), 2018*

| País | Número de casos de PFA | Taxa de PFA (x 100.000 <15 anos de idade) | % de casos investigados <48 horas | % de casos com 1 amostra adequada | Número de casos compatível |
|----------------------|------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Argentina | 200 | 1,82 | 35 | 80 | 0 |
| Bolivia | 45 | 1,29 | 96 | 80 | 0 |
| Brasil | 501 | 1,06 | 98 | 65 | 1 |
| Canadá | 49 | 0,82 | ... | ... | 0 |
| CARPHA | 8 | 0,45 | 75 | 38 | 0 |
| Chile | 64 | 1,78 | 73 | 61 | 0 |
| Colômbia | 168 | 1,45 | 51 | 85 | 0 |
| Costa Rica | 15 | 1,41 | 67 | 80 | 0 |
| Cuba | 27 | 1,48 | 81 | 96 | 0 |
| El Salvador | 42 | 2,58 | 31 | 93 | 0 |
| Equador | 57 | 1,21 | 100 | 75 | 0 |
| Guatemala | 59 | 0,98 | 36 | 76 | 0 |
| Haiti | 9 | 0,25 | 89 | 22 | 0 |
| Honduras | 50 | 1,55 | 60 | 92 | 0 |
| México | 708 | 2,10 | 99 | 90 | 0 |
| Nicaragua | 19 | 1,05 | 100 | 100 | 0 |
| Panamá | 16 | 1,49 | 81 | 81 | 0 |
| Paraguai | 36 | 1,72 | 83 | 94 | 0 |
| Perú | 77 | 0,88 | 78 | 71 | 0 |
| República Dominicana | 15 | 0,48 | 33 | 93 | 0 |
| Uruguai | 6 | 0,82 | 100 | 50 | 0 |
| Venezuela | 85 | 0,97 | 99 | 68 | 1 |
| TOTAL/MÉDIA | 2.253 | 1,00 | 83 | 79 | 2 |

Fonte: Sistema Integrado de Informação de Vigilância; Sistema de Vigilância para a Erradicação da Poliomielite e relatórios dos países para FPL-IM/OPAS.
*Dados até semana epidemiológica 33 (agosto 2019).

Sarampião/rubéola/SRC, 2018*

| País | Número de casos suspeitos | % de casos com investigação adequada | de casos com amostra adequada | % de amostras que chegam ao lab ≤5 dias | % de resultados de lab notificados ≤4 dias | Taxa de casos suspeitos de SR/100.000 habitantes | Taxa de casos suspeitos de SRC/10.000 nascidos vivos |
|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|--|--|--|
| Argentina | 985 | 6 | 77 | 73 | 68 | 2,2 | 0,3 |
| Bolivia | 248 | 100 | 93 | 71 | 81 | 2,2 | 0,0 |
| Brasil | 30.104 | 92 | 85 | 70 | 48 | 14,3 | 0,2 |
| CARPHA | 353 | 87 | 98 | 15 | 76 | 4,8 | 8,8 |
| Chile | 591 | 46 | 78 | 89 | 92 | 3,2 | 5,8 |
| Colômbia | 6.669 | 80 | 98 | 90 | 94 | 13,5 | 5,0 |
| Costa Rica | 66 | 42 | 67 | 92 | 77 | 1,3 | 2,8 |
| Cuba | 2.596 | 100 | 100 | 100 | 100 | 22,6 | 0,0 |
| El Salvador | 522 | 66 | 98 | 98 | 94 | 8,1 | 0,0 |
| Equador | 1.030 | 99 | 94 | 73 | 70 | 6,1 | 0,0 |
| Guatemala | 519 | 55 | 98 | 69 | 88 | 3,0 | 0,1 |
| Haiti | 213 | 89 | 93 | 60 | 28 | 1,9 | 0,4 |
| Honduras | 207 | 73 | 98 | 84 | 99 | 2,2 | 1,1 |
| México | 4.018 | 97 | 99 | 92 | 86 | 3,1 | 0,7 |
| Nicaragua | 286 | 96 | 99 | 95 | 94 | 4,6 | 4,0 |
| Panamá | 69 | 87 | 91 | 64 | 90 | 1,7 | 0,4 |
| Paraguai | 901 | 78 | 95 | 88 | 94 | 12,8 | 0,0 |
| Perú | 1.178 | 88 | 92 | 82 | 56 | 3,6 | 0,0 |
| República Dominicana | 184 | 14 | 98 | 73 | 49 | 1,7 | 0,0 |
| Uruguai | 14 | 100 | 64 | 64 | 43 | 0,4 | 0,0 |
| Venezuela | 4.121 | 99 | 46 | 35 | 33 | 12,7 | 0,0 |
| TOTAL/MÉDIA | 54.875 | 89 | 86 | 74 | 61 | 8,5 | 0,5 |

Fonte: Sistema Integrado de Informação de Vigilância; Sistema de Vigilância para a Eliminação do Sarampo e relatórios dos países para FPL-IM/OPS.
*Dados até semana epidemiológica 33 (agosto 2019).

notas técnicas e fontes de dados

Fontes principais de dados

Para informação detalhada sobre dados demográficos e indicadores socioeconômicos visite: www.paho.org/datastatistics.

Dados demográfico (Colunas 1-3,5): Prospectos da população mundial (PPM); Revisão de 2019. Nova York. Acesso em 27 de junho 2019 (<http://esa.un.org/wpp/>). Para países não incluídos no relatório "Perspectivas da População Mundial", banco de dados do Escritório do Censo Internacional, Acessado 3 de julho 2019 (<https://www.census.gov/data-tools/demo/idb/informationGateway.php>). Mulheres em idade fértil (15 a 49 anos).

Taxa de mortalidade infantil (1000 nv) ou número de óbitos (N) (Coluna 4): OPAS/OMS. Dados registrados pelos Ministérios da Saúde ou Agências de Saúde por país. Washington DC, 2019. De agosto 2019.

Indicadores socioeconômicos (Colunas 6-10): el Banco Mundial (2019). Indicadores de Desenvolvimento do Mundo. 2019. Washington, D.C. Atualizado em junho 2019. Acessado em 24 de junho 2019. (<http://databank.worldbank.org/data/home.aspx>). As estimativas para el Gasto Nacional em Saúde: OPAS/OMS. Dados compilados pela Departamento de Sistemas de Saúde e Serviços do Banco de Dados sobre Gastos Globais com Saúde. Washington DC, 2019. De agosto 2019. (<http://www.who.int/health-accounts/ghed/en/>).

Coberturas vacinais, gestão e financiamento (Colunas 11-22, 35-44): Informações anuais dos países enviadas à Unidade de Imunização Integral da Família IM/OPAS por meio do Formulário Conjunto para a Notificação da OPAS/OMS-UNICEF ou JRF (por sua sigla em Inglês); 2019.

Morbidade (Colunas 23-34): Informações anuais dos países enviadas à IM/OPAS por meio das tabelas JRF e informes de vigilância epidemiológica para o sarampo/rubéola e poliomielite à IM/OPAS; 2018-2019.

Indicadores de vigilância epidemiológica: Informações de vigilância epidemiológica para sarampo/rubéola e paralisia flácida aguda/poliomielite, enviadas à IM/OPAS; 2018-2019.

Símbolos e abreviaturas

(**pob**) população; (**nv**) nascidos vivos; (**NA**) não aplica; (**...**) não dados; (**ppa**) paridade do poder aquisitivo; (**int'l**) internacional; (**PIB**) produto interno bruto; (**BCG**) bacille Calmette-Guérin (vacina contra a tuberculose); (**HepB**) hepatitis B; (**VIPI1**) primeira dose da vacina inativada poliomielite; (**Polio3**) terceira dose da vacina poliomielite (oral ou inativada); (**DTP1**) primeira dose da vacina difteria-tétanos-pertussis (coqueluche) (como vacina DTP ou vacina contendo DTP); (**DTP3**) terceira dose da vacina difteria-tétano-pertussis (coqueluche) (como vacina DTP ou vacina contendo DTP); (**Rotavirus**) última dose da vacina rotavírus; (**PCV3**) terceira dose da vacina pneumocócica conjugada; (**DTP4**) primeira dose de reforço depois do esquema básico de três (3) doses da vacina DTP (como vacina DTP ou vacina contendo DTP); (**Triviral1**) primeira dose da vacina contra o sarampo, rubéola e caxumba; (**Triviral2**) segunda dose da vacina contra sarampo, rubéola e caxumba (quando fizer parte da rotina de

vacinação); (**PVDV**) poliovírus derivado de la vacina; (**SRC**) síndrome de rubéola congênita; (**Hib**) *Haemophilus influenzae* tipo b; (**CTAI**) Comitês Nacionais de Imunizações; (**ESAVI**) eventos adversos pós-vacinação; (**CARPHA**) *Organismo de Salud Pública del Caribe* (sigla em inglês); (**HPV**) vírus do papiloma humano (sigla em inglês); (**VINUVA**) *Vigilancia Centinela de Nuevas Vacunas*; (**Hi**) *Haemophilus influenzae*; (**Spn**) *Streptococcus pneumoniae*; (**Nm**) *Neisseria meningitidis*; (**m**) meses; (**a**) años. Códigos de país: (**ARG**) Argentina; (**BOL**) Bolívia; (**COL**) Colômbia; (**ECU**) Equador; (**HND**) Honduras; (**NIC**) Nicarágua; (**PER**) Peru; (**PRY**) Paraguai; (**SLV**) El Salvador.

Notas técnicas

Coberturas vacinais: Proporção de crianças <1 ano de idade vacinadas com uma dose da vacina BCG, vacina contra hepatite B administrada ao nascimento, primeira dose da vacina poliomielite inativada, com a terceira dose da vacina poliomielite (oral ou inativada), primeira dose da vacina DTP ou combinada, terceira dose da vacina DTP, y última dose da vacina rotavírus (2º ou 3º doses, dependendo da vacina utilizada), respectivamente. Proporção de crianças vacinadas com a terceira dose da vacina antipneumocócica conjugada sobre crianças < 0 ≥ de 1 ano segundo o esquema do país. Proporção de crianças de um ano de idade vacinadas com a primeira dose de reforço da vacina DTP e primeira dose da vacina Triviral respectivamente. Proporção de crianças vacinadas com a segunda dose da vacina Triviral, segundo grupo de idade objeto nos países que oferecem uma segunda dose na rotina. Taxas de cobertura com a informação dos países sobre o percentual da população na metade do ano. Taxas de cobertura informadas como >100%, apresentadas como 100%, com uma nota de rodapé. Os valores agregados para regiões e sub-regiões expressam valores médios ponderados por população <1 ano e 1 ano, quando os dados do país estiverem disponíveis.

Taxa de abandono DTP1-DTP3: Número de doses administrados de DTP1 menos número de doses administrados de DTP3 em <1 ano de idade, dividido pelo número de doses de DTP1, expressado como percentual.

Morbidade: Número de casos confirmados de PVDV, sarampo, rubéola, SRC, tétano neonatal, tétano acidental, coqueluche, difteria, meningite por Hib e caxumba. Os valores agregados de forma regiões e sub-regiões expressam a somatória dos totais. Não são apresentadas taxas, considerando que comparações entre países podem não ser apropriadas.

Gestão e financiamento:

- Plano Plurianual para Imunização: existência de um plano estratégico de imunização para mais de um ano.
- Número de reuniões dos Comitês Técnicos Assessores de Imunizações durante o ano 2018. Estes comitês proporcionam recomendações sobre as práticas de imunização, incluindo assessoria sobre a introdução de vacinas no esquema de vacinação nacional.
- Número de municípios e crianças que vivem nos municípios com

Produtos de informação selecionados da Unidade de Imunização Integral da Família



• **Boletim de Imunização:** se publica a cada três meses e inclui informação sobre todos os aspectos da implementação dos programas de imunização, desde artigos científicos sobre vacinas e doenças preveníveis por vacinas até assuntos práticos relacionados com o funcionamento diário do programa. Os boletins estão disponíveis online em www.paho.org/inmunizacion/boletin.



• **Ferramentas para o monitoramento das coberturas de intervenções integradas de saúde pública:** Os programas de imunização nas Américas têm uma ampla experiência com metodologias e ferramentas para monitorar a cobertura de vacinação. Os países têm adotado e melhorado estes instrumentos, adaptando-os a uma gama de populações alvo e contextos epidemiológicos. Além disso, a experiência acumulada adquirida na área das doenças preveníveis por vacinação (DPV) pode-se aplicar a outros programas, como desparasitação, que utiliza intervenções muito efetivas para reduzir a carga de doença causada por helmintos transmitidos através do solo. A Unidade de Imunização Integral da Família (IM) e o Programa Regional sobre Doenças Infecciosas Desatendidas (EID) da OPAS desenvolveram este conjunto de ferramentas para sistematizar e integrar métodos para monitorar a cobertura das intervenções de saúde entre populações em idade pré-escolar e escolar, assim como estabelecer estratégias e oportunidades para a colaboração conjunta.

• **Boletins de sarampo/rubéola e poliomielite:** boletins semanais de vigilância epidemiológica. Disponíveis online em www.paho.org/inmunizacion/BoletinSaramponRubeola e www.paho.org/inmunizacion/BoletinPolio.

cobertura vacinal $\geq 95\%$ para DTP3 : percentual de municípios e de crianças que vivem em municípios com coberturas vacinais iguais ou maiores que 95% para a vacina DTP3. Os municípios são definidos como a terceira instância administrativa (a instância nacional como primeira), ou ao menos, quando se indica outra situação.

- Plano para vacinação injetável segura: existência de um plano para a segurança da vacinação com injetáveis, incluindo a capacitação, supervisão e uso adequado das caixas de descarte de perfuro-cortante. Este plano deve ser parte do plano anual de ação de imunizações.

- Número de ESAVI notificados como "graves": Um ESAVI é considerado grave se provoca a morte, se ameaça a vida, se requer internação hospitalar ou prolongamento da internação existente, levando a incapacidade/incapacidade persistente ou significativa, ou é uma anomalia congênita/malformação de nascimento. Outras situações, como outros acontecimentos médicos importantes que podem colocar em perigo o paciente ou podem requerer intervenção para prevenir um dos resultados anteriores, também devem ser considerados graves depois de avaliação médica e científica.

Recursos financeiros governamentais para a imunização de rotina: porcentagem de todos os gastos recorrentes do programa de imunização financiados com fundos governamentais (para todos os

materiais, incluindo vacinas, seringas e agulhas; pagamento de salários e diárias para a equipe de vacinação; transporte, veículos e manutenção da rede de frio; capacitação, mobilização social, seguimento e vigilância). Exclui qualquer financiamento externo de doadores, mas pode ser incluído nos créditos.

- Recursos de governo para compra de vacinas: porcentagem dos gastos com compra de vacinas com recursos governamentais. Exclui qualquer financiamento externo de doadores, mas pode ser incluído nos créditos.

- Rubrica orçamental para a compra de vacinas: a linha específica estabelecida no orçamento nacional para a compra de vacinas.

Indicadores de vigilância: Para definições sobre sarampo e rubéola, referir OPAS. Eliminação do sarampo: Guia Prático (Publicação Científica e Técnica nº. 605). Washington DC: OPAS, 2005. Para definições sobre paralisia flácida aguda, referir a OPAS. Erradicação da poliomielite: Guia Prático. (Publicação Científica e Técnica nº. 607). Washington DC: OPAS, 2005. Disponível em www.paho.org/spanish/ad/fch/im/FieldGuide_Index.htm.

Este folheto é publicado em colaboração com a Unidad de Análisis de Salud, Métricas y Evidencia, Departamento de Evidencia e Inteligencia para la acción en Salud (EIH/HA), Organización Panamericana da Saúde.

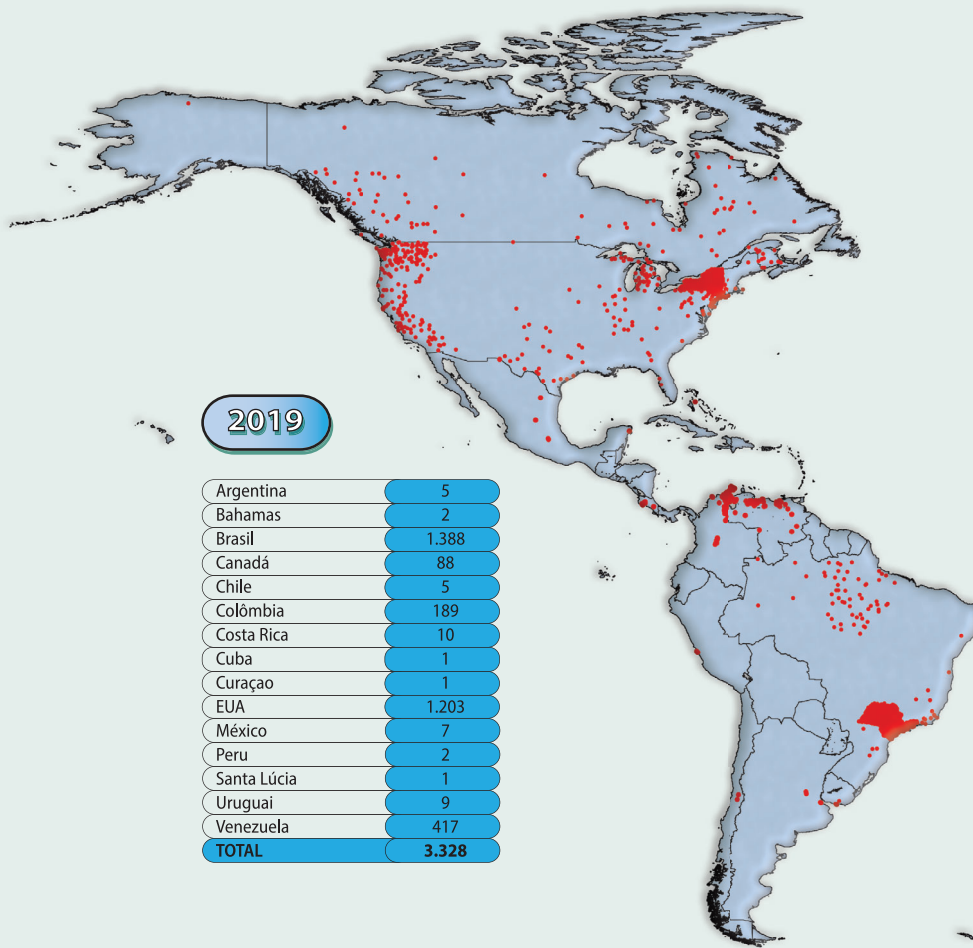
Uso da vacina influenza sazonal nas Américas, 2018

| País | Crianças saudáveis | | Idosos | | Outros grupos de risco | | |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------|
| | Esquema | Cobertura ^(A) (%) | Esquema | Cobertura (%) | Trabalhadores de saúde (%) | Gestantes (%) | Doenças crônicas ^(G) |
| Anguilla | NA | NA | $\geq 65a$ | ... | sim | NA | sim |
| Antigua e Barbuda | >6m | ... | >60a | ... | sim | NA | sim |
| Argentina | 6m-24m | 70 | >65a | 100 ^E | 98 | 72 | sim |
| Aruba | NA | NA | >60a | ... | sim | sim | sim |
| Bahamas | >6m | ... | $\geq 65a$ | ... | sim | sim | sim |
| Barbados | NA | NA | >65a | ... | sim ^C | NA | não |
| Belize | 6m-23m | 71 | $\geq 65a$ | 41 | 78 | 48 | sim |
| Bermuda | 6m-18a | 12 | >65a | 9 | 15 | 16 | NA |
| BES* | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Bolívia | 6m-23m | 84 | >60a | 72 | 100 ^E | 87 | sim |
| Brasil | 6m-<5a | 88 | $\geq 60a$ | 97 | 95 | 81 | sim |
| Canadá | $\geq 6m$ | ... | >65a | 70 | sim | sim | sim |
| Chile | 6m-5a | 71 | $\geq 65a$ | 65 | 100 ^E | 90 | sim |
| Colômbia | 6m-23m | 66 | $\geq 50a$ | ... | NA | 69 | sim |
| Costa Rica | 6m-<5a | 77 | $\geq 60a$ | ... | 72 | 73 | sim |
| Cuba | 6m-2a | 85 | $\geq 75a$ | 97 | 97 | 88 | sim |
| Curaçao | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Dominica | 6m-35m | ... | $\geq 65a$ | 29 | 19 | sim | sim |
| El Salvador | 6m-4a | 64 | NA | NA | 84 | 78 | sim |
| Equador | 6m-4a | 94 | >65a | 100 ^E | 65 | 67 | sim |
| Estados Unidos da América** | $\geq 6m-17a$ | 58 | >65a | 65 | sim | sim | sim |
| Granada | 6m-17a | ... | >65a | ... | sim ^C | sim ^C | sim |
| Guatemala | 6m-35m | ... | NA ^F | NA ^F | 90 | sim ^C | sim |
| Guiana | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Haiti | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Honduras | NA ^D | NA ^D | >60a | 79 | 100 ^E | 82 | sim |
| Ilhas Caiman | $\geq 6m$ | ... | $\geq 60a$ | ... | sim | sim | sim |
| Ilhas Turcas e Caicos | 6m-35m | ... | $\geq 55a$ | ... | ... | ... | sim |
| Ilhas Virgens Britânicas | NA | NA | >60a | ... | 6 | NA ^C | sim |
| Jamaica | 6m-17a | ... | $\geq 65a$ | ... | 23 | sim ^C | sim |
| México | 6m-59m | 88 | >60a | 94 | 100 ^E | 81 | sim |
| Montserrat | NA | NA | >60a | ... | sim ^C | NA | sim |
| Nicaragua | NA | NA | NA | NA | 100 ^E | 91 | sim |
| Panamá | 6m-18a | 57 | >60a | 100 ^E | 95 | 64 | sim |
| Paraguai | 6m-36m | 24 | $\geq 60a$ | 34 | 54 | 28 | sim |
| Peru | 6m-<2a | 55 | >60a | ... | sim | 38 | sim |
| República Dominicana | ... | 19 ^B | sim | ... | sim | 87 | sim |
| Santa Lúcia | NA | NA | $\geq 60a$ | ... | sim ^C | 73 | sim |
| São Cristóvão e Nevis | NA | NA | >60a | ... | sim | 2 | sim |
| São Martinho (parte Holandesa) | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| São Vicente e as Granadinas | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Suriname | NA | NA | >60a | ... | sim ^C | sim | sim |
| Trinidade e Tobago | 6m-5a | ... | $\geq 65a$ | ... | 17 | sim ^C | sim |
| Uruguai | 6m-5a | 24 | >65a | 32 | 57 | 25 | sim |
| Venezuela | 6m-23m | 0 | $\geq 60a$ | 0 | 0 | 0 | sim |

*Bonaire, San. Eustaquio y Saba; ** Dados de EUA durante a estação de influenza 2017-2018; m-mes(es); a-ano(s).

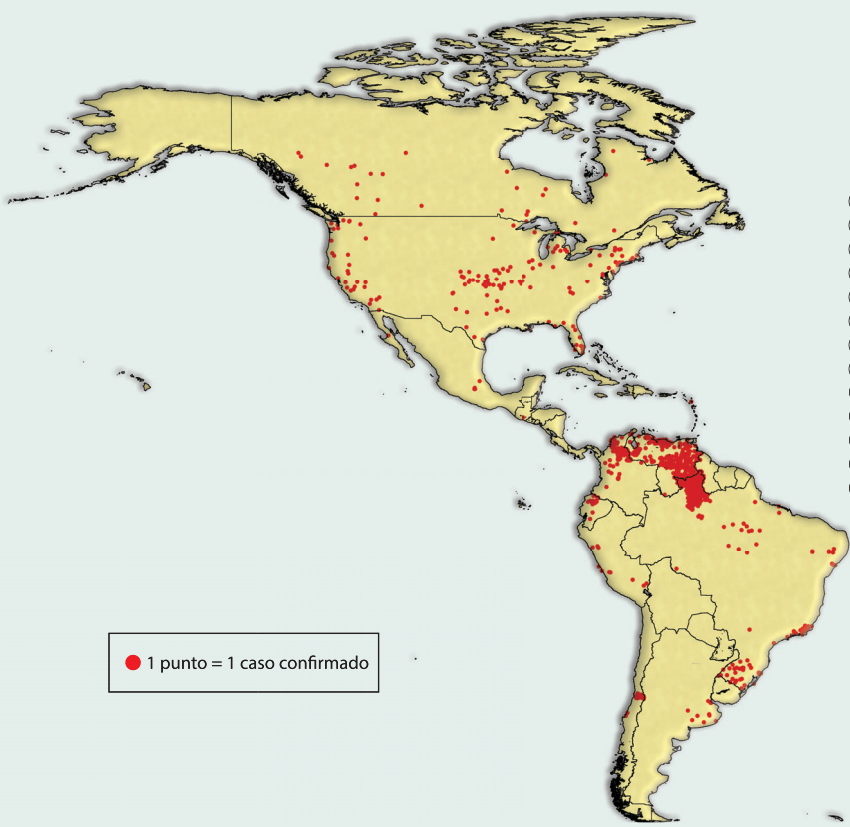
(A) cálculo de cobertura vacinal para crianças: (dose única+2ª dose/denominador*100); (B) meses de novembro-dezembro; (C) denominadores não definidos; (D) com doenças crônicas; (E) cobertura vacinal > 100%; (F) população institucionalizada; (G) países incluindo adultos com doença crônica em suas políticas.

Distribuição de casos confirmados de sarampo por países Nas Américas, 2018 e 2019*



2019

| | |
|--------------|--------------|
| Argentina | 5 |
| Bahamas | 2 |
| Brasil | 1.388 |
| Canadá | 88 |
| Chile | 5 |
| Colômbia | 189 |
| Costa Rica | 10 |
| Cuba | 1 |
| Curaçao | 1 |
| EUA | 1.203 |
| México | 7 |
| Peru | 2 |
| Santa Lúcia | 1 |
| Uruguai | 9 |
| Venezuela | 417 |
| TOTAL | 3.328 |



2018

| | |
|-------------------|---------------|
| Argentina | 14 |
| Antigua e Barbuda | 1 |
| Brasil | 10.330 |
| Canadá | 28 |
| Chile | 24 |
| Colômbia | 208 |
| Ecuador | 19 |
| EUA | 372 |
| Guatemala | 1 |
| México | 5 |
| Peru | 42 |
| Venezuela | 5.779 |
| TOTAL | 16.823 |

● 1 ponto = 1 caso confirmado

Fonte: Sistema Integrado de Informação de Vigilância; Sistema de Vigilância para la Eliminación do Sarampo e relatórios dos países para IM/OPAS e Alerta Epidemiológico do Sarampo, OPAS.
*Dados até semana epidemiológica 33 (agosto de 2019).

Indicadores de vigilância epidemiológica de doenças preveníveis por novas vacinas em países selecionados, América Latina e Caribe, 2016-2018

Desde o ano 2007, a Unidade de Imunizações/Família, Promoção da Saúde e Curso de Vida (FPL) da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) tem promovido a implementação da vigilância sentinela hospitalar das pneumonias e meningites bacterianas e das diarreias por rotavírus nos menores de 5 anos na América Latina e Caribe. A partir de 2014, esta rede foi incorporada à rede global da Organização Mundial da Saúde.

Pneumonia

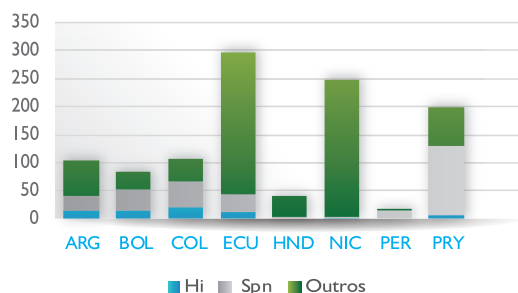
Classificação dos casos suspeitos de pneumonia bacteriana em crianças <5 anos, países selecionados, 2016-2018 (n=20.042)



Óbitos entre os casos prováveis e confirmados: 218 (=2%)

*Caso provável de pneumonia bacteriana: Todo caso suspeito no qual a radiografia de tórax mostre um padrão radiológico compatível com pneumonia bacteriana.

Número dos principais agentes etiológicos identificados nas pneumonias bacterianas em crianças <5 anos, países selecionados, 2016-2018



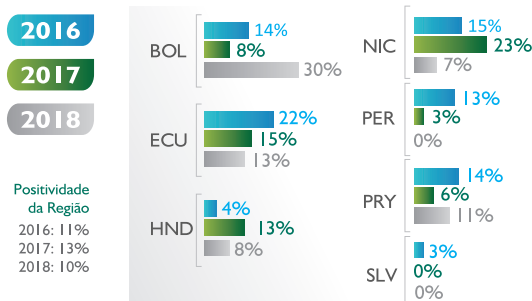
Número de sorotipos de pneumococos mais frequentemente identificados (n=170)



* Correspondem a grupos, é necessário realizar provas adicionais para a sorotipificação completa.

Rotavírus

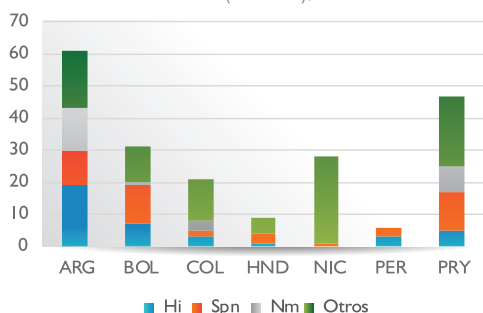
Casos positivos de rotavírus em <5 anos, vigilância sentinela de diarreia em países selecionados, 2016-2018 (n=12.454)



Óbitos entre os confirmados (n=1.395): 4 (0.28%)

Meningites

Número dos principais agentes etiológicos identificados nas pneumonias bacterianas em crianças <5 anos, países selecionados da América Latina (VINUYA), 2016-2018



34 (17%) óbitos entre os casos confirmados por laboratório

Porcentagem de agentes etiológicos identificados nos casos de meningites bacteriana em crianças <5 anos, países selecionados da América Latina (VINUYA), 2016-2018 (n=203)

