

# 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
<b>As Américas</b>	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		
<b>América do Norte</b>	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 <sup>H</sup>	66.810 <sup>H</sup>	...	...	...		
Canadá	37.075	387,4	393,7	4,5	1.700	2017	17.036	44.860	47.280	34,0 <sup>H</sup>	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 <sup>L</sup>	14,0	3,1		
<b>América Latina e Caribe</b>	642.060	10.425,7	10.424,2	14,8	115.816		340.085	8.722	16.035	47,7	3,7	3,4		
<b>América Latina</b>	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 <sup>A</sup>	26.995	2017	67.158	9.180	19.440	43,4 <sup>L</sup>	2,9	2,6		
<b>América Central</b>	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 <sup>B</sup>	573	2018	2.643	11.510	16.670	48,3	5,6	1,9		
El Salvador	6.421	116,3	116,0	9,2 <sup>D</sup>	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 <sup>J</sup>	2,2	3,6		
Honduras	9.588	205,9	202,5	22,8 <sup>D</sup>	...	2016	5.246	2.330	4.780	50,5	3,9	4,3		
Nicaragua	6.466	131,6	132,7	12,2 <sup>B</sup>	1.674	2018	3.503	2.030	5.390	46,2 <sup>J</sup>	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		
<b>Caribe Latino</b>	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 <sup>G</sup>	...	...	10,9	1,3		
Guadalupe	400	4,8	4,5	8,9	43 <sup>G</sup>	2013-15	162	...	...	...	...	...		
Guiana Francesa	283	7,3	6,9	7,9	56 <sup>G</sup>	2013-15	143	...	...	...	...	...		
Haiti	11.123	256,1	254,8	59,0 <sup>C</sup>	...	2016-17	5.839	800	1.870	41,1 <sup>M</sup>	...	2,5		
Martinica	376	3,8	3,6	7,3	88	2014-16	148	...	...	...	...	...		
Porto Rico	3.040	15,1	18,6	7,1 <sup>B</sup>	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 <sup>L</sup>	2,8	3,3		
<b>Área Andina</b>	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 <sup>A</sup>	...	2011-16	5.852	3.370	7.670	44,0	4,5	2,1		
Colômbia	49.661	762,4	748,6	16,8 <sup>E</sup>	7.220	2016	26.722	6.190	14.490	49,7	3,7	2,1		
Equador	17.084	335,9	333,1	9,7 <sup>D</sup>	3.252	2017	9.004	6.120	11.410	44,7	4,3	4,1		
Peru	31.989	581,8	568,2	15,0 <sup>C</sup>	...	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 <sup>J</sup>	17.900 <sup>J</sup>	...	0,8	2,4		
<b>Brasil</b>	209.469	2.946,4	2.926,3	13,4 <sup>E</sup>	40.425	2.017	113.646	9.140	15.820	53,3	3,9	5,2		
<b>Cone Sul</b>	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 <sup>D</sup>	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		
<b>Caribe não Latino</b>	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 <sup>K</sup>	36.960 <sup>K</sup>	...	...	...		
Bahamas	386	5,4	5,3	16,0	70	2016	208	30.210 <sup>K</sup>	30.920 <sup>K</sup>	...	3,2	3,2		
Barbados	287	3,1	3,0	14,2	37	2016	134	15.240 <sup>K</sup>	17.640 <sup>K</sup>	...	3,2	3,7		
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
Curaçao	163	1,8	1,8	10,3	16	2017	69	19.070 <sup>K</sup>	27.820 <sup>K</sup>	...	...	...		
Dominica	74	1,1	1,1	13,8 <sup>B</sup>	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 <sup>D</sup>	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 <sup>L</sup>	...	...	...		
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 <sup>D</sup>	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 <sup>L</sup>	...	...	...		
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 <sup>L</sup>	2,2	2,9		
Suriname	576	10,5	10,5	14,0 <sup>D</sup>	137	2017	298	4.990	13.420	...	4,2	1,8		
Trinidade e Tobago	1.390	17,5	18,1	11,4 <sup>B,D,F</sup>	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 2018	HepB recém nascido 2018	IPV1 2018	polio3 2018	DTP1-vc <sup>(D)</sup> 2018	DTP3-vc <sup>(D)</sup> 2018	DTP1-3 taxa de abandono 2018	rotavirus 2018	PCV3 2018	DTP4 2018	Triviral1 2018	Triviral2 <sup>(G)</sup> 2018
<b>As Américas</b>	93	74	90	87	92	89	4	79	87	78	91	83
<b>América do Norte</b>	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 <sup>A</sup>	NA	...	95	91	94	91	...	79	81	76	90	87
Estados Unidos da América <sup>B</sup>	NA	66	96	93	97	94	...	73	92	83	92	94
<b>América Latina e Caribe</b>	93	79	88	85	90	85	5	82	84	76	89	78
<b>América Latina</b>	93	79	88	85	90	85	5	82	85	76	89	78
<b>México</b>	96	...	90	88	90	88	2	77	88	82	97	99
<b>América Central</b>	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 <sup>(C)</sup>
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 <sup>(C)</sup>	NA	100 <sup>(C)</sup>	100 <sup>(C)</sup>	100 <sup>(C)</sup>	100 <sup>(C)</sup>	0	100 <sup>(C)</sup>	100 <sup>(C)</sup>	99	100 <sup>(C)</sup>	95
Panamá	100	85	100 <sup>(C)</sup>	88	100 <sup>(C)</sup>	88	14	95	92	88	100 <sup>(C)</sup>	100
<b>Caribe Latino</b>	89	87	90	81	96	88	10	77	38	61	87	49
Cuba	100	100	100	99	100	99	0	NA	NA	99 <sup>(E)</sup>	100	100
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guiana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haiti	76	...	78	66	91	79	13	73	12	24 <sup>(E)</sup>	74 <sup>(F)</sup>	38 <sup>(E)</sup>
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	100 <sup>(C)</sup>	80	100 <sup>(C)</sup>	89	100 <sup>(C)</sup>	94	12	82	70	85	95	31
<b>Área Andina</b>	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 <sup>(H)</sup>	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
<b>Brasil</b>	98	87	88	85	87	87	-1	80	...	77	92	76
<b>Cone Sul</b>	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 <sup>(C)</sup>
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
<b>Caribe não Latino</b>	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 <sup>(C)</sup>	96	100 <sup>(C)</sup>	96	100 <sup>(C)</sup>	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 <sup>(C)</sup>	100 <sup>(C)</sup>	97	7	...	...	89	100 <sup>(C)</sup>	100 <sup>(C)</sup>
Santa Lúcia	100 <sup>(C)</sup>	95	100 <sup>(C)</sup>	95	100 <sup>(C)</sup>	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 <sup>(A)</sup>	sarampo	rubéola	SRC	tétano neonatal (TNN) 2018	febre amarela	tétano acidental	coque-luche	2018				
<b>As Américas</b>	2	16.823	4	0	10	1.326	451	21.364	894	67.890	97	1.650	
<b>América do Norte</b>	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 <sup>B</sup>	0	372 <sup>C</sup>	2 <sup>D</sup>	...	...	0	20	13.439	0	2.251	26 <sup>E</sup>	...	
<b>América Latina e Caribe</b>	2	16.423	2	0	10	1.326	430	6.244	890	64.852	48	1.649	
<b>América Latina</b>	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	
<b>América Central</b>	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	...	...	...	
<b>Caribe Latino</b>	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	
<b>Área Andina</b>	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 <sup>D</sup>	0	0	0	0	11	144	775	...	...	...	
<b>Brasil</b>	0	10.330	0	0	0	1.307	198	2.125	1	...	...	1.031	
<b>Cone Sul</b>	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	
<b>Caribe não Latino</b>	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 (NNDSS)*, 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
<b>As Américas</b>		140	14.956	45	28					
<b>América do Norte</b>		8	65	14	100					
Bermuda	não	2	1	100	100	sim	1	100	100	sim
Canadá	...	3	13 <sup>A</sup>	8	...	não	225	...	...	...
Estados Unidos da América	...	3	51 <sup>B</sup>	...	...	sim	3.004	...	...	sim
<b>América Latina e Caribe</b>		132	14.891	45	28					
<b>América Latina</b>		92	14.735	45	28					
México	2013-2018	3	2.463	40	30	não	199	100	100	sim
<b>América Central</b>		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
<b>Caribe Latino</b>		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	...
<b>Área Andina</b>		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	...	...	...	...
<b>Brasil</b>	2016-2019	2	5.570	50	24	sim	2.830	100	100	sim
<b>Cone Sul</b>		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
<b>Caribe não Latino</b>		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
<b>TOTAL/MÉDIA</b>	<b>2.253</b>	<b>1,00</b>	<b>83</b>	<b>79</b>	<b>2</b>

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
<b>TOTAL/MÉDIA</b>	<b>54.875</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>74</b>	<b>61</b>	<b>8,5</b>	<b>0,5</b>

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](http://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](http://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](http://www.paho.org/inmunizacion/BoletinSaramponRubeola) e [www.paho.org/inmunizacion/BoletinPolio](http://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](http://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

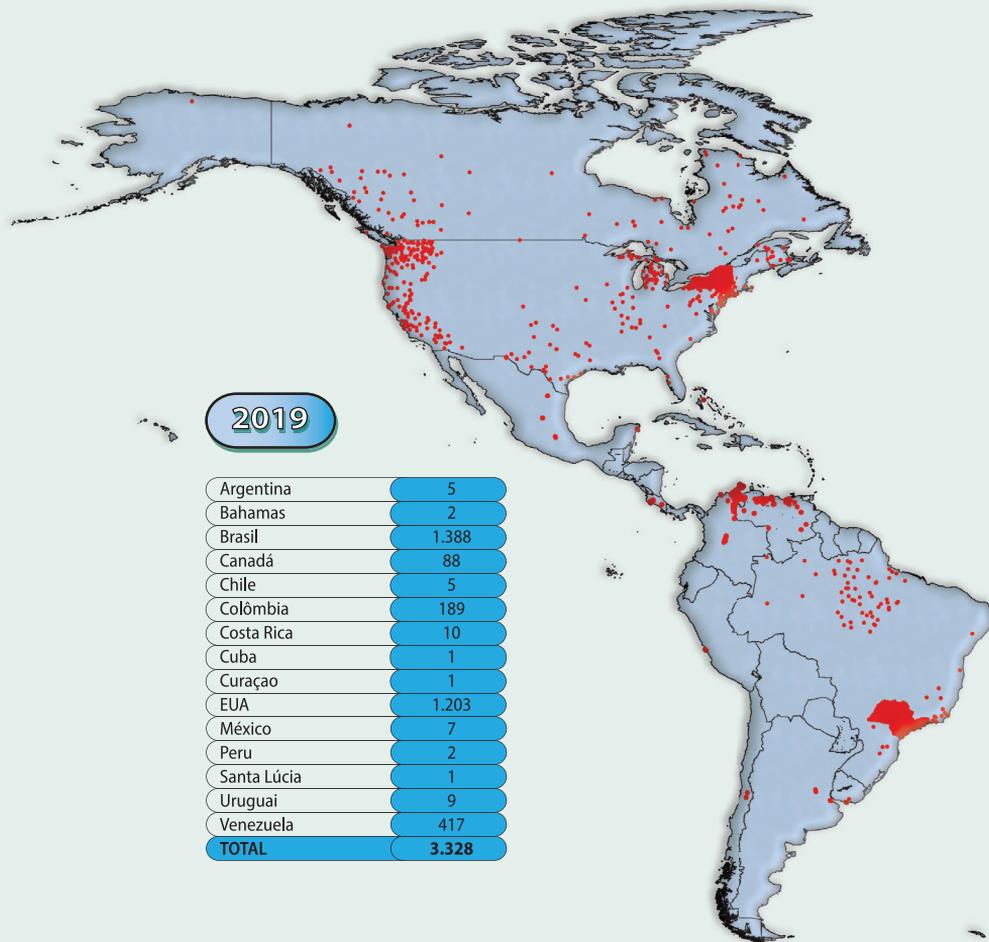
País	Crianças saudáveis		Idosos		Outros grupos de risco		
	Esquema	Cobertura <sup>(A)</sup> (%)	Esquema	Cobertura (%)	Trabalhadores de saúde (%)	Gestantes (%)	Doenças crônicas <sup>(G)</sup>
Anguilla	NA	NA	$\geq 65a$	...	sim	NA	sim
Antigua e Barbuda	>6m	...	>60a	...	sim	NA	sim
Argentina	6m-24m	70	>65a	100 <sup>E</sup>	98	72	sim
Aruba	NA	NA	>60a	...	sim	sim	sim
Bahamas	>6m	...	$\geq 65a$	...	sim	sim	sim
Barbados	NA	NA	>65a	...	sim <sup>C</sup>	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 <sup>E</sup>	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 <sup>E</sup>	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 <sup>E</sup>	65	67	sim
Estados Unidos da América**	$\geq 6m-17a$	58	>65a	65	sim	sim	sim
Granada	6m-17a	...	>65a	...	sim <sup>C</sup>	sim <sup>C</sup>	sim
Guatemala	6m-35m	...	NA <sup>F</sup>	NA <sup>F</sup>	90	sim <sup>C</sup>	sim
Guiana	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Haiti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Honduras	NA <sup>D</sup>	NA <sup>D</sup>	>60a	79	100 <sup>E</sup>	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 <sup>C</sup>	sim
Jamaica	6m-17a	...	$\geq 65a$	...	23	sim <sup>C</sup>	sim
México	6m-59m	88	>60a	94	100 <sup>E</sup>	81	sim
Montserrat	NA	NA	>60a	...	sim <sup>C</sup>	NA	sim
Nicaragua	NA	NA	NA	NA	100 <sup>E</sup>	91	sim
Panamá	6m-18a	57	>60a	100 <sup>E</sup>	95	64	sim
Paraguai	6m-36m	24	$\geq 60a$	34	54	28	sim
Peru	6m-<2a	55	>60a	...	sim	38	sim
República Dominicana	...	19 <sup>B</sup>	sim	...	sim	87	sim
Santa Lúcia	NA	NA	$\geq 60a$	...	sim <sup>C</sup>	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 <sup>C</sup>	sim	sim
Trinidade e Tobago	6m-5a	...	$\geq 65a$	...	17	sim <sup>C</sup>	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.

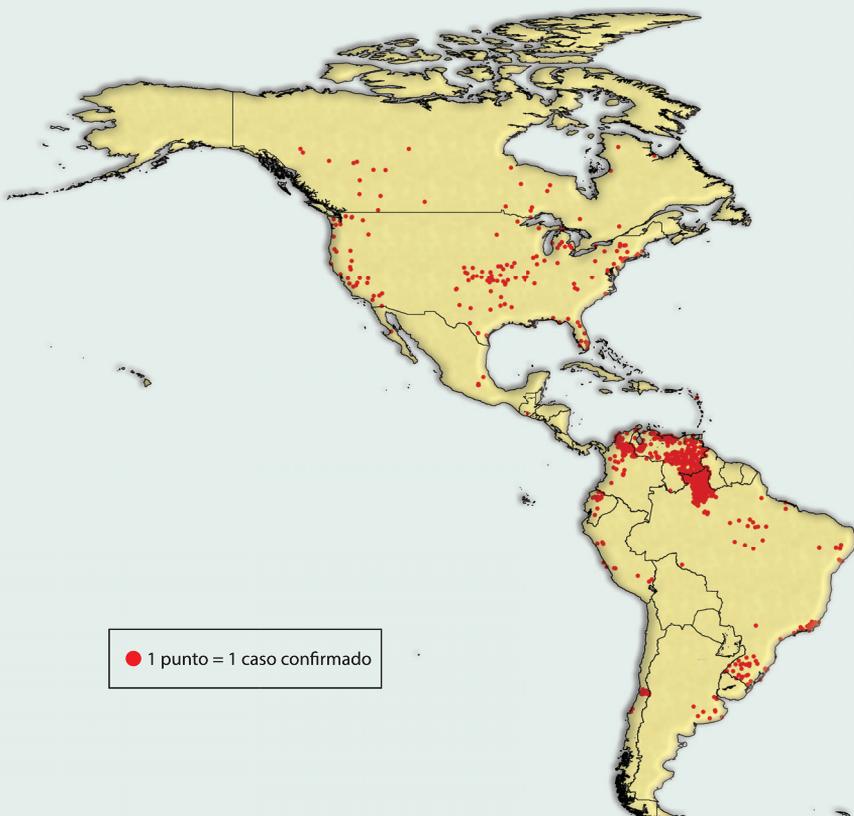
Fonte: Notificação dos países no formulário conjunto para a notificação da OPAS-OMS/UNICEF (JRF), 2019; Dados de EUA de <https://www.cdc.gov/flu/fluview/coverage-1718estimates-children.htm>.

# 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
<b>TOTAL</b>	<b>3.328</b>



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
<b>TOTAL</b>	<b>16.823</b>

● 1 ponto = 1 caso confirmado

# 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

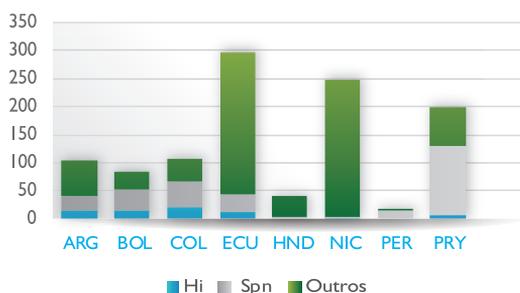
Classificação dos casos suspeitos de pneumonia bacteriana em crianças <5 anos, países selecionados, 2016-2018 (n=20.042)



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



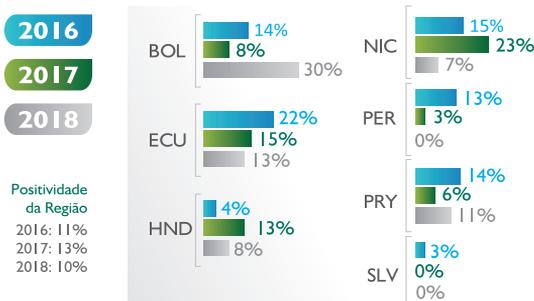
Número de sorotipos de pneumococos mais frequentemente identificados (n=170)



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

## Rotavírus

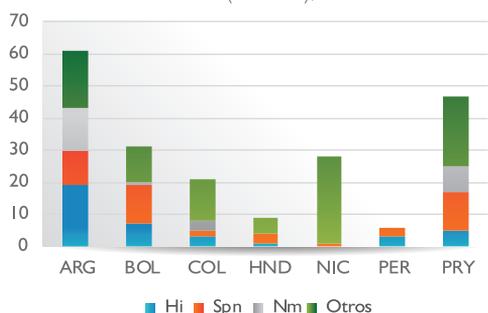
Casos positivos de rotavírus em <5 anos, vigilância sentinela de diarreia em países selecionados, 2016-2018 (n=12.454)



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)

