

# Imunização nas Américas

## Resumo 2018

Imunização Integral da Família  
Família, Promoção de Salud y Curso de Vida



Organização  
Pan-Americana  
da Saúde



Organização  
Mundial da Saúde

ESCRITÓRIO REGIONAL PARA AS Américas

# prefácio

Há mais de 40 anos, o sucesso do Programa Ampliado de Imunização (PAI) tem permitido à Região das Américas ser líder global na eliminação e controle de várias doenças imunopreveníveis, tais como a varíola, a pólio, a rubéola e a síndrome da rubéola congênita, o sarampo e o tétano neonatal. Além disso, desde a criação do PAI em 1977, o número de vacinas incluídas nos programas nacionais de imunização dos países subiu de uma média de seis para uma média de mais de 16, aumentando assim a proteção de suas populações.

No entanto, para manter e superar estes resultados, faz-se necessário um compromisso firme em todos os níveis para fortalecer o PAI e, assim, alcançarmos níveis elevados e uniformes de cobertura vacinal em nossos países, bem como respondermos rapidamente a surtos de doenças imunopreveníveis. Sabemos que isso implica grandes desafios operacionais e financeiros; não obstante, sabemos que não resta outra opção para enfrentarmos estes desafios como devemos.

De acordo com os relatórios fornecidos pelos Estados Membros por meio do formulário de notificação conjunta (em inglês, JRF) sobre imunização para a OPAS/OMS e o UNICEF, em 2017, 10% dos países da Região notificaram níveis de cobertura com a primeira dose da vacina contra sarampo, rubéola e caxumba (Triviral) abaixo de 80%. Além disso, em âmbito regional, a cobertura com a terceira dose da vacina tríplice bacteriana contra difteria, tétano e coqueluche (DTP3) caiu de 91% em 2016 para 88% em 2017; isso significa que cerca de 1,8 milhão de crianças menores de 1 ano não completaram o esquema de imunização com esta vacina no ano passado. Isso coloca a Região em uma posição de risco a surtos de doenças imunopreveníveis, posição essa exacerbada pelas catástrofes naturais, migrações maciças e outras emergências em saúde pública que ocorreram em 2017, afetando as populações mais vulneráveis e dificultando o acesso às vacinas.

Ainda assim, há motivos para termos esperança. O PAI demonstrou seu sucesso na Região. O Haiti, um de nossos países prioritários, conseguiu certificar a eliminação do tétano neonatal. A Região também é líder no uso das “novas vacinas”: 35 países e territórios introduziram em seus esquemas nacionais de imunização a vacina antipneumocócica, 21 incluíram a vacina contra o rotavírus e 32 adotaram a vacina contra o papilomavírus humano, ou HPV.

Sabemos que vale a pena lutar pelo fortalecimento dos PAIs. Como mostra um artigo recente publicado na *Health Affairs*, a imunização tem um retorno líquido sobre o investimento de 16:1 em países de baixa e média renda. Além disso, a imunização é um elemento crucial do sistema de saúde; costuma ser o primeiro contato da criança com o sistema e é uma plataforma excelente para integrar outras ações de saúde, desde a infância até a idade adulta, o que a torna um indicador por excelência do desempenho do sistema de saúde.

Agora, mais do que nunca, precisamos de PAIs resilientes e capazes de fazer frente a estes desafios, como parte de serviços de saúde fortalecidos, a fim de assegurar a saúde universal. Faz-se mister que os Ministérios da Saúde contem com marcos jurídicos e espaço fiscal para garantir o acesso a vacinas e insumos. É de suma importância que os países busquem estratégias inovadoras para fortalecer a vigilância e a operação dos PAIs; para capacitação e uso e análise de dados; e para fortalecer o compromisso da comunidade, entre outras. O Plano de Ação Regional de Imunização aprovado pelos Estados Membros em 2015, é a plataforma para seguirmos um roteiro que permita atingir esta meta e, assim, alcançar também os Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis.

É responsabilidade de cada país manter os êxitos alcançados em âmbito nacional e regional, fortalecer seu PAI e responder de maneira efetiva aos surtos de doenças imunopreveníveis. Contem com a colaboração da Organização Pan-Americana da Saúde/Organização Mundial da Saúde (OPAS/OMS) para assumir estas responsabilidades.



Carissa F. Etienne  
Diretora  
Organização Pan-Americana da Saúde

Para esta publicação:

- América Latina é composta por México, países do Istmo Centro-Americano, 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.



Os dados publicados na brochura “Imunização nas Américas” podem ter sido atualizados pelos países após a publicação.

Para ver os dados mais atualizados, por favor visite (somente disponível em Inglês e Espanhol): [www.paho.org/immunization/Data](http://www.paho.org/immunization/Data).

# 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 cápita)		índice de GINI	investimento nacional em saúde (como % do PIB)			
	2017	2017	2017	taxa	(N)	2017	valor corrente	valor ppa	2016	gasto público	gasto privado	2015	2015
<b>As Américas</b>	1.006.697	15.006,3	15.013,3	12,3	163.707	255.080	25.677	31.055	44,8	5,3	5,0		
<b>América do Norte</b>	361.259	4.354,2	4.384,4	5,8	25.249	82.498	56.715	58.733	40,7	8,4	7,8		
Bermuda	71	0,8	0,8	0,0	0	2017	14	106.140 <sup>k</sup>	66.670 <sup>k</sup>	...	...	...	...
Canadá	36.624	378,4	389,0	4,7	1.794	2014	8.324	42.870	45.750	34,0 <sup>k</sup>	7,7	2,8	
Estados Unidos da América	324.564	3.974,9	3.994,6	5,9	23.455	2015	74.160	58.270	60.200	41,5	8,5	8,4	
<b>América Latina e Caribe</b>	645.438	10.652,1	10.628,9	15,0	138.458	172.581	8.313	15.292	47,3	3,6	3,4		
<b>América Latina</b>	638.096	10.540,9	10.518,3	15,0	136.878	170.666	8.303	15.288	47,3	3,6	3,4		
México	129.163	2.302	2.296,8	12,1 <sup>a</sup>	26.782 <sup>a</sup>	2016	35.238	8.610	17.740	43,4	3,1	2,8	
<b>América Central</b>	48.153	998,8	989,8	18,2	16.456	13.026	4.878	8.995	47,5	3,4	3,2		
Belize	375	8,5	8,3	14,5	105	2017	104	4.390	7.890	...	4,1	1,7	
Costa Rica	4.906	67,0	68,5	7,7 <sup>b</sup>	548 <sup>b</sup>	2017	1.289	11.040	16.100	48,7	6,2	2,0	
El Salvador	6.378	115,2	115,4	9,2 <sup>c</sup>	1.031	2017	1.796	3.560	7.540	40,0	4,4	2,3	
Guatemala	16.914	420,4	410,2	21,4	8.366	2016	4.519	4.060	8.000	48,3 <sup>m</sup>	1,8	3,8	
Honduras	9.265	193,7	191,6	22,8 <sup>o,c</sup>	3.427 <sup>e</sup>	2016	2.540	2.250	4.630	50,0	2,9	4,1	
Nicaragua	6.218	116,0	117,9	17,0 <sup>e</sup>	1.933 <sup>b</sup>	2014	1.728	2.130	5.680	46,2 <sup>m</sup>	4,4	3,0	
Panamá	4.099	77,9	77,9	13,9	1.046	2016	1.050	13.100	21.890	50,4	4,3	2,6	
<b>Caribe Latino</b>	38.013	636,3	637,5	32,1	5.058	9.612	6.119	10.879	43,2	1,6	3,0		
Cuba	11.485	125,1	125,2	4,0 <sup>b</sup>	465 <sup>b</sup>	2017	2.699	6.570 <sup>k</sup>	...	...	...	...	
Guadalupe	450	5,0	5,0	8,9	43	2013-15	103	...	...	...	...	...	
Guiana Francesa	283	6,5	6,6	7,9	56	2013-15	71	...	...	...	...	...	
Haiti	10.981	248,3	247,9	59,0 <sup>d</sup>	...	2007-12	2.942	760	1.830	41,1 <sup>n</sup>	0,7	2,8	
Martinica	385	3,8	3,9	7,3	88	2014-16	87	...	...	...	...	...	
Porto Rico	3.663	38,1	38,7	7,8 <sup>b</sup>	222 <sup>b</sup>	2016	916	19.460 <sup>l</sup>	25.240 <sup>l</sup>	...	...	...	
República Dominicana	10.767	209,6	210,3	21,4 <sup>e</sup>	4.184 <sup>e</sup>	2017	2.794	6.630	15.290	45,3	2,5	3,3	
<b>Área Andina</b>	140.885	2.492,8	2.493,0	15,7	36.725	37.341	7.236	13.749	47,2	3,4	2,1		
Bolívia	11.052	243,9	240,9	24,0 <sup>d,c</sup>	13.758	2016	2.853	3.130	7.330	44,6	4,4	1,9	
Colômbia	49.066	730,1	730,6	17,1 <sup>f</sup>	7.244	2015	13.300	5.830	14.170	50,8	4,1	1,8	
Equador	16.625	321,9	323,5	9,1 <sup>b,c</sup>	3.042 <sup>a</sup>	2016	4.338	5.890	11.350	45,0	4,2	4,3	
Peru	32.165	604,5	604,1	15,0 <sup>d</sup>	3.616 <sup>d,c</sup>	2017	8.459	5.970	12.890	43,8	3,2	2,0	
Venezuela	31.977	592,4	593,9	14,7	9.065	2014	8.391	12.780 <sup>m</sup>	17.440 <sup>m</sup>	...	1,5	1,7	
<b>Brasil</b>	209.288	2.945,8	2.935,6	14,0 <sup>e</sup>	41.333 <sup>e</sup>	2016	57.246	8.580	15.160	51,3 <sup>o</sup>	3,8	5,0	
<b>Cone Sul</b>	72.594	1.164,9	1.165,6	9,5	10.524	18.203	12.428	20.017	44,1	4,9	2,4		
Argentina	44.271	749,8	746,6	9,7	7.093	2016	11.018	13.040	20.270	42,4	4,9	1,9	
Chile	18.055	232,3	235,4	7,0	1.629	2016	4.569	13.610	23.150	47,7 <sup>n</sup>	4,9	3,2	
Paraguai	6.811	135,3	135,9	13,7 <sup>c</sup>	1.522	2016	1.787	3.920	9.180	47,9	4,2	3,6	
Uruguai	3.457	47,5	47,7	6,5	280 <sup>b</sup>	2017	828	15.250	21.870	39,7	6,4	2,8	
<b>Caribe não Latino</b>	7.342	111,2	110,6	16,7	1.580	1.915	9.228	15.601	0,0	3,2	2,5		
Anguilla	17	0,2	0,3	20,7	3	2017	5	...	...	...	...	...	
Antigua e Barbuda	102	1,6	1,6	18,0	20	2017	28	14.170	22.980	...	3,2	1,6	
Aruba	105	1,1	1,1	1,6	3	2016	25	...	...	...	...	...	
Bahamas	395	5,3	5,5	16,0 <sup>h</sup>	70 <sup>h</sup>	2016	106	29.170	29.790	...	3,6	3,7	
Barbados	286	3,3	3,4	12,9	37	2015	67	15.540	17.830	...	3,4	3,9	
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Curacao	161	2,1	2,1	10,3	16	2017	37	...	...	...	...	...	
Dominica	74	1,1	1,1	15,5	10	2017	18	6.990	10.170	...	3,7	1,6	
Granada	108	1,9	2,0	10,0	14	2017	28	9.650	14.410	...	1,9	2,8	
Guiana	778	15,7	15,3	19,8 <sup>c</sup>	268	2015	203	4.460	8.120	...	2,3	1,8	
Ilhas Caiman	58	0,7	0,7	9,4	6	2017	14	...	...	...	...	...	
Ilhas Turcas e Caicos	28	0,5	0,5	7,2	4	2017	7	...	...	...	...	...	
Ilhas Virgens (RU)	28	0,4	0,4	16,5	4	2017	7	...	...	...	...	...	
Jamaica	2.890	44,3	43,3	20,9	756 <sup>f</sup>	2016	773	4.750	8.690	...	3,5	2,3	
Montserrat	5	0,1	0,1	0,0	0	2017	2	...	...	...	...	...	
Saint Kitts e Nevis	43	0,7	0,7	23,3	15	2014	11	16.030	26.300	...	2,1	3,5	
San Martin**	42	0,5	0,5	16,0	7	2017	10	...	0	...	...	...	
San Vicente e as Granadinas	110	1,6	1,6	16,6	29	2016	28	6.990	11.770	...	2,9	1,0	
Santa Lúcia	179	2,2	2,2	16,3	33	2014	50	8.780	13.230	...	2,5	3,1	
Suriname	563	10,0	10,0	12,3 <sup>c</sup>	122	2016	145	6.020	14.290	...	3,3	2,7	
Trinidade e Tobago	1.369	17,6	18,2	9,3 <sup>c</sup>	159 <sup>p</sup>	2017	350	15.350	30.520	...	3,2	2,8	

\*Bonaire, San Eustaquio e Saba; \*\* parte Holandesa.

(a) estudo especial; (b) preliminar; (c) os dados possuem uma ou mais das seguintes limitações: cobertura de óbitos infantis ou neonatais ou o número de nascidos vivos; (d) pesquisa; (e) estimativa; (f) ajustada por país; (g) informe anual; (h) censo; (k) valor 2013; (l) valor 2016; (m) valor 2014; (n) valor 2012; (o) valor 2015; (p) apenas o sector público.

# 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 <sup>f</sup>	DTP3-vc <sup>f</sup>	DTP1-3 taxa de abandono	rotavirus	PCV3	DTP4	Triviral1	Triviral2
2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
<b>As Américas</b>	94	76	94	85	93	88	6,4	73	84	80	90	72
<b>América do Norte</b>	NA	64	97	94	98	95	14,1	73	92	84	92	93
Bermuda	NA	...	92	79	92	79	14,1	72	78	72	87	65
Canadá (a)	NA	...	...	91	...	91	...	...	80	77	89	86
Estados Unidos da América (b)	NA	64	97	94	98	95	...	73	93	85	92	94
<b>América Latina e Caribe</b>	94	82	92	82	92	86	6,4	73	81	79	89	63
<b>América Latina</b>	94	82	92	82	92	86	6,4	73	81	79	89	63
<b>México</b>	94	98 <sup>a</sup>	...	85	81	85	-4,6	69	91	91	79	62
<b>América Central</b>	88	65	91	88	91	87	5,1	86	89	88	91	85
Belize	90	...	89	88	89	88	-1,6	...	...	79	90	88
Costa Rica	90	87	99	96	99	96	3,0	...	96	97	94	94
El Salvador	83	80	82	95	83	85	-2,0	84	87	90	85	86
Guatemala	81	45	88	81	88	82	7,2	80	84	75	86	81
Honduras	92	81	92	90	92	90	1,8	91	90	100 <sup>c</sup>	98	NA
Nicaragua	100 <sup>c</sup>	...	100 <sup>c</sup>	100 <sup>c</sup>	100 <sup>c</sup>	100 <sup>c</sup>	1,5	100 <sup>c</sup>	100 <sup>c</sup>	100 <sup>c</sup>	100 <sup>c</sup>	84
Panamá	100 <sup>c</sup>	87	100 <sup>c</sup>	81	100 <sup>c</sup>	81	21,2	94	97 <sup>g</sup>	95	98	93
<b>Caribe Latino</b>	86	88	85	75	90	82	8,6	74	64	63	79	48
Cuba	99	99	99	98	100	100	-0,1	NA	NA	100 <sup>g</sup>	100	100
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guiana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haiti	67	...	66	59	78	72	7,5	68	...	32 <sup>g</sup>	63 <sup>h</sup>	25
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	100 <sup>c</sup>	82	98	80	99	84	15,2	82	64	78	86	...
<b>Área Andina</b>	91	75	86	85	92	82	10,0	70	67	67	89	73
Bolívia	93	...	91	83	91	84	8,2	84	83	60	83	NA
Colômbia	92	81	94	92	94	92	2,3	90	91	86	93	89
Equador	88	61	83	83	84	85	-1,7	85	84	76	81	73
Peru	84	75	90	83	90	83	6,8	85	80	72	83	66
Venezuela	100 <sup>c</sup>	74	70	79	95	66	30,5	18	7	38	96	59
<b>Brasil</b>	100 <sup>c</sup>	...	100 <sup>c</sup>	75	100	89	11,0	70	84 <sup>a</sup>	80	97	41
<b>Cone Sul</b>	95	77	93	86	94	88	5,3	87	82	76	90	88
Argentina	97	82	93	85	94	88	6,1	88	78	74	90	91
Chile	96	...	98	93	98	93	3,6	...	93	85	93	90
Paraguai	84	52	83	79	83	79	5,1	81	79	69	80	70
Uruguai	98	...	97	95	97	95	2,9	...	94	...	95	92
<b>Caribe não Latino</b>	94	82	93	90	93	91	1,4	95	67	88	94	87
Anguilla	94	...	93	89	93	89	4,7	...	...	81	79	69
Antigua e Barbuda	NA	...	95	94	96	95	1,2	...	...	92	100	95
Aruba	NA	...	99	97	99	97	2,5	...	93	94	97	89
Bahamas	NA	...	98	94	98	94	4,1	90	93	72	90	76
Barbados	NA	...	89	91	90	90	-0,3	...	89	80	92	77
BEST†	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curacao	NA	...	90	85	90	85	1,1	...	74	70	78	59
Dominica	97	71 <sup>d</sup>	98	91	98	91	6,8	...	...	80	77	81
Granada	NA	78 <sup>d</sup>	91	91	77	83	-8,5	...	...	83	85	79
Guiana	97	...	94	94	97	97	-0,1	97	97	91	100 <sup>c</sup>	93
Ilhas Caiman	85	...	97	95	97	95	2,2	83	94	95	92	94
Ilhas Turcas e Caicos	100	...	86	93	86	93	-8,2	...	...	87	88	86
Ilhas Virgens (RU)	67	90	71	83	71	82	-14,6	...	...	77	87	76
Jamaica	93	...	95	93	95	93	1,7	...	39	95	95	95
Montserrat	98	100	98	100	98	100	-2,0	...	...	100	100	100
Saint Kitts e Nevis	100 <sup>c</sup>	97	90	97	90	98	-9,3	...	...	95	93	95
San Martin**	NA	...	91	100	91	100	-7,3	...	85	86 <sup>c</sup>	86 <sup>c</sup>	...
San Vicente e as Granadinas	100 <sup>c</sup>	98 <sup>d</sup>	96	100 <sup>c</sup>	95	100 <sup>c</sup>	-9,8	...	...	100 <sup>c</sup>	100 <sup>c</sup>	100
Santa Lúcia	88	...	89	80	89	80	9,6	...	...	81	87	73
Suriname	NA	80	88	65	90	81	10,3	...	...	72	97	70
Trinidade e Tobago	NA	...	90	94	87	89	-1,6	...	93	88	93	90

†Bonaire, San Eustaquio e Sabá; \*\*parte Holandesa.

(a) <2 anos; (b) crianças de 19 a 35 meses de idade; (c) cobertura vacinal >100%; (d) aplicada apenas se a mãe é HepB+; (e) administrada de um mês aos 2 anos, 11 meses e 29 dias de idade

(f) vacina contendo difteria-tetano-pertussis (coqueluche); (g) sem dados, mas consta no esquema de vacinação; (h) dados de cobertura vacinal para sarampo e rubéola em <1 ano de idade;

(k) grupos específicos, conforme o país; <sup>a</sup>valor 2016.

# dados de morbidade

	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
						número de casos notificados						
	casos confirmados					tétano neonatal (TNN) 2017	tétano acidental			coqueluche 2017	difteria 2017	meningite por Hib 2017
polio (selvagem) 2017	sarampo 2017	rubéola 2017	SRC 2017	homens 2017	mulheres 2017		total 2017					
<b>As Américas</b>	0	895	9	2	13	398	101	543	26.046	872	233	52.360
<b>América do Norte</b>	0	165	9	2	0	2	2	35	19.808	4	39	7.786
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Canadá	0	45 <sup>b</sup>	0	0	0	2	2	4	3.998	4	17	2.157
Estados Unidos da América	0 <sup>a</sup>	120 <sup>b,c</sup>	9 <sup>c</sup>	2 <sup>c</sup>	...	...	...	31	15.808 <sup>a</sup>	0 <sup>a</sup>	22 <sup>a,d</sup>	5.629 <sup>a</sup>
<b>América Latina e Caribe</b>	0	730	0	0	13	396	99	508	6.238	868	194	44.574
<b>América Latina</b>	0	730	0	0	13	395	99	502	6.234	868	194	44.570
México	0	0	0	0	1	21	6	27	827	0	...	...
<b>América Central</b>	0	0	0	0	0	25	6	31	483	0	8	934
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	1	54
El Salvador	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	163
Guatemala	0	0	0	0	0	3	0	3	62	0	0	539
Honduras	0	0	0	0	0	21	6	27	266	0	1	115
Nicaragua	0	0	0	0	0	1	0	1	74	0	0	2
Panamá	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	47
<b>Caribe Latino</b>	0	0	0	0	4	43	8	51	41	77	18	1.910
Cuba	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	17	0
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guiana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haiti	0	0	0	0	3	2	1	3	0	76	...	...
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	0	0	0	0	1	39	7	46	41	1	1	1.910
<b>Área Andina</b>	0	727	0	0	8	90	52	142	1.029	786	14	28.445
Bolívia	0	0	0	0	2	4	1	5	7	0	1	9.057
Colômbia	0	0	0	0	4	26	11	37	330	0	8	17.835
Equador	0	0	0	0	1	27	33	60	60	0	1	1.472
Peru	0	0	0	0	0	20	4	24	611	0	0	...
Venezuela	0	727 <sup>b</sup>	0	0	1	13	3	16	21	786	4	81
<b>Brasil</b>	0	...	...	...	0	202	23	225	1.804	5	120	...
<b>Cone Sul</b>	0	3	0	0	0	14	4	26	2.050	0	34	13.281
Argentina	0	3 <sup>b</sup>	0	0	0	...	...	8	864	0	20	4.396
Chile	0	0	0	0	0	4	4	8	849	0	5	6.069
Paraguai	0	0	0	0	0	10	0	10	44	0	2	1.090
Uruguai	0	0	0	0	0	0	0	0	293	0	7	1.726
<b>Caribe não Latino</b>	0	0	0	0	0	1	0	6	4	0	0	4
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua e Barbuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curacao	0	0	0	0	0	...	...	...	3	...	...	...
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	0
Guiana	0	0	0	0	0	...	...	5	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 (RU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamaica	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint Kitts e Nevis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Martin**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Vicente e as Granadinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Lúcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...
Trinidade e Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\*Bonaire, San Eustáquio e Saba; \*\*parte Holandesa.

(a) *Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)*, *National Notifiable Diseases Surveillance System (NNDSS)*; (b) importados ou relacionados com importação;

(c) boletim semanais do sarampo e rubéola; (d) 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 CTAI	total de municípios	porcentagem de municípios con nível de cobertura $\geq$ 95%	porcentagem de crianças nos municípios com cobertura $\geq$ 95%	plano para vacinação segura com injetáveis	sistema nacional de vigilância de EAPV	recurso de governo para vacinação de rotina (%)	recurso de governo para compra de imunobiológicos (%)	rubrica orçamental para a compra de imunobiológicos
		2017	2017	DTP3 2017	DTP3 2017	2017	2017	2017	2017	2017
<b>As Américas</b>			14.852	40	24					
<b>América do Norte</b>			65	...	...					
Bermuda	não	...	1	0	0	...	sim	91	100	sim
Canadá	2016-2020	3	13 <sup>a</sup>	8 <sup>c</sup>	...	não	sim	...	...	...
Estados Unidos da América	...	3	51 <sup>b</sup>	...	...	sim	sim	...	...	não
<b>América Latina e Caribe</b>			14.787	40	24					
<b>América Latina</b>			14.634	40	24					
México	2013-2018	3	2.446	29	29	sim	sim	100	100	sim
<b>América Central</b>			1.216	38	33					
Belize	2015-2024	...	6	33	23	sim	sim	97	100	sim
Costa Rica	2015-2020	11	81	51	47	sim	sim	100	100	sim
El Salvador	2014-2019	4	262	23	27	sim	sim	43	45	sim
Guatemala	não	14	338	27	16	sim	não	100	100	sim
Honduras	2016 a 2020	3	298	42	42	sim	sim	84	96	sim
Nicaragua	2016-2020	2	153	80	83	sim	sim	74	73	sim
Panamá	sim	10	78	32	10	sim	sim	100	100	sim
<b>Caribe Latino</b>			465	51	35					
Cuba	2014-2018	12	168	97	97	sim	sim	98	97	sim
Guadalupe	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Guiana Francesa	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Haiti	2016 - 2020	0	140	21	19	sim	sim	2	...	não
Martinica	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Porto Rico	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	2018-2021	...	157	29	22	não	sim	98	100	sim
<b>Área Andina</b>			3.811	52	25					
Bolívia	2016 - 2020	5	339	15	17	sim	sim	94	94	sim
Colômbia	2016-2020	1	1.122	44	35	sim	sim	100	100	sim
Equador	2017-2021	...	141	21	17	sim	sim	100	100	sim
Peru	2015 al 2019	10	1.874	71	34	sim	sim	94	100	sim
Venezuela	não	0	335	24	13	não	sim	...	...	sim
<b>Brasil</b>	...	2	5.570	36	15	...	sim	100	100	sim
<b>Cone Sul</b>			1.126	40	18					
Argentina	2017-2018	4	512	31	13	sim	sim	100	100	sim
Chile	2010-2020	7	346	49	34	sim	sim	100	100	sim
Paraguai	2014-2018	10	249	14	14	sim	sim	100	100	sim
Uruguai	2015-2020	5	19	69 <sup>c</sup>	43 <sup>c</sup>	sim	sim	100	100	sim
<b>Caribe não Latino</b>			153	43	26					
Anguilla	2017	...	3	0	0	NA	sim	99	100	...
Antigua e Barbuda	não	...	8	63	63	não	sim	89	100	não
Aruba	não	...	6	100	100	sim	não	...	...	sim
Bahamas	...	...	16	NA	NA	sim	sim	100	100	sim
Barbados	não	0	10	30	28	não	sim	98	100	sim
BES*	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Curacao	2017-2019	...	1	...	...	sim	sim	100	100	não
Dominica	não	...	7	57	28	sim	sim	100	100	não
Granada	2016- 2025	...	7	0	0	sim	sim	98	100	não
Guiana	2017-2021	...	10	30	17	sim	sim	80	80	sim
Ilhas Caiman	não	0	6	33	21	sim	sim	100	100	sim
Ilhas Turcas e Caicos	não	...	4	50	2	não	não	100	100	não
Ilhas Virgens (RU)	2017	...	4	0	0	sim	sim	100	100	...
Jamaica	não	...	13	38	39	não	sim	99	100	não
Montserrat	não	...	4	100	100	...	sim	...	...	sim
Saint Kitts e Nevis	2018-2022	...	17	82	76	...	sim	63	100	não
San Martin**	não	0	1	100	100	não	sim	100	100	sim
San Vicente e as Granadinas	não	...	9	67	71	não	sim	100	100	não
Santa Lúcia	não	...	8	0	0	não	sim	97	100	...
Suriname	2017-2021	...	10	10	0	sim	não	83	100	sim
Trinidade e Tobago	não	...	9	11	13	não	sim	100	100	sim

\* Bonaire, San Eustaquio e Saba; \*\* parte Holandesa.

(a) número de províncias e territórios; (b) número de estados; (c) valor 2016.

# indicadores de vigilância

## Paralisia flácida aguda (PFA), 2017\*

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	% de casos com 60 dias de seguimento	Número de casos compatível
Argentina	205	1,87	42	79	1	0
Bolívia	26	0,72	100	85	6	0
Brasil	486	1,02	99	69	30	1
Canadá	19	0,33	0	26	0	0
CARPHA	6	0,34	83	100	73	0
Chile	69	1,91	97	71	50	0
Colômbia	156	1,34	60	83	10	0
Costa Rica	27	2,53	78	89	92	0
Cuba	17	0,93	0	--	0	0
El Salvador	41	2,52	34	93	60	0
Equador	38	0,81	97	84	95	0
Guatemala	46	0,76	0	72	0	0
Haiti	8	0,22	63	50	0	0
Honduras	48	1,64	48	92	81	0
México	569	1,63	99	83	24	0
Nicaragua	19	1,05	74	95	100	0
Panamá	22	2,05	50	95	54	0
Paraguai	30	1,44	83	93	90	0
Peru	52	0,59	73	71	9	0
República Dominicana	15	0,48	0	87	12	0
Uruguai	4	0,55	100	...	75	0
Venezuela	84	0,96	87	80	5	2
TOTAL/MÉDIA	1987	1,22	79	78	27	3

Fonte: Sistema Integrado de Informação de Vigilância (ISIS); Sistema de Vigilância para a Erradicação da Poliomielite (PESS) e relatórios dos países para FPL-IM/OPAS.

\*Dados até agosto de 2018.

## Sarampo/rubéola/SRC, 2017\*

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	357	19	92	62	58	0,8	1,6
Bolívia	62	35	97	75	70	0,6	0,0
Brasil	1.853	62	57	57	53	0,0	0,0
CARPHA	175	94	97	11	78	2,3	6,9
Chile	180	33	82	83	95	1,0	5,6
Colômbia	1.288	80	96	86	95	2,6	0,1
Costa Rica	101	70	94	84	85	2,1	26,0
Cuba	1.433	100	100	100	100	12,6	0,0
Equador	370	98	99	90	95	2,2	0,0
El Salvador	274	69	95	97	90	4,4	0,0
Guatemala	179	16	94	46	60	1,1	0,0
Haiti	158	87	97	59	65	1,4	0,8
Honduras	159	58	100	75	100	1,9	2,2
México	3.476	97	98	93	91	2,7	0,0
Nicaragua	228	89	100	94	90	3,7	2,8
Panamá	50	82	100	82	94	1,2	0,1
Paraguai	542	81	98	87	97	8,0	0,3
Peru	328	84	94	69	53	1,0	0,0
Rep. Dominicana	339	1	97	21	23	3,1	0,0
Uruguai	2	50	50	100	0	0,1	0,0
Venezuela	1.379	99	89	39	84	4,3	0,6
TOTAL/MÉDIA	12.933	81	91	76	82	1,7	0,6

Fonte: Sistema Integrado de Informação de Vigilância (ISIS); Sistema de Vigilância para a Eliminação do Sarampo (MESS) e relatórios dos países para FPL-IM/OPS.

\*Dados até agosto de 2018.

## Fontes principais de dados

Para informação detalhada sobre dados demográficos e indicadores socioeconômicos visite: [www.paho.org/datastatistics](http://www.paho.org/datastatistics).

**Dados demográficos:** United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (Revisão de 2017). Prospectos da população mundial: Revisão de 2017. Nova York. Acesso em 4 julho 2018 (<http://esa.un.org/wpp/>). P. Para países não incluídos no relatório "Perspectivas da População Mundial", banco de dados do Escritório do Censo Internacional, acessado em 11 de julho de 2018. Mulheres em idade fértil (15 a 49 anos).

**Taxa de mortalidade infantil (1000 nv) ou número de óbitos (N):** OPAS/OMS. Dados registrados pelos Ministérios da Saúde ou Agências de Saúde por país. Washington DC, 2018. De 15 maio 2017. A taxa de mortalidade infantil segundo o informado por país (ECU, SLV, GTM, GUY, PRY, TRT) apresenta limitações em razão da cobertura dos óbitos em menores de um ano e < 7 dias ou dos nascidos vivos. Um aumento da taxa de mortalidade infantil pode às vezes refletir uma melhoria da cobertura e da qualidade da informação.

**Indicadores socioeconômicos:** Banco Mundial. 2017 Indicadores de Desenvolvimento do Mundo. Washington DC, 2017. Atualizado em 5 julho 2018. (<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, 2018. De 15 maio 2018. (<http://www.who.int/health-accounts/ghed/en/>).

**Coberturas vacinais, gestão e financiamento:** 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); 2018.

**Morbidade:** informações anuais dos países enviadas à IM/OPAS por meio das tabelas JRF e informes de vigilância epidemiológica para o sarampo/rubéola e poliomielite; 2016-2018.

**Indicadores de vigilância epidemiológica:** informações de vigilância epidemiológica para sarampo/rubéola e paralisia flácida aguda/poliomielite, enviadas à IM/OPAS; 2017-2018.

## Símbolos e abreviaturas

(*pop*) população; (*nv*) nascidos vivos; (**NA**) não aplica; (...) não disponível; (**ppa**) paridade do poder aquisitivo; (**int'l**) internacional; (**PIB**) produto interno bruto; (**BCG**) bacilo de Calmette-Guérin (vacina contra a tuberculose); (**HepB**) hepatite B; (**Polio3**) terceira dose da vacina poliomielite (oral e inativada); (**DTP1**) primeira dose da vacina difteria-tétano-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 Rotavirus; (**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); (**Triviral**) primeira dose da vacina contra sarampo, rubéola e caxumba; (**Triviral2**) segunda dose da vacina contra sarampo, rubéola e caxumba (quando fizer parte da rotina de vacinação); (**SRC**) síndrome da rubéola congênita; (**Hib**) *Haemophilus influenzae* tipo b; (**CTAI**) Comitês Nacionais de Imunizações; (**EAVP**) eventos adversos pós-vacinação; (**Hi**) *Haemophilus influenzae*; (**Spn**) *Streptococcus pneumoniae*; (**Nm**) *Neisseria meningitidis*; (**m**) meses; (**a**) ano; (**VIP**) vacina inativada poliomielite.

**Código de país:** (**ARG**) Argentina; (**BOL**) Bolívia; (**BRA**) Brasil; (**CARPHA**) Caribbean Public Health Agency; (**CHL**) Chile; (**COL**) Colômbia; (**DOM**) República Dominicana; (**ECU**) Equador; (**SLV**) El Salvador; (**GTM**) Guatemala; (**HTI**) Haiti; (**HND**) Honduras; (**NIC**) Nicarágua; (**PAN**) Panamá; (**PRY**) Paraguai; (**PER**) Perú; (**SUR**) Suriname; (**TTO**) Trinidad e Tobago; (**VEN**) Venezuela.

## Notas técnicas

**Coberturas vacinais:** proporção de crianças <1 ano de idade vacinadas com uma dose da vacina BCG, vacina contra hepatite B administrada 24 horas imediatamente após o 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 < 1 ano de idade 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 sub-regiões expressam valores médios ponderados por população <1 ano, quando se dispõe da figura.

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

**Morbidade:** número de casos confirmados de poliomielite selvagem, sarampo, rubéola, SRC, tétano neonatal, tétano acidental, coqueluche, difteria, meningite por Hib e caxumba. Os valores agregados de forma sub-regional 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 de CTAI: Número de reuniões dos Comitês Técnicos

## 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).



- **Registro nominal de vacunación electrónico: consideraciones prácticas para su planificación, desarrollo, implementación y evaluación:** Este documento pretende apoiar aos administradores dos PAI e suas equipes na implementação de sistemas de informação no que diz respeito aos RNVE, com base a diferentes experiências acumuladas a nível mundial e especialmente na Região das Américas.

- **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).

Assessores de Imunizações durante o ano 2017. 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 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.

- Sistema nacional para o monitoramento de EAPV: existência de um sistema para a notificação e seguimento de eventos adversos pós-vacinação.

- Recursos financeiros governamentais para a imunização de rotina: percentagem 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: percentagem 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. Dados de cobertura até 3 de setembro de 2018.

**Indicadores de vigilância:** para definições sobre sarampo e rubéola, referir OPAS. Eliminação do sarampo: Guia Prático (Publicação Científica e Técnica n.º. 605). Washington DC: OPAS, 2005. Para definições sobre paralisia flácida aguda, referir a OPAS. Erradicação da poliomielite: Guia Prático. (Publicação Científica e Técnica n.º. 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, 2017

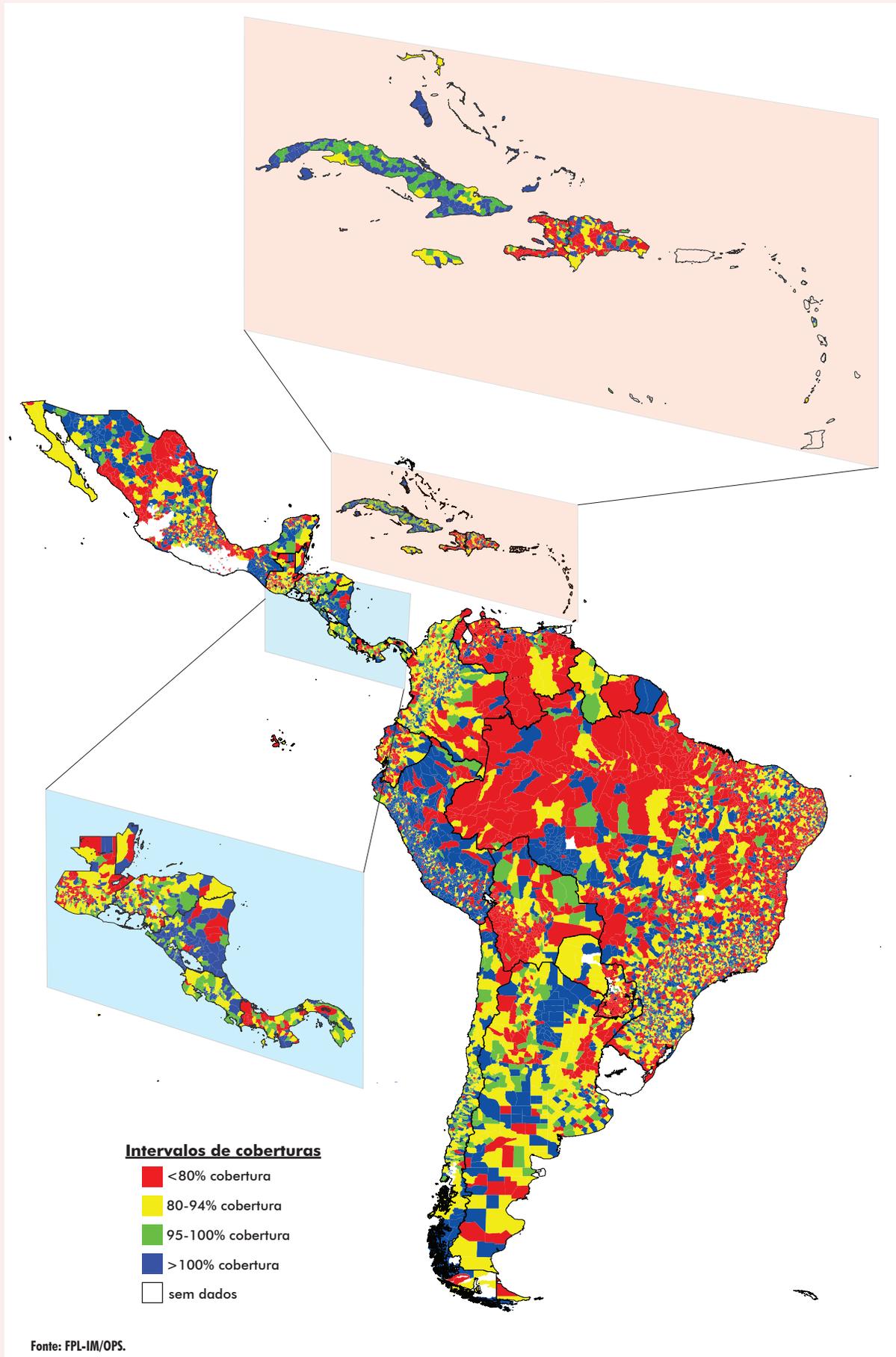
País	Crianças		Idosos		Outros grupos de risco		
	Esquema	Cobertura (%) <sup>e</sup>	Esquema	Cobertura (%)	Doenças crônicas	Trabalhadores de saúde	Gestantes
Anguilla	NA	NA	NA	NA	sim	NA	NA
Antigua e Barbuda	>6m	...	>18a	...	NA	NA	NA
Argentina	6-24m	65	>65a	37	55	97	100
Aruba	6-2a	2	>60a	...	12	sim	sim
Bahamas	>6m	...	>65a	...	sim	sim	sim
Barbados	NA	NA	>65a	...	NA	sim	NA
Belize	6-23m	73	>65a	2	sim	10	8
Bermuda	>6m <sup>a</sup>	8	>50a	12	4	14	9
BES*	...	...	...	...	...	...	...
Bolívia	6-23m	96	>60a	63	100 <sup>g</sup>	100 <sup>g</sup>	84
Brasil	6m-<5a	72	>60a	88	sim	88	79
Canadá	6-59m	22	>65a	71	sim	sim	sim
Chile	6m-5a <sup>b</sup>	68	>65a	57	100 <sup>g</sup>	100 <sup>g</sup>	71
Colômbia	6-23m	61	>50a	...	sim	NA	60
Costa Rica	6m-<3a	32	>60a	92	sim	88	72
Cuba	>6m-<2a	82	>75a	100	93	100	79
Curaçao	NA	NA	NA	NA	...	...	...
Dominica	6-35m	2	>65a	5	sim	sim	sim
Equador	6-11m; 1-4a	83	>65a	90	100 <sup>g</sup>	43	55
El Salvador	6m-<5a	62	>60a	35	sim	61	82
Estados Unidos da América**	6m-17a	59	>65a	65	sim	sim	sim
Granada	...	...	sim <sup>f</sup>	...	sim	sim	sim
Guatemala	6-35m	2	sim	...	100 <sup>g</sup>	74	23
Guiana	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Haiti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Honduras	NA	NA	>60a	88	100 <sup>g</sup>	100 <sup>g</sup>	78
Ilhas Caiman	>6m	...	>60a	...	sim	sim	sim
Ilhas Turcas e Caicos	...	...	...	...	...	3	...
Ilhas Virgens (RU)	6m-5a	...	>60a	...	94	24	...
Jamaica	>6m <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	$\geq 65a^d$	...	sim	sim	sim
México	6-59m	84	>60a	94	100 <sup>g</sup>	100 <sup>g</sup>	62
Montserrat	NA	NA	65a	NA	NA	NA	NA
Nicaragua	NA	NA	NA	NA	sim	88	51
Panamá	<5a	69	>60a	100 <sup>g</sup>	sim	92	58
Paraguai	6m-35m	41	>60a	36	sim	...	...
Peru	2m-<3a	26	>60a	...	sim	sim	sim
República Dominicana	6-23m	5	>65a	4	sim	sim	19
Saint Kitts e Nevis	NA	NA	>62a	...	NA	NA	NA
San Vicente e as Granadinas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Santa Lúcia	NA	NA	NA	NA	sim	sim	sim
San Martin (parte Holandesa)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Suriname	NA	NA	>60a	...	sim	sim	sim
Trinidade e Tobago	6m-5a	...	>65a	...	sim	sim	sim
Uruguai	6m-5a	28	>65a	32	sim	50	23
Venezuela	6-23m	8	>60a	...	6	2	10

\*Bonairé, San Eustaquio e Saba; \*\*Dados de EUA durante la estación de influenza 2016-2017; m-mes(es); a-ano(s).

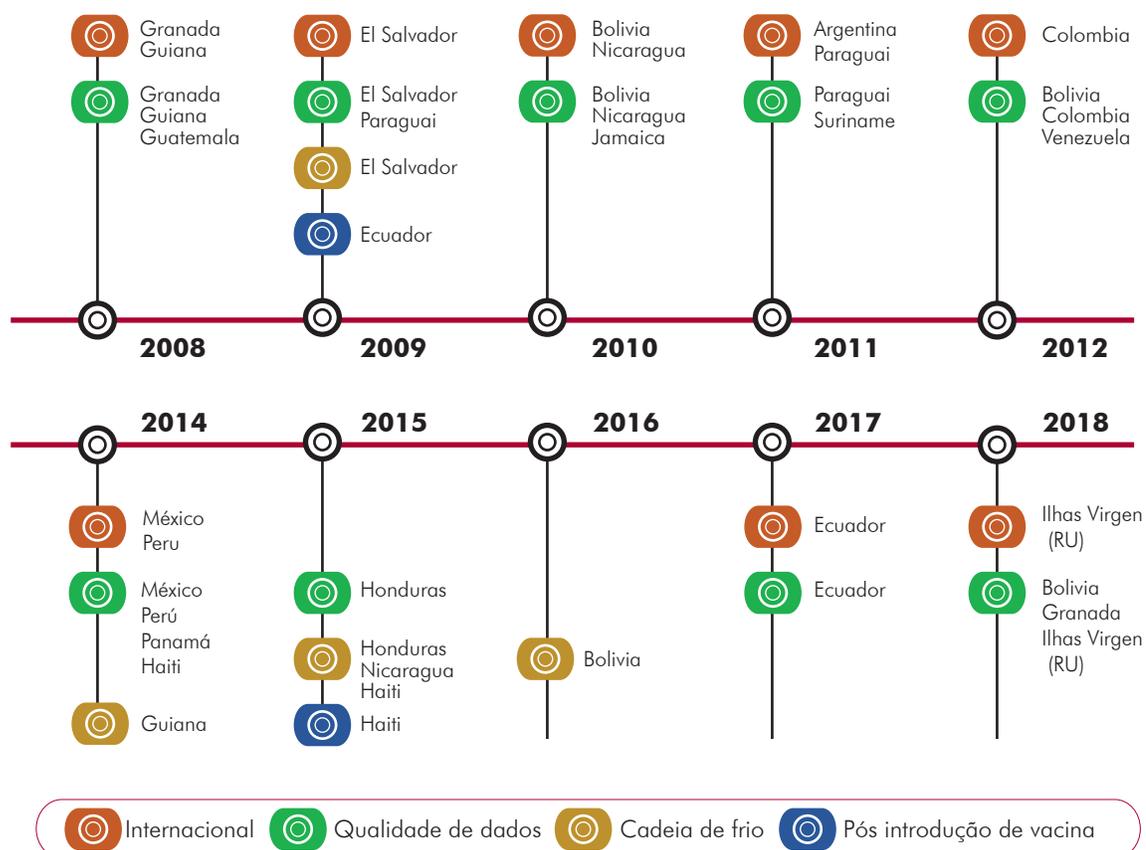
(a) opcional no cronograma; (b) inclusivo; (c) não há política formal, no entanto, a vacina contra a gripe é fornecida às crianças, com base nas recomendações da OMS; (d) com doenças crônicas;

(e) cálculo de cobertura vacinal para crianças: (dose única + 2ª dose/denominador\*100); (f) administrada aos residentes das lares de idosos e àqueles que desejam ser vacinados; (g) cobertura vacinal > 100%.

# Cobertura da vacina DTP3 por municípios América Latina e Caribe, 2017



## Avaliações de imunização, 2008-2018



Fonte: FPL-IM/OPS.

### Painel de indicadores para objetivos selecionados do Plano de Ação de Imunização (RIAP) para as Américas

Objetivos gerais (OG) e estratégias (OE)	Linha de base (2013)	Meta (2020)	2017
OG 1.2.1 Número de países e territórios em que a transmissão endêmica do vírus do sarampo ou da rubéola tenha sido restabelecida	0	0	1*
OG 2.2.1 Número de países e territórios que informam uma cobertura vacinal nacional média de no mínimo 95% com três doses da vacina DTP em <1 ano de idade	19	35	11
OG 2.2.2 Número de países e territórios que informam cobertura vacinal de no mínimo 80% em cada município ou equivalente, com três doses da vacina DTP em <1 ano	12	35	13
OE 4.2.1 Número de países e territórios que tem taxas de abandono <5% entre a primeira e terceira dose da vacina DTP.	11	35	21
OE 4.2.2 Número de países e territórios com coberturas vacinais >95% para terceira dose da DTP, durante três ou mais anos seguidos	13	35	5
OE 4.2.5 Número de países e territórios que contam com um sistema nacional de registro nominal de vacinação eletrônico	3	10	14

Fonte: Informe dos países no formulário conjunto para a notificação da OPAS-OMS/UNICEF (JRF), 2018; FPL-IM/OPAS.

\* Desde 30 de junho 2018

## Indicadores de vigilância epidemiológica de doenças preveníveis por novas vacinas em países notificadores, América Latina e Caribe, 2017

### Vigilância de rotavírus, janeiro a dezembro 2017

Variáveis e indicadores	CHL	DOM	GTM	HND	PRY	SLV	SUR	VEN	TOTAL
Nº de hospitalizações em <5 anos de idade	20.490	371	14.460	30.127	10.137	32.538	2.520	14.691	125.334
Nº de hospitalizações por diarreia em <5 anos de idade	1.369	23	1.554	3.174	289	4.000	364	1.222	11.995
Nº de crianças <5 anos de idade que cumpre com a definição de caso	836	15	430	2.246	289	2.382	319	541	7.058
Nº de crianças <5 anos de idade com ficha epidemiológica e amostra de fezes	836	8	426	1.513	191	2.130	203	415	5.722
Casos positivos de rotavírus	302	0	79	399	36	154	16	9	995
Óbitos	0	1	5	0	2	1	0	0	9

### Vigilância de pneumonias bacterianas, janeiro a dezembro 2017

Variáveis e indicadores	COL	HND	PRY	SLV	VEN	TOTAL
Nº de hospitalizações em <5 anos de idade	12.423	13.086	10.137	21.913	578	57.119
Nº de casos suspeitos de pneumonia	1.041	1.172	962	1.953	97	5.097
Nº de casos suspeitos com radiografia e ficha epidemiológica	1.041	917	957	1.874	97	4.779
Nº de casos prováveis de pneumonia bacteriana	617	382	411	915	60	2.278
Casos prováveis com amostra de sangue	555	234	349	805	0	1.923
Casos prováveis com amostra de líquido pleural	21	0	114	0	0	135
Casos confirmados de Hib	0	0	0	0	0	0
Casos confirmados de Hi (no b)	2	0	4	1	0	7
Casos confirmados de Spn	13	0	59	0	0	72
Casos confirmados por outras bactérias	11	20	26	5	0	59
Contaminação	48	15	3	0	0	66
Óbitos	11	3	5	0	10	27

### Vigilância de meningites bacterianas, janeiro a dezembro 2017

Variáveis e indicadores	COL	HND	PRY	SLV	VEN	TOTAL
Nº de hospitalizações em <5 anos de idade	12.423	12.911	10.129	11.286	578	46.309
Nº de casos suspeitos de meningite	48	98	231	21	31	393
Nº de casos suspeitos de meningite com amostra de LCR e ficha epidemiológica	48	92	218	20	27	369
Nº de casos prováveis de meningite	19	49	46	7	10	114
Casos confirmados de Hib	1	1	1	0	0	3
Casos confirmados de Hi (no b)	1	0	0	0	0	1
Casos confirmados de Nm	1	0	0	1	0	2
Casos confirmados de Spn	0	4	6	1	1	12
Casos confirmados por outras bactérias	7	12	5	1	0	19
Contaminação	0	1	0	0	0	1
Óbitos	2	1	4	1	2	10