

Imunização nas Américas

Resumo 2017

Imunização Integral da Família
Família, Gênero e Curso de Vida



Organização
Pan-Americana
da Saúde



Organização
Mundial da Saúde

ESCRITÓRIO REGIONAL PARA AS Américas

prefácio

Em setembro de 2017 se comemoram 40 anos do Programa Regional de Imunização. Ao longo destes 40 anos, a Região das Américas foi pioneira na erradicação de doenças imunopreveníveis como poliomielite, sarampo, rubéola e síndrome da rubéola congênita. Também foi líder na introdução de novas vacinas nos calendários nacionais, começando pelas seis vacinas básicas (contra poliomielite, difteria, tuberculose, coqueluche, tétano e sarampo), passando às vacinas conjugadas como a tríplice viral (contra sarampo, rubéola e caxumba) e a pentavalente (contra difteria, coqueluche, tétano, *Haemophilus influenza* b e hepatite B) e introduzindo mais recentemente as vacinas contra rotavírus, pneumococos e papilomavírus humano. Com o uso consistente destas vacinas, os Programas Nacionais de Imunização dos Estados Membros estão contribuindo consideravelmente para reduzir a morbidade e a mortalidade infantil nas Américas, sendo fundamental para promover o desenvolvimento socioeconômico e a equidade na nossa Região.

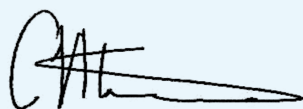
Outra conquista foi a criação da Semana de Vacinação nas Américas, o resultado de um esforço extraordinário empreendido pelos países e territórios e profissionais da saúde da Região das Américas para fomentar a equidade em vacinação e o acesso a ela. Desde que foi instituída em 2003, mais de 640 milhões de pessoas de todas as idades foram vacinadas nas campanhas realizadas. Elas também se beneficiam de outras atividades de prevenção conduzidas paralelamente. Esta iniciativa foi adotada por outras Regiões da Organização Mundial da Saúde (OMS) desde 2012, sendo realizada a Semana Mundial de Vacinação.

Apesar dos sucessos alcançados, persistem os desafios. O 54.º Conselho Diretor da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) aprovou em 2015 o Plano de Ação para Imunização como a estrutura orientadora para imunização nas Américas no contexto do Plano de Ação Global para Vacinas. Segundo o mandato dos Órgãos Diretores da OPAS, o relatório de progresso intermediário (2015-2016) deste Plano de Ação foi apresentado ao Grupo Assessor Técnico sobre Doenças Imunopreveníveis e será apresentado à Conferência Sanitária Pan-Americana em 2017. Este relatório intermediário destaca os desafios que deverão ser superados nos próximos dois anos para alcançar as metas estabelecidas pelo Plano.

O Plano de Ação para Imunização determina 13 objetivos e 29 indicadores. É necessário um esforço concentrado e ações urgentes para alcançar as metas declaradas. As ações propostas pelo Secretariado e aprovadas pelos países estão alinhadas às metas estabelecidas no Plano de Ação Global para Vacinas e convocam os Estados Membros a aumentar seus esforços nas seguintes áreas de trabalho levando em consideração sua própria realidade:

- a) melhorar as estruturas jurídicas,
- b) assegurar que os programas de vacinação trabalhem conjuntamente com os sistemas de saúde para ampliar o acesso aos serviços de maneira a incluir as pessoas que atualmente não têm acesso e aproveitar as abordagens integrando-as a outras intervenções no nível de atenção primária,
- c) manter e fortalecer o compromisso nacional com os programas de vacinação,
- d) aumentar vigilância das doenças evitáveis pela vacinação,
- e) fortalecer os sistemas de informação de imunização e
- f) melhorar a comunicação e a mobilização social.

Com o lema de “40 anos e avançando”, o programa prossegue no seu rumo. O nosso compromisso como Secretariado é assegurar que as vacinas continuem sendo prioridade na estratégia de cobertura universal de saúde, chegando a todos.



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.

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)			
	2016	2016	2016	tasa	(N)	ano	2016	valor corrente	valor ppa	2014	gasto público	gasto privado	2014	2014
As Américas	1.001.473	15.113,5	15.063,0	13,0	157.002		507.851	25.710	29.887	46,0	5,3	5,2		
América do Norte	360.579	4.242,3	4.205,9	5,7	25.101		166.307	55.105	56.126	40,3	8,2	8,3		
Bermuda	71	0,8	0,8	3,4	2	2016	29	106.140 ^g	66.670 ^h	...	...	...	...	...
Canadá	36.286	371,7	375,4	5,0	1.884	2013	16.740	47.250	43.580	33,7 ⁱ	7,4	3,0		
Estados Unidos da América	324.222	3.869,8	3.829,8	5,8	23.215	2014	149.538	55.980	57.540	41,1 ^g	8,3	8,9		
América Latina e Caribe	640.894	10.871,2	10.857,0	16,1	131.901		341.544	9.057	15.021	49,5	3,7	3,4		
América Latina	633.656	10.761,6	10.749,1	16,0	130.154		337.760	9.053	15.017	49,5	3,7	3,4		
México	128.632	2.335	2.341,8	12,5 ^g	28.149	2015	69.771	9.710	16.860	48,2	3,3	3,0		
América Central	46.373	968,3	963,6	18,2	10.902		24.557	4.675	8.685	49,0	4,1	3,5		
Belize	367	8,5	8,3	14,3	103	2016	201	4.490	8.020	...	3,9	1,9		
Costa Rica	4.857	66,9	67,8	7,9	555	2016	2.591	10.400	14.910	48,5	6,8	2,6		
El Salvador	6.146	103,1	102,9	9,8	1.107	2016	3.271	...	...	...	4,5	2,3		
Guatemala	16.673	438,0	432,7	21,0	8.202	2015	8.529	3.590	7.530	48,7	2,3	3,9		
Honduras	8.190	161,4	160,1	24,0 ^h	...	2007-12	4.499	2.280	4.750	50,6	4,4	4,3		
Nicaragua	6.150	116,6	117,7	17,0	...	2005-10	3.378	1.940	5.060	47,1	5,1	3,9		
Panamá	3.990	73,9	74,1	12,3	935	2015	2.088	11.880	20.460	50,7	5,9	2,2		
Caribe Latino	37.713	633,1	635,0	32,3	5.176		19.063	6.035	12.676	54,0	5,1	2,6		
Cuba	11.393	114,7	116,5	4,3	497	2016	5.538	6.600 ^g	18.630 ^h	...	10,6	0,5		
Guadalupe	471	5,7	5,8	8,9 ^c	44	2013-15	203	...	...	...	...	...
Guiana Francesa	276	6,5	6,5	8,2 ^c	53	2012-14	137	...	...	...	...	...
Haiti	10.848	247,7	246,5	59,0 ^h	...	2007-12	5.717	810	1.760	60,8 ^m	1,6	6,0		
Martinica	396	4,2	4,2	6,2 ^d	...	2014	153	...	...	...	...	...
Porto Rico	3.681	43,4	43,9	7,1 ^d	222	2015	1.818	19.320 ^g	24.020 ^g	...	...	...
República Dominicana	10.649	210,9	211,6	22,2 ^g	4.360	2016	5.497	6.240	13.600	47,1 ^g	2,9	1,5		
Área Andina	139.221	2.503,6	2.505,4	18,3	29.349		74.074	7.507	13.258	49,0	3,9	2,6		
Bolívia	10.888	241,8	238,9	50,0	13.758	2003-08	5.621	3.000	6.710	48,4	4,6	1,8		
Colômbia	48.654	735,7	737,9	17,2 ^g	...	2014	26.311	7.140	13.550	53,5	5,4	1,8		
Equador	16.385	321,9	322,4	8,9	2.979	2015	8.596	6.030	11.270	45,4	4,5	4,7		
Peru	31.774	611,7	613,0	15,0 ^h	3.854	2015	16.925	6.130	12.060	44,1	3,3	2,2		
Venezuela	31.519	592,6	593,2	14,7	8.758	2013	16.620	11.780 ^g	17.310 ^k	...	1,5	3,7		
Brasil	209.568	3.154,5	3.136,5	15,1 ^g	45.425	2015	113.780	9.990	15.140	51,5	3,8	4,5		
Cone Sul	72.149	1.167,6	1.166,9	9,6	11.153		36.514	12.241	19.631	45,4	3,3	2,9		
Argentina	43.847	754,2	753,1	9,7	7.445	2015	21.914	12.450	19.980	42,7	2,7	2,1		
Chile	18.132	232,0	232,5	6,9	1.683	2015	9.352	14.100	22.760	50,5 ^g	3,9	3,9		
Paraguai	6.725	133,7	133,4	14,2	1.649	2015	3.591	4.190	8.680	51,7	4,5	5,3		
Uruguai	3.444	47,6	47,8	8,0 ^d	376	2016	1.657	15.720	20.400	41,6	6,1	2,5		
Caribe não Latino	7.238	109,6	107,9	18,0	1.747		3.785	9.393	15.412	...	3,1	2,7		
Anguilla	17	0,2	0,3	7,1	1	2016	8	...	...	...	...	...
Antigua e Barbuda	94	1,5	1,5	17,9	19	2016	49	13.270	22.280	...	3,8	1,8		
Aruba	114	1,4	1,4	4,8	6	2015	53	...	...	...	...	...
Bahamas	393	5,7	5,8	19,9	94	2015	211	20.740	21.970	...	3,6	4,2		
Barbados	291	3,4	3,4	12,9	37	2015	145	14.510	15.610	...	4,7	2,7		
BES*	0	0,0	0,0	0,0	0	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	149	2,0	2,0	11,2	20	2016	66	...	...	...	...	...
Dominica	74	1,1	1,1	17,6	14	2016	38	6.800	10.500	...	3,8	1,7		
Granada	111	1,7	1,8	14,7	23	2016	55	8.650	13.090	...	2,8	3,3		
Guiana	771	16,8	16,1	19,8	268	2014	397	4.090	7.540	...	3,1	2,1		
Ilhas Caiman	57	0,7	0,7	1,5	1	2016	27	...	...	...	...	...
Ilhas Turcas e Caicos	51	0,8	0,8	5,8	3	2016	32	...	...	...	...	...
Ilhas Virgens (RU)	34	0,4	0,4	7,4	2	2016	19	...	...	...	...	...
Jamaica	2.803	41,3	39,7	22,2	840	2015	1.505	4.930	8.680	...	2,8	2,6		
Montserrat	5	0,1	0,1	0,0	0	2016	3	...	...	...	...	...
Saint Kitts e Nevis	52	0,7	0,7	23,3	15	2014	27	15.060	24.370	...	2,1	2,9		
San Vicente e as Granadinas	102	1,4	1,4	15,5	29	2015	54	6.630	11.090	...	4,4	4,3		
Santa Lúcia	164	2,2	2,2	16,3	33	2014	86	7.350	10.780	...	3,6	3,1		
San Martin**	41	0,5	0,5	2,2	1	2016	20	...	...	...	...	...
Suriname	548	9,5	9,6	15,9	159	2013	285	9.360	16.610	...	2,9	2,8		
Trinidade e Tobago	1.365	18,2	18,6	11,5 ^f	169	2016	704	17.640	32.180	...	2,9	2,8		

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

(a) estimativa nacional; (b) pesquisa; (c) média; (d) preliminares; (e) estudo nacional; (f) apenas o sector público; (g) valor 2013; (h) valor 2011; (k) valor 2014; (l) valor 2010; (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	polio3	DTP1-vc ^d	DTP3-vc ^d	DTP1-3 taxa de abandono	HepB3	rotavírus	PCV3	DTP4	tviral1	tviral2 ^k
	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
As Américas	94	76	87	95	91	4,8	91	80	84	76	93	82
América do Norte	NA	64	93	98	95	0,4	93	73	92	84	92	72
Bermuda	NA	...	94	94	94	0,4	87	39	95	77	87	72
Canadá	NA	...	91 ^a	91 ^a	91 ^a	...	...	...	79 ^a	77 ^a	90 ^d	86 ^a
Estados Unidos da América	NA	64 ^b	94 ^b	98 ^b	95 ^b	...	93 ^b	73 ^b	93 ^b	85 ^b	92 ^b	...
América Latina e Caribe	94	81	84	94	89	4,8	90	82	81	73	93	82
América Latina	94	81	84	94	89	4,8	90	82	81	73	93	82
México	100	98	96	96	93	2,8	93	83	92	90	97	95
América Central	92	60	90	97	89	6,7	89	90	88	84	92	91
Belize	94	...	96	94	95	-1,6	95	...	...	80	95	96
Costa Rica	89	91	97	96	97	-1,2	97	...	94	95	93	87
El Salvador	87	81	95	90	93	-4,2	93	93	90	90	90	87
Guatemala	87	38	82	96	80	16,0	80	82	81	71	86	65
Honduras	100 ^c	83	100 ^c	100 ^c	100 ^c	0,4	100 ^c	100 ^c	100 ^c	99	100 ^c	...
Nicaragua	100 ^c	...	100 ^c	100 ^c	100 ^c	-1,0	100 ^c	100 ^c	100 ^c	96	100 ^c	...
Panamá	100	84	86	100 ^c	86	15,3	86	92	83	87	100 ^c	100 ^c
Caribe Latino	84	99	78	89	82	7,7	87	67	30	48	84	...
Cuba	99	99	99 ^{o,e}	100	100	0,2	100	...	...	99	100	100
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guiana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haiti	63	...	65	77	70	8,6	0	60	...	2	76 ^h	26
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	100	...	82	98	87	11,3	80	75	30	74	85	...
Área Andina	92	64	86	93	87	6,8	87	78	68	71	90	70
Bolívia	96	...	87	93	87	6,4	...	87	87	60	94	48
Colômbia	88	...	91	93	91	1,5	91	90	89	86	93	87
Equador	84	47	79	82	83	-1,7	83	80	84	80	86	64
Peru	90	79	88	94	89	5,5	89	87	86	70	88	66
Venezuela	100	56	82	100 ^c	84	18,9	84	47	7	52	88	53
Brasil	96	82	72	95	89	5,9	89	88	84	61	95	77
Cone Sul	92	81	88	90	91	-1,5	91	76	85	80	91	86
Argentina	92	81	87	88	92	-3,9	92	75	82	79	90	88
Chile	97	...	95	99	95	2,3	95	...	93	88	93	87
Paraguai	82	...	80	82	80	3,0	80	79	85	69	91	75
Uruguai	98	...	95	97	95	2,9	95	...	94	...	95	92
Caribe não Latino	93	76	97	96	97	-0,8	96	75	66	83	94	81
Anguilla	98	...	90	91	90	2,1	90	...	...	72	96	86
Antigua e Barbuda	NA	...	87	88	92	-4,3	92	...	...	...	88	68
Aruba	NA	...	97	99	97	2,1	95	...	92	90	95	83
Bahamas	NA	...	94	95	94	1,6	94	11	94	84	89	74
Barbados	46	...	97	100 ^c	97	3,6	97	...	96	79	92	87
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	NA	...	87	95	84	5,2	84	...	66	75	81	92
Dominica	98	100 ^d	99	100	99	2,0	99	...	...	93	96	92
Granada	NA	35 ^d	98	91	96	-5,8	96	...	...	87	95	85
Guiana	95	...	94	97	97	0,0	97	96	92	81	100 ^c	94
Ilhas Caiman	79	...	95	94	95	-1,6	86	83	92	86	89	...
Ilhas Turcas e Caicos	98	...	91	88	91	-3,9	91	...	...	82	96	89
Ilhas Virgens (RU)	91	58	96	85	95	-11,8	91	...	...	88	100 ^c	87
Jamaica	96	...	99	97	99	-1,9	98	...	37	87	95	85
Montserrat	100	...	100	100	100	0,0	100	...	...	100	100	100
Saint Kitts e Nevis	96	98	100	92	98	-6,7	98	...	...	94	98	96
San Vicente e as Granadinas	...	...	100	98	100	-2,3	100	...	...	100 ^c	100	100
Santa Lúcia	96	...	95	95	95	-0,6	0	...	...	90	100 ^c	88
San Martin**	NA	...	89	87	89	-2,3	87	...	49	88	90	84
Suriname	NA	80	91	92	91	0,5	91	...	...	66	97	43
Trinidade e Tobago	NA	...	100	97	97	-1,0	97	...	91	82	86	76

*Bonaire, San Eustaquio e Saba; **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) polio2 de acordo com o esquema vacinal do país; (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.

dados de morbidade

	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	número de casos notificados											
	casos confirmados				tétano neonatal (TNN) 2016	tétano acidental			coqueluche 2016	difteria 2016	meningite por Hib 2016	coxumba 2016
	polio (selvagem) 2016	sarampo 2016	rubéola 2016	SRC 2016		homens 2016	mulheres 2016	total 2016				
As Américas	0	93	2	0	11	396	95	499	25.910	45	214	26.457
América do Norte	0	92	2	0	0	5	0	5	19.633	1	34	5.620
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canadá	0	12 ^b	1	0	0	5	0	5	3.896	1	12	309
Estados Unidos da América	0 ^a	80 ^{b,c}	1 ^c	0 ^c	...	...	...	...	15.737 ^a	0 ^a	22 ^{a,d}	5.311 ^a
América Latina e Caribe	0	1	0	0	11	391	95	494	6.277	44	180	20.837
América Latina	0	1	0	0	11	388	95	491	6.263	44	180	20.818
México	0	0	0	0	2	28	7	35	1.029	0	0	3.646
América Central	0	0	0	0	0	17	1	18	436	0	6	922
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	2	75
El Salvador	0	0	0	0	0	2	0	2	13	0	2	0
Guatemala	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0	0	517
Honduras	0	0	0	0	0	13	1	14	151	0	2	138
Nicaragua	0	0	0	0	0	1	0	1	90	0	0	82
Panamá	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	110
Caribe Latino	0	0	0	0	2	41	5	46	26	8	12	1.833
Cuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Guadalupe	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Guiana Francesa	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Haiti	0	0	0	0	...	...	...	...	...	5	...	...
Martinica	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto Rico	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	0	0	0	0	2	41	5	46	26	3	0	1.833
Área Andina	0	1	0	0	6	104	41	145	724	31	11	11.854
Bolívia	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	3	0
Colômbia	0	0	0	0	2	31	14	45	536	0	3	10.452
Equador	0	1 ^b	0	0	1	36	16	52	16	0	1	1.352
Peru	0	0	0	0	1	21	4	25	143	0	1	...
Venezuela	0	0	0	0	2	16	7	23	2	31	3	50
Brasil	0	0	0	0	1	186	38	224	1.208	4	99	...
Cone Sul	0	0	0	0	0	12	3	23	2.840	1	52	2.563
Argentina	0	0	0	0	0	...	...	8	1.686	0	42	74
Chile	0	0	0	0	0	9	2	11	752	1	0	1.265
Paraguai	0	0	0	0	0	3	1	4	31	0	3	286
Uruguai	0	0	0	0	0	0	0	0	371	0	7	938
Caribe não Latino	0	0	0	0	0	3	0	3	14	0	0	19
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	13	0	0	4
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
BES*	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominica	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Granada	0	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	...	...	...	...	...	...	...	...
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
Jamaica	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2
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 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	1	0	0	0
San Martin**	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
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 com 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
		2016	2016	DTP3 2016	DTP3 2016	2016	2016	2016	2016	2016
As Américas			15.282	52	37					
América do Norte			64	8	...					
Bermuda	não	...	...	...	...	não	sim	100	100	sim
Canadá	...	3	13 ^a	8	...	não	sim	...	...	...
Estados Unidos da América	...	...	51 ^b	...	...	...	...	...	...	não
América Latina e Caribe			15.218	52	37					
América Latina			14.964	52	37					
México	2013-2018	3	2.457	53	50	sim	sim	100	100	sim
América Central			1.216	52	42					
Belize	sim	...	6	67	64	sim	sim	86	100	sim
Costa Rica	2015-2020	11	81	67	74	sim	não	100	100	sim
El Salvador	2015 - 2019	4	262	44	43	sim	sim	89	90	sim
Guatemala	não	13	338	29	18	sim	sim	100	100	...
Honduras	2016-2020	2	298	70	62	sim	sim	76	88	sim
Nicaragua	2016-2020	3	153	80	77	sim	sim	67	58	sim
Panamá	sim	8	78	42	13	sim	sim	100	100	sim
Caribe Latino			465	48	35					
Cuba	2014-2018	4	168	89	92	sim	sim	99	99	sim
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guiana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haiti	...	...	140	11	12	sim	sim	...	...	não
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	2016-2020	0	157	38	34	sim	sim	100	100	sim
Área Andina			3.871	53	35					
Bolívia	2016-2020	6	339	19	36	sim	sim	74	75	sim
Colômbia	2016-2020	3	1.122	39	52	sim	sim	100	100	sim
Equador	2010-2017	...	221	25	12	sim	sim	100	99	sim
Peru	2013-2018	10	1.854	73	36	sim	sim	...	...	sim
Venezuela	não	0	335	44	26	não	sim	100	100	não
Brasil	2014-2018	2	5.570	51	29	sim	sim	88	88	sim
Cone Sul			1.385	52	31					
Argentina	2011-2016	3	512	56	29	sim	sim	100	100	sim
Chile	2010-2020	7	346	58	44	não	sim	...	...	sim
Paraguai	2014-2018	10	249	15	16	sim	sim	100	100	sim
Uruguai	2015-2020	4	278	69	43	sim	sim	100	100	sim
Caribe não Latino			254	62	66					
Anguilla	2015-2016	...	3	0	0	NA	sim	100	100	...
Antigua e Barbuda	não	...	8	38	26	não	sim	...	...	sim
Aruba	não	...	6	100	100	não	sim	100	100	sim
Bahamas	2010-2020	...	16	NA	NA	não	sim	...	...	sim
Barbados	não	1	10	50	45	não	sim	99	100	sim
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curacao	2017-2019	...	...	0	0	sim	sim	100	100	não
Dominica	não	...	7	100	100	sim	sim	96	100	não
Granada	2016- 2025	...	7	29	17	sim	sim	97	100	não
Guiana	2017-2021	...	13	54	62	sim	sim	94	100	sim
Ilhas Caiman	não	0	6	67	77	sim	sim	100	100	sim
Ilhas Turcas e Caicos	não	...	4	75	15	não	não	100	100	sim
Ilhas Virgens (RU)	não	...	4	50	73	não	não	100	100	sim
Jamaica	não	...	13	85	79	não	sim	99	100	não
Montserrat	não	...	4	100	100	sim	sim	...	...	não
Saint Kitts e Nevis	2017-2021	...	17	94	98	não	sim	...	100	não
San Vicente e as Granadinas	não	...	9	67	68	sim	sim	89	100	não
Santa Lúcia	não	...	9	44	37	não	sim	98	100	não
San Martin**	não	1	1	0	0	não	sim	...	...	sim
Suriname	2017-2021	...	10	20	47	sim	sim	95	100	sim
Trinidade e Tobago	não	1	107	67	69	não	sim	100	100	sim

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

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

indicadores de vigilância

Paralisia Flácida Aguda (PFA), 2016

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 com 60 dias de seguimento	Número de casos compatíveis
Argentina	207	1,88	41	71	1	0
Bolívia	24	0,69	92	79	14	0
Brasil	500	1,06	95	66	128	0
Canadá	39	0,67	0	36	0	0
CARPHA	24	1,36	92	21	1	0
Chile	75	2,08	80	71	22	0
Colômbia	185	1,59	76	83	22	0
Costa Rica	31	2,91	55	90	6	0
Cuba	17	0,93	100	88	0	0
Equador	29	0,62	100	83	0	0
El Salvador	47	2,89	38	72	10	0
Estados Unidos da América	...	...	...	...	...	...
Guatemala	30	0,5	0	73	0	0
Haiti	14	0,39	71	50	0	0
Honduras	65	2,02	49	83	0	0
México	600	1,72	99	79	468	0
Nicaragua	26	1,43	88	100	0	0
Panamá	17	1,58	76	88	0	0
Paraguai	29	1,4	93	86	3	0
Peru	56	0,64	80	75	2	0
República Dominicana	33	1,05	6	79	0	0
Uruguai	5	0,68	100	80	0	0
Venezuela	113	1,29	88	79	1	0
TOTAL/MÉDIA	2.166	1,29	81	74	678	0

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

Sarampo/rubéola/SRC, 2016

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	316	18	95	61	54	0,7	1,5
Bolívia	121	99	98	55	83	1,1	0,0
Brasil	2.179	80	87	40	57	1,0	0,3
CARPHA	504	88	97	22	80	6,6	2,6
Chile	215	34	80	91	92	1,2	4,7
Colômbia	1.536	77	97	88	93	3,2	7,5
Costa Rica	37	65	89	83	94	0,8	9,1
Cuba	168	100	100	100	100	13,2	0,0
Equador	300	94	99	79	72	1,8	0,0
El Salvador	195	68	93	89	80	3,2	0,0
Guadalupe	0	...	...	...	...	...	...
Guatemala	206	2	97	56	73	1,2	0,0
Guiana Francesa	1	...	...	...	...	...	...
Haiti	56	91	96	80	73	0,5	1,0
Honduras	58	84	100	78	100	0,7	1,4
Martinica	2	...	...	...	...	...	...
México	4.004	95	98	88	82	3,1	0,0
Nicaragua	124	95	98	97	87	2,0	4,1
Panamá	57	88	100	67	98	1,4	0,0
Paraguai	389	81	96	86	84	5,8	0,0
Perú	425	85	96	75	34	1,3	0,0
Rep. Dominicana	174	1	98	65	50	1,6	0,0
Uruguai	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Venezuela	792	95	99	74	66	2,5	0,1
TOTAL/MÉDIA	11.859	82	95	73	75	2,1	1,0

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

Fontes principais de dados

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

Dados demográficos: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). Prospectos da população mundial: Revisão de 2017. Nova York. Acesso em 5 julho 2017 (<http://esa.un.org/wpp/>). WPP 2015: Interpolação linear utilizando os pontos médios do quinquênio a partir de 01 de janeiro. Mulheres em idade fértil (15 a 49 anos).

Taxa de mortalidade infantil (1000 nv) ou número de óbitos (N): OPAS/OMS. Dados registrada por os Ministério da Saúde ou Agências de Saúde por país. Washington DC, 2017. De 15 maio 2017. A taxa de mortalidade infantil segundo o informado pelo 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 29 junho 2017. (<http://datbank.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 con Saúde. Washington DC, 2017. De 15 maio 2017. (<http://www.who.int/health-accounts/gned/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); 2017.

Morbididade: Informações anuais dos países enviadas à IM/OPAS por meio das tabelas JRF e informes de vigilância epidemiológica para o sarampo/rubéola e poliomielite; 2016-2017.

Indicadores de vigilância epidemiológica: Informações de vigilância epidemiológica para sarampo/rubéola e paralisia flácida aguda/poliomielite, enviadas à IM/OPAS; 2016-2017.

Símbolos e abreviaturas

(**pob**) 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 (vacuna contra a tuberculose); (**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); (**Rotavírus**) 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); (**Tviral1**) primeira dose da vacina contra sarampo, rubéola e caxumba; (**Tviral2**) 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, com a terceira dose da vacina poliomielite (oral ou inativada), primeira dose da vacina DTP ou combinada, terceira dose da vacina DTP, terceira dose da vacina HepB e 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 < > 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 Tviral, respectivamente. Proporção de crianças vacinadas com a segunda dose da vacina Tviral, 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 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.

Morbididade: 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 Assesores de

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.



• **Guía de campo sobre la inmunización materna y neonatal para Latinoamérica y el Caribe.** O Guia de Campo sobre imunização materna e neonatal fortalecerá a implementação dos programas de imunização materna na Região das Américas. Além dos programas de imunização, este guia prático destina-se à equipe de saúde materna e infantil e tem como objetivo fornecer informações importantes sobre vacinas maternas e neonatais que estão disponíveis ou estão sendo desenvolvidas, bem como recomendações para a introdução ou ampliação de seu uso. O guia também abrange vários aspectos relacionados à comunicação social e à aceitação de vacinas, que são fundamentais para promover a imunização materna.

• **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.

Imunizações durante o ano 2015. 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.

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.

Este folheto é publicado em colaboração com a Unidade de Informação e Análise de Saúde, Departamento de Doenças Transmissíveis e Análise de Saúde (CHA/HA), Organização Panamericana da Saúde.

Uso da vacina influenza sazonal nas Américas, 2016

País	Crianças		Idosos		Outros grupos de risco		
	Esquema	Cobertura ^d	Esquema	Cobertura (%)	Doenças crônicas	Trabalhadores de saúde	Gestantes
Anguilla	NA	NA	NA	NA	sim	NA	NA
Antigua e Barbuda	6-35m	...	>35m	...	NA	NA	NA
Argentina	6-24m	62	>65a	...	sim	sim	100 ^f
Aruba	<5a	...	>60a	...	sim	sim	sim
Bahamas	>6m	...	sim	...	sim	sim	sim
Barbados	NA	NA	>65a	...	NA	sim	NA
Belize	6-23m	73	>65a	2	sim	10	12
Bermuda	6m-18a ^a	7	>65a	17	1	1	6
BES*							
Bolívia	<2a	58	>65a	100 ^f	100 ^f	100 ^f	69
Brasil	6m-<2a	88	sim	96	sim	100 ^f	80
Canadá	6-59m	22	>65a	65	sim	sim	sim
Chile	6m-5a	71	>65a	54	100 ^f	100 ^f	69
Colômbia	6-23m	59	>50a	...	sim	NA	60
Costa Rica	6m-<3a	22	>60a	74	sim	79	82
Cuba	NA	NA	sim	100	86	100	98
Curaçao	NA	NA	NA	NA	...	...	...
Dominica	6-35m	3	>65a	...	sim	6	61
Ecuador	6-11m; 1-4a	86	>65a	93	100 ^f	100 ^f	63
El Salvador	6m-<5a	67	NA	NA	sim	81	73
Estados Unidos da América**	6m-17a	59	>65a	63	sim	sim	sim
Granada	...	ND	sim ^e	...	sim	sim	sim
Guatemala	6-35m	97	sim	74	87	16	89
Guiana	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Haiti	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Honduras	NA	NA	>60a	87	100 ^f	100 ^f	62
Ilhas Caiman	...	...	sim	...	sim	sim	sim
Ilhas Turcas e Caicos	...	...	...	...	...	...	...
Ilhas Virgens (RU)	NA	NA	>50a	48	94	22	NA
Jamaica	>6m ^c	61	$\geq 65a^c$	...	sim	sim	sim
México	6-59m	91	>60a	94	100 ^f	89	93
Montserrat	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nicaragua	NA	NA	NA	NA	99	sim	30
Panamá	<5a	68	>60a	95	sim	100	57
Paraguai	6m-35m	63	>60a	...	sim	sim	sim
Peru	7-23m	56	>65a	53	99	sim	26
República Dominicana	6-23m	4	>60a	...	sim	sim	13
Saint Kitts e Nevis	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
San Vicente e as Granadinas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Santa Lúcia	NA	NA	NA	NA	sim	sim	5
San Martin (parte Holandesa)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Suriname	NA	NA	...	...	sim	sim	sim
Trinidade e Tobago	6m-17a	1	>60a	2	sim	sim	15
Uruguai	6m-<5a	29	>65a	30	sim	68	36
Venezuela	6-23m	21	>60a	13	5	7	50

*Bonaire, San Eustaquio e Saba; **Dados de EUA durante la estação de influenza 2015-2016; m-mes(es); a-ano(s).

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

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

Fonte: Informe dos países no formulário conjunto para a notificação da OPAS-OMS/UNICEF (JRF), 2017; Dados de EUA de <https://www.cdc.gov/flu/fluview/coverage-1516estimates.htm#age-group-all>.

Marcos nos 40 anos do Programa Ampliado



1977:
Estabelecimento do PAI pelo Conselho Diretor da OPAS



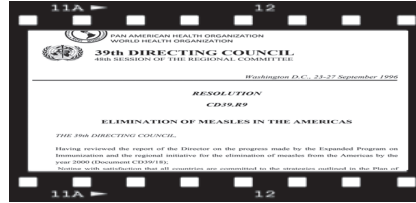
1979:
Criação do Fundo Rotativo



1980:
Elaboração de metodologia de avaliação internacional do PAI



1991:
Último caso autóctone de poliomielite no Peru



1994:
Estabelecimento das metas de eliminação do sarampo



1994:
1ª Região certificada livre de poliomielite



2013:
Resolução do Conselho Diretor sobre os princípios do Fundo Rotativo



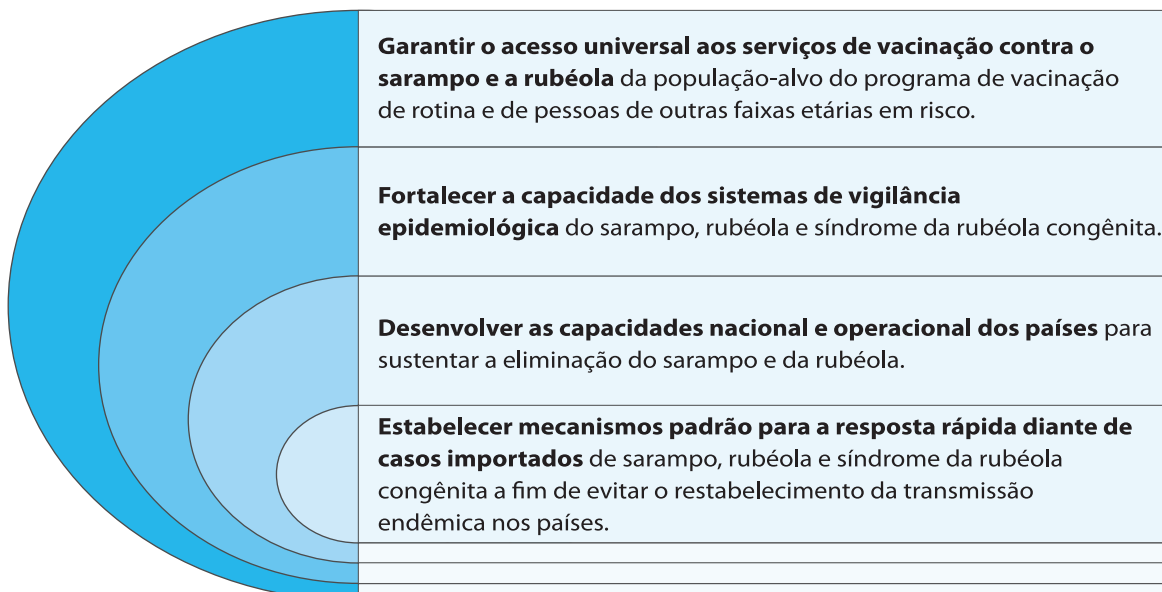
2015:
1ª Região livre de rubéola



2015:
Resolução do Conselho Diretor sobre o Plano de ação de imunização (RIAP)

Plano de ação para assegurar a sustentabilidade da eliminação do sarampo, rubéola e síndrome da rubéola congênita nas Américas 2018–2023

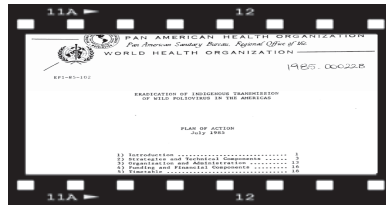
Quatro linhas estratégicas de ação



de Imunização (PAI) nas Américas



1983:
Dias de tranquilidade



1985:
Instituição do Grupo Técnico Assessor (GTA) do PAI



1985:
Criação do Comitê de Coordenação Interinstitucional (CCI)



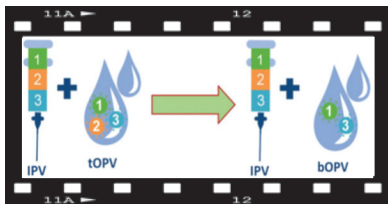
2003:
1ª Semana de Vacinação nas Américas (SVA)



2006:
Lançamento da iniciativa ProVac



2010:
Resolução do Conselho Diretor sobre o fortalecimento do PAI (RIVS)



2016:
Substituição da vacina oral da poliomielite trivalente (tVPO) por bivalente (bVPO)



2016:
1ª Região livre de sarampo

Fonte: FGL-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)	2016
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	0 ●
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	22 ●
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	17 ●
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	33 ●
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	10 ●
OE 4.2.5 Número de países e territórios que contam com um sistema nacional de registro nominal de vacinação eletrônico	3	10	6 ●

Fonte: Informe dos países no formulário conjunto para a notificação da OPAS-OMS/UNICEF (JRF), 2017; FGL-IM/OPAS.

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

Vigilância de rotavírus, janeiro a dezembro 2016

Variáveis e indicadores	CHL	DOM	ECU	HND	PRY	PER	SLV	SUR	VEN	TOTAL
Nº de hospitalizações em <5 anos de idade	20.452	4.020	14.759	34.066	10.634	30.711	32.290	3.773	13.334	164.039
Nº de hospitalizações por diarreia em <5 anos de idade	1.342	349	3.219	4.699	253	4.750	3.818	766	1,365	20.561
Nº de crianças <5 anos de idade que cumpre com a definição de caso	775	272	1.661	3.015	253	840	2.011	480	561	9.868
Nº de crianças <5 anos de idade com ficha epidemiológica e amostra de fezes	775	121	1.508	1.970	178	695	1.749	193	413	7.602
Casos positivos de rotavírus	282	6	214	339	37	110	90	57	30	1.165
Óbitos	1	6	0	1	0	1	1	0	0	10

Vigilância de pneumonias bacterianas, janeiro a dezembro 2016

Variáveis e indicadores	COL	ECU	HND	PRY	SLV	VEN	TOTAL
Nº de hospitalizações em <5 anos de idade	69.992	14.759	15.744	10.634	21.511	4.566	137.206
Nº de casos suspeitos de pneumonia	1.343	2.298	1.513	1.239	1.588	630	8.611
Nº de casos suspeitos com radiografia e ficha epidemiológica	1.343	1.910	1.110	1.239	1.582	533	7.717
Nº de casos prováveis de pneumonia bacteriana	654	1.598	685	597	965	267	4.766
Casos prováveis com amostra de sangue	619	961	375	478	963	9	3.405
Casos prováveis com amostra de líquido pleural	3	10	1	96	0	0	110
Casos confirmados de Hib	8	2	0	0	0	0	10
Casos confirmados de Hi (não b)	0	0	0	1	0	0	1
Casos confirmados de Spn	17	11	0	49	2	0	79
Casos confirmados por outras bactérias	16	135	36	24	2	1	214
Contaminação	61	23	23	39	0	2	148
Óbitos	14	43	13	3	0	36	109

Vigilância de meningites bacterianas, janeiro a dezembro 2016

Variáveis e indicadores	COL	ECU	HND	PRY	SLV	VEN	TOTAL
Nº de hospitalizações em <5 anos de idade	69.992	14.165	15.744	10.634	13.728	2.912	127.175
Nº de casos suspeitos de meningite	22	89	103	166	47	64	491
Nº de casos suspeitos de meningite com amostra de LCR e ficha epidemiológica	20	74	93	154	43	57	441
Nº de casos prováveis de meningite	20	59	32	44	20	21	196
Casos confirmados de Hib	0	2	0	1	1	0	4
Casos confirmados de Hi (não b)	0	0	0	1	0	0	1
Casos confirmados de Nm	2	0	0	2	0	0	4
Casos confirmados de Spn	0	0	1	2	1	0	4
Casos confirmados por outras bactérias	3	10	3	6	0	0	22
Contaminação	0	0	1	1	0	0	2
Óbitos	0	1	2	1	0	7	11