

2016

# PNI-Programa Nacional de Imunizações

## Boletim Informativo Vacinação contra HPV

Novembro de 2016  
Ministérios da Saúde  
Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS  
Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis – DEVIT  
Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações - CGPNI



## A vacina HPV quadrivalente

A vacina papilomavírus humano 6, 11, 16 e 18 (recombinante) – HPV quadrivalente - foi inserida no Calendário Nacional de Vacinação para reforçar as ações de prevenção do câncer do colo do útero. Atualmente este agravo representa o terceiro tumor mais frequente na população feminina, atrás do câncer de mama e do colorretal, e a quarta causa de morte de mulheres por câncer no Brasil.

Esta vacina foi introduzida de forma gradual, em 2014, na população alvo de 11 a 13 anos de idade. Em 2015, foram incluídas as meninas de 9 a 11 anos e a partir de 2016, as meninas de 9 a 13 anos de idade. Ainda em 2015, foi aprovado o esquema de duas doses (0 e 6 meses) para as faixas etárias de 9 a 13 anos de idade, além do esquema de três doses (0, 2 e 6 meses) para população feminina de 9 a 26 anos de idade vivendo com HIV/Aids. Em 2016, as meninas de 14 anos de idade que não receberam nenhuma dose da vacina, puderam iniciar o esquema, desde que, recebessem a 2ª dose até 14 anos de idade, respeitando o intervalo mínimo de seis meses entre as doses.

## Vacinação com a vacina HPV quadrivalente no período de 2014 a 2016

Em 2014, o Ministério da Saúde, juntamente com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde, iniciou a vacinação nacional contra o Papilomavírus Humano (HPV). Foi utilizada a estratégia de vacinação nas escolas, para a primeira dose (D1), tendo como público alvo as meninas de 11 a 13 anos de idade. Foi estabelecida a meta de cobertura vacinal de no mínimo 80% da população alvo. Neste ano, a cobertura nacional com a D1 foi de 94,4%. A maioria dos estados alcançou ou superou a meta, porém, os estados com coberturas mais altas para D1 foram Mato Grosso do Sul, com 111,5% e Ceará com 103,0% (Tabela 1 e Figura 1). A meta foi alcançada para as três faixas etárias (11, 12 e 13 anos), a maior cobertura foi para as meninas de 11 anos de idade, com 102,7%, seguida daquelas de 13 anos de idade com 90,8% e as de 12 anos de idade com 89,8%. (Tabela 2). Em 2014, o Distrito Federal vacinou as meninas de 9, 10 e 11 anos de idade registrando coberturas de 87,4%, 90,3% e 38,9%, respectivamente. No mesmo ano, foram registradas 4.985.018 primeiras doses (D1) no país, incluído aquelas ministradas na população alvo e nas outras faixas etárias (Tabela 3).

Ainda em 2014, foi oferecida a segunda dose (D2) da vacina HPV para o grupo de meninas que recebeu a D1. Incluíram-se na segunda fase, as meninas de 14 anos de idade que iniciaram o

esquema vacinal com 13 anos de idade. Para a D2, foi observada a cobertura nacional de 40,8% na população de 11 a 14 anos de idade. Os estados com maiores êxitos foram o Espírito Santo, com 55,8% de cobertura e Santa Catarina, com 49,9%. Nenhuma unidade federada atingiu a meta. (Tabela 4 e Figura 1). Em relação à faixa etária, a maior cobertura foi para meninas de 13 anos de idade, com 57,4% (Tabela 5). No Distrito Federal a cobertura para D2 foi de 48,9%, nas meninas de 9 a 11 anos de idade. Em 2014, foram aplicadas 2.868.800 segundas doses no país, incluído todas as faixas etárias (Tabela 6).

A partir de 2015, a vacina HPV quadrivalente passou a ser ofertada para as meninas de 9 a 13 anos de idade. Neste ano, a cobertura vacinal com a D1, ficou em 41,1%. O estado de Roraima registrou melhor cobertura, com 54,6%, seguido do Espírito Santo com 53,2% (Tabela 1 e Figura 2). A cobertura vacinal foi alcançada somente para as meninas de 9 anos de idade, com 83,0% (Tabela 2). O total de D1 aplicadas na população feminina de 9 a 27 anos de idade e mais foi de 3.508.687 doses (Tabela 7). Em relação à D2, a cobertura nacional ficou em 22,5%, em 2015 (Tabela 4). Nessa segunda etapa, destacaram-se novamente os estados de Roraima e Espírito Santo com coberturas de 32,7% e 30,7%,

respectivamente (Tabela 4 e Figura 2). Nas meninas de 11 anos de idade foi registrada a maior cobertura, 43,2% (Tabela 5). O total de D2 aplicadas em todas as idades foi 2.321.702 (Tabela 8).

No início de 2016, permaneceu a mesma população alvo do ano anterior (9 a 13 anos de idade). A partir de setembro deste ano, foram contempladas as meninas de 14 anos de idade, conforme critérios citados anteriormente, ampliando a população alvo para faixa de 9 a 14 anos de idade. Neste ano, os dados de janeiro a outubro, mostraram uma cobertura nacional de 12,0% para D1, com população ajustada para o período. O estado do Rio de Janeiro registrou a maior cobertura com 17,2%, seguido de Mato Grosso, com 16,3%, (Tabelas 1 e Figura 3). A maior cobertura foi para meninas de 9 anos de idade, com 38,5% (Tabela 2). Em 2016, o total de D1 aplicadas na população feminina de 9 a 27 anos de idade e mais foi 864.884 (Tabela 9). Para a D2, a cobertura nacional foi de 8,70%, no período. Os estados de Mato Grosso e Roraima se destacaram com coberturas de 13,1% e 13,0%, respectivamente (Tabela 4 e Figura 3). Em relação à idade, a maior cobertura foi para as meninas de 10 anos, com 14,3% (Tabela 5). Em 2016, foram registradas 755.298 segundas doses na população feminina de 9 a 27 anos de idade e mais (Tabela 10).

## Vacinação com a vacina HPV quadrivalente em 2013

Em 2013, alguns municípios e o Distrito Federal (DF) iniciaram a vacinação com HPV quadrivalente, antes mesmo da introdução oficial da vacina pelo Ministério da Saúde. Esses municípios, situados principalmente nos estados do Amazonas, Rio de Janeiro e São Paulo, além do DF, registraram as doses da vacina, simultaneamente, em duas diferentes entradas de dados do SIPNI: (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?zni/cnv/DPnibr.def>), cujos dados foram por faixas etárias detalhadas (9 a 27 anos de idade e mais) e ([http://zni.datasus.gov.br/consulta\\_hpv\\_14\\_C06.php](http://zni.datasus.gov.br/consulta_hpv_14_C06.php)), com faixas etárias agregadas de 10 a 11 anos de idade e de 12 a 14 anos de idade. Para as análises, considerou-se a fonte com maior registro de doses nas faixas de 10 a 14 anos de idade, tanto para D1 quanto para D2.

Com exceção do DF, nos demais municípios as doses foram desagregadas por idade (11, 12 e 13 anos) da seguinte forma: as doses registradas na faixa de 10 a 11 anos foram atribuídas para a idade de 11 anos. As doses registradas na faixa de 12 a 14 anos de idade foram divididas por dois e atribuídas, a metade para a idade de 12 anos e a outra metade para 13 anos.

No DF, a vacinação com a D1 contemplou a

população alvo de 10 a 13 anos de idade. Os dados foram registrados por faixa etária agregada de 10 a 11 anos de idade e de 12 a 14 anos de idade. A estratificação das doses por faixa etária desagregada (10, 11, 12, e 13 anos), foi realizada com base em percentuais dos valores das planilhas fornecidas pela Secretaria de Saúde do DF. Em 2013, a cobertura vacinal no DF ficou em 137,9% para a primeira dose e 124,6% para D2. Foram registradas 122.980 primeiras doses e 111.177 segundas na população feminina de 9 a 27 anos de idade e mais, do DF (Tabelas 11 e 12).

No Amazonas, em 2013, a cobertura foi de 85,0% para D1 e 78,6% para D2. O total de doses aplicadas no estado, na população feminina de 9 a 27 anos e mais foi 104.577 primeiras doses e 96.693 segundas doses (Tabelas 11 e 12).

Ainda em 2013, além do Distrito Federal e Amazonas, houve registros esporádicos da vacina HPV quadrivalente em alguns municípios dos demais estados. Nos outros estados, os registros variaram de três doses (D1), no Ceará, Pernambuco e Sergipe, a 28.980 doses (D1) no estado do Rio de Janeiro. O estado de Roraima foi o único sem registro da vacina no ano de 2013 (Tabelas 11 e 12). O município de Campos dos Goytacazes, no estado do Rio de Janeiro, se destacou com registro de 19.568 primeiras

doses, atingindo cobertura de 95,9%. No estado de São Paulo, o município de Itu registrou 8.151 primeiras doses com cobertura de 127,3%.

Considerando as doses da vacina HPV quadrivalente aplicadas em todos os estados, em 2013, foram registradas 279.441 primeiras doses e 239.300 segundas doses (Tabelas 11 e 12).

### **Coberturas acumuladas nas coortes da população feminina vacinadas com HPV quadrivalente no período de 2013 a 2016**

Até 2015 o PNI adotava o método de cobertura vacinal anual para vacina HPV, agregando as faixas etárias vacinadas no respectivo ano. Como não foi alcançada a cobertura de 100% para todas as faixas etárias, e considerando que as meninas de 14 anos também passaram ser vacinadas de acordo com as recomendações técnicas, foi necessário adotar novo método de coorte para acompanhamento da situação vacinal de cada idade indicada para vacinação.

O acompanhamento das coortes da população feminina vacinada com HPV quadrivalente considerou a soma de todas as doses aplicadas desde a introdução da vacina em 2013 (Distrito Federal, estado do Amazonas e alguns municípios de outros estados) para verificar a situação vacinal atualizada no país, em todas as idades,

conforme esquema a seguir, para situação vacinal 2016: (i) Meninas vacinadas com 9 anos = aquelas que foram vacinadas com 9 anos em 2016; (ii) Meninas vacinadas com 10 anos = aquelas que foram vacinadas com 9 anos em 2015 + aquelas que foram vacinadas com 10 anos em 2016; (iii) Meninas vacinadas com 11 anos = aquelas que foram vacinadas com 9 anos em 2014 + aquelas que foram vacinadas com 10 anos em 2015 + aquelas que foram vacinadas com 11 anos em 2016; (iv) Meninas vacinadas com 12 anos = aquelas que foram vacinadas com 10 anos em 2014 + aquelas que foram vacinadas com 11 anos em 2015 + aquelas que foram vacinadas com 12 anos em 2016; (v) Meninas vacinadas com 13 anos = aquelas que foram vacinadas com 11 anos em 2014 + aquelas vacinadas com 12 anos em 2015 + aquelas que foram vacinadas com 13 anos em 2016; (vi) Meninas vacinadas com 14 anos = aquelas que foram vacinadas com 12 anos em 2014 + aquelas que foram vacinadas com 13 anos em 2015 + aquelas que foram vacinadas com 14 anos em 2016.

Este procedimento continua sucessivamente, para outras faixas de idade superiores a 14 anos, tanto para D1 quanto para D2.

Os resultados apurados com o novo método de seguimento das coortes de meninas vacinadas mostraram que no período de 2013 a

outubro de 2016 a cobertura nacional acumulada, com a primeira dose, foi de 92,4% para as meninas de 9 a 14 anos. A meta de cobertura vacinal foi alcançada para as idades de 10 anos (107,1%), 11 anos (87,8%), 13 anos (132,6%) e 14 anos (121,3%). Somente três estados não alcançaram a meta para D1: Rio Grande do Norte, Pará e Bahia, contudo, ficaram bem próximo da cobertura preconizada pelo PNI. O estado de Roraima e o Distrito Federal registraram as maiores coberturas acumuladas, de 114,6% e 112,7%, respectivamente.. Em relação à D2, a cobertura nacional na faixa etária de 9 a 14 anos, foi de 55,0%. Somente o DF alcançou a meta, com 81,6%. Nessa segunda etapa a maior cobertura foi para as meninas de 14 anos, 89,9%. (Tabela 13 e Figura 4).

### **Registro da 3ª dose da vacina HPV quadrivalente**

A 3ª dose da vacina HPV quadrivalente é aplicada em três situações específicas: (i) na rede pública, na vacinação de rotina, na população feminina de 9 a 26 anos vivendo com HIV/AIDS; (ii) nas salas de vacinação da rede privada, na população feminina de 9 a 27 anos e mais; (iii) Na população feminina com recomendações médicas especiais.

De acordo com dados obtidos do Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções

Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais/SVS/MS, estima-se em mais de 61,5 mil meninas e mulheres vivendo com HIV/AIDS, na faixa de 9 a 26 anos de idade. A 3ª dose da vacina é recomendada para estimular a cobertura vacinal nessa população. Contudo, devido à forma como esta dose é registrada, não há possibilidade de se estimar a cobertura vacinal para esse grupo, em virtude também, de restrições para identificação individual no Sistema de Informação do PNI.

Em 2015 foram aplicadas 26.901 3<sup>as</sup> doses da vacina HPV quadrivalente, enquanto em 2016 foram 13.218 (Tabelas 14 e 15).

### Considerações

O câncer de colo do útero é uma doença grave que pode levar ao óbito. É um grande problema de saúde pública devido à alta incidência e mortalidade, principalmente nos países em desenvolvimento. No Brasil, são esperados mais de 16 mil casos de câncer do colo de útero em 2016, com risco estimado em 15,8 casos para cada 100 mil mulheres. A vacina HPV quadrivalente poderá contribuir para redução substancial desse problema desde que sejam alcançadas as metas de coberturas vacinais preconizadas pelo PNI.

É importante que as diversas instituições responsáveis pelo acompanhamento das atividades de vacinação nos

estados e municípios, como as Secretarias Estaduais de Saúde (SES), o Conselho Nacional de Secretários Estaduais de Saúde (CONASS), o Conselho Nacional dos Secretários Municipais de Saúde (CONASEMS) e os Conselhos de Secretários Municipais de Saúde (COSEMS), nos estados, atuem colaborativamente para alcance da meta de cobertura vacinal estabelecida para a vacina HPV quadrivalente.

É preciso observar que possível duplicidade no registro de dados por alguns municípios, em 2013, poderá distorcer as coberturas vacinais acumuladas alterando a realidade da situação vacinal da população. Outras questões como a falta registro ou atraso no registro de doses aplicadas, no SIPNI, além da não transmissão das doses registradas no sistema de informação local para a base de dados nacional, poderão afetar negativamente as reais coberturas nos municípios. As altas coberturas vacinais, superiores a 120% em alguns estados e municípios indicam provável duplicidade do registro de doses aplicadas ou então, processo de movimentação populacional de municípios menores para municípios considerados polos de referência tanto para atividades laborais e comerciais quanto para tratamento da saúde dos cidadãos. Neste sentido a implantação no município do SIPNI com registro individual

e nominal poderá contribuir para redução deste problema.

Outra questão a ser considerada é a utilização da população feminina estimada pelo IBGE para 2012, a qual não foi atualizada até a presente data. Este fato pode distorcer as coberturas vacinais, para mais ou para menos, pois é sabido que enquanto a população se estabiliza ou diminui em alguns municípios, em outros, ainda continua crescendo.

Assim, é preciso que os municípios providenciem a correção dos registros duplicados em 2013, para eliminar distorções nas coberturas acumuladas elevadas, validando os dados junto com as Secretarias Estaduais de Saúde onde houver a correção.

É necessário também, articular junto ao IBGE para atualização das estimativas populacionais por sexo e faixa etária, para melhoraria do cálculo das coberturas vacinais, tanto da vacina HPV quanto das demais.

Por fim, ressalta-se que os registros da D1 e D2, da vacina HPV quadrivalente, na população feminina na faixa de 15 a 27 anos e mais, são provenientes de doses aplicadas pelas salas de vacinação privada, incluindo também, os portadores de HIV/AIDS, além daquelas doses provenientes de recomendações médicas em situações especiais.

Tabela 1. Cobertura vacinal (CV) com primeira dose (D1) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 13 anos de idade, segundo o ano de aplicação e a unidade federada. Brasil, 2014 a 2016

UF	2014			2015			2016 (Janeiro a Outubro)		
	Doses 11 a 13 anos	População 11 a 13 anos	CV (%) 11 a 13 anos	Doses 9 a 13 anos	População 9 a 13 anos	CV (%) 9 a 13 anos	Doses 9 a 13 anos	População 9 a 13 anos (ajustada ao período)	CV (%) 9 a 13 anos
AC	25.826	27.185	95,0	21.948	44.707	49,1	3.628	37.256	9,7
AL	97.319	103.013	94,5	79.354	167.734	47,3	17.416	139.778	12,5
AM	40.041	122.936	32,6	74.072	203.140	36,5	24.648	169.283	14,6
AP	25.075	24.894	100,7	16.485	40.680	40,5	4.238	33.900	12,5
BA	366.164	402.042	91,1	216.421	655.500	33,0	41.980	546.250	7,7
CE	265.143	257.345	103,0	194.055	412.584	47,0	53.837	343.820	15,7
DF	N/A	N/A	N/A	5.380	109.974	4,9	1.190	91.645	1,3
ES	88.287	91.820	96,2	79.253	148.941	53,2	16.858	124.118	13,6
GO	159.664	161.885	98,6	126.061	263.367	47,9	22.462	219.473	10,2
MA	206.084	221.146	93,2	152.819	362.894	42,1	28.927	302.412	9,6
MG	495.907	509.076	97,4	361.744	821.808	44,0	82.236	684.840	12,0
MS	75.190	67.419	111,5	48.611	109.555	44,4	12.898	91.296	14,1
MT	78.157	85.103	91,8	55.293	138.910	39,8	18.841	115.758	16,3
PA	241.447	256.239	94,2	129.047	421.887	30,6	35.184	351.573	10,0
PB	98.002	104.710	93,6	67.149	170.890	39,3	16.758	142.408	11,8
PE	237.885	253.328	93,9	210.422	412.826	51,0	49.230	344.022	14,3
PI	85.659	93.297	91,8	50.755	151.703	33,5	11.256	126.419	8,9
PR	242.158	272.994	88,7	163.802	440.331	37,2	50.490	366.943	13,8
RJ	357.709	396.989	90,1	238.902	639.168	37,4	91.866	532.640	17,2
RN	79.152	88.782	89,2	50.313	143.954	35,0	12.655	119.962	10,5
RO	43.233	47.079	91,8	32.290	76.837	42,0	8.061	64.031	12,6
RR	15.303	16.169	94,6	14.563	26.648	54,6	3.167	22.207	14,3
RS	238.959	258.142	92,6	160.363	415.946	38,6	34.675	346.622	10,0
SC	149.890	157.463	95,2	115.980	253.330	45,8	23.109	211.108	10,9
SE	60.942	63.391	96,1	43.805	102.513	42,7	10.401	85.428	12,2
SP	1.030.433	1.010.397	102,0	728.161	1.632.311	44,6	162.136	1.360.259	11,9
TO	43.727	43.669	100,1	30.069	71.401	42,1	7.653	59.501	12,9
<b>Brasil</b>	<b>4.847.356</b>	<b>5.136.513</b>	<b>94,4</b>	<b>3.467.117</b>	<b>8.439.539</b>	<b>41,1</b>	<b>845.800</b>	<b>7.032.949</b>	<b>12,0</b>

Fonte: (i) Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (doses aplicadas); (ii) IBGE, 2012 (população).

Nota: (i) No Distrito Federal (DF), em 2014, a população alvo foi de 9 a 11 anos com CV de 71,8%; (ii) N/A = Não se aplica.

Tabela 2. Cobertura vacinal (CV) com primeira dose (D1) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 13 anos de idade, segundo o ano de aplicação e a idade. Brasil, 2014 a 2016.

Idade	2014			2015			2016 (Janeiro a Outubro)		
	Doses	População	CV (%)	Doses	População	CV (%)	Doses	População (Ajustada ao período)	CV (%)
9	N/A	N/A	N/A	1.319.562	1.590.611	83,0	509.745	1.325.509	38,5
10	N/A	N/A	N/A	1.126.827	1.603.473	70,3	149.403	1.371.003	10,9
11	1.728.635	1.683.586	102,7	802.743	1.705.705	47,1	91.622	1.421.421	6,4
12	1.547.707	1.723.041	89,8	140.862	1.745.525	8,1	64.783	1.454.604	4,5
13	1.571.014	1.729.886	90,8	77.123	1.752.494	4,4	30.247	1.460.412	2,1
<b>Total</b>	<b>4.847.356</b>	<b>5.136.513</b>	<b>94,4</b>	<b>3.467.117</b>	<b>8.397.808</b>	<b>41,3</b>	<b>845.800</b>	<b>7.032.949</b>	<b>12,0</b>

Fonte: (i) Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (doses aplicadas); (ii) IBGE, 2012 (população)

Nota: (i) Em 2014, para as faixas etárias de 12 e 13 anos, não foram computadas as doses aplicadas e a população do Distrito Federal, porquanto neste ano a população alvo do DF foi de 9 a 11 anos (ii) N/A = Não se Aplica.



Tabela 3. Doses aplicadas (D1) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 27 anos e mais, segundo a unidade federadas. Brasil, 2014

UF	Idade (em anos)													Total
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 a 26	27 e mais	
AC	103	360	9.283	8.360	8.183	126	5	2	2	1	2	2	2	26.431
AL	154	170	34.361	31.691	31.267	187	23	8	6	12	15	77	47	98.018
AM	1.924	2.504	29.584	6.318	4.139	33	11	11	13	19	12	68	39	44.675
AP	84	226	9.591	7.692	7.792	28	3	1	1	0	1	2	2	25.423
BA	499	973	126.635	117.822	121.707	666	103	88	47	27	33	162	298	369.060
CE	334	694	92.735	85.370	87.038	442	4	2	3	6	2	30	39	266.699
DF	18.498	19.510	8.606	2.528	1.909	162	146	165	99	92	76	506	345	52.642
ES	80	95	32.303	28.303	27.681	99	118	31	49	7	10	268	693	89.737
GO	120	786	57.644	52.188	49.832	601	248	336	224	131	117	484	180	162.891
MA	511	1.030	73.819	66.242	66.023	589	39	20	19	18	16	136	89	208.551
MG	691	3.889	179.299	158.327	158.281	3.610	368	125	105	94	83	798	1.896	507.566
MS	1.293	1.801	26.593	24.373	24.224	246	67	68	7	8	22	137	63	78.902
MT	439	561	28.041	25.032	25.084	140	16	5	4	3	2	35	21	79.383
PA	379	3.466	84.812	80.048	76.587	1.065	118	78	54	67	50	983	347	248.054
PB	244	1.431	35.547	33.062	29.393	431	16	10	2	6	16	70	127	100.355
PE	497	967	79.363	77.743	80.779	550	11	18	10	8	9	27	54	240.036
PI	8	2.199	30.011	28.393	27.255	160	14	10	8	4	2	16	32	88.112
PR	366	794	87.457	75.730	78.971	820	183	129	150	157	201	1.025	558	246.541
RJ	92	1.143	121.117	113.380	123.212	1.036	417	335	152	148	147	257	52	361.488
RN	2	30	26.314	25.468	27.370	163	12	6	3	3	5	32	20	79.428
RO	216	254	14.853	14.623	13.757	65	24	2	2	1	2	12	12	43.823
RR	1.172	882	5.769	4.877	4.657	13	2	0	0	1	0	3	3	17.379
RS	407	1.227	80.349	77.141	81.469	1.115	270	147	97	58	67	440	826	243.613
SC	263	1.423	51.517	47.319	51.054	441	578	154	188	60	122	927	484	154.530
SE	4	54	21.592	19.317	20.033	71	3	2	4	3	1	20	15	61.119
SP	615	2.294	373.659	324.956	331.818	2.014	1.876	862	666	591	524	4.070	2.292	1.046.237
TO	168	317	16.387	13.932	13.408	89	7	0	0	2	1	5	9	44.325
<b>Total</b>	<b>29.163</b>	<b>49.080</b>	<b>1.737.241</b>	<b>1.550.235</b>	<b>1.572.923</b>	<b>14.962</b>	<b>4.682</b>	<b>2.615</b>	<b>1.915</b>	<b>1.527</b>	<b>1.538</b>	<b>10.592</b>	<b>8.545</b>	<b>4.985.018</b>

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Nota: (i) A população alvo para 2014 foi de 9 a 11 anos no DF, e de 11 a 13 anos nos demais estados. As doses registradas fora das faixas etárias alvo, podem ser devido à aplicação em salas de vacinação da iniciativa privada, aplicação em pessoas vivendo com HIV/AIDS ou recomendação médica especial.



Tabela 4. Cobertura vacinal (CV) com segunda dose (D2) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 14 anos de idade, segundo o ano de aplicação e a unidade federada. Brasil, 2014 a 2016

UF	2014			2015			2016 (Janeiro a Outubro)		
	Doses 11 a 14 anos	População 11 a 14 anos	CV (%) 11 a 14 anos	Doses 9 a 14 anos	População 9 a 14 anos	CV (%) 9 a 14 anos	Doses 9 a 14 anos	População 9 a 14 anos (ajustada ao período)	CV (%) 9 a 14 anos
AC	12.198	35.897	34,0	13.247	53.419	24,8	3.972	44.516	8,9
AL	61.026	136.662	44,7	50.528	201.383	25,1	15.494	167.819	9,2
AM	28.275	162.814	17,4	37.314	243.018	15,4	15.988	202.515	7,9
AP	15.539	33.016	47,1	11.145	48.802	22,8	4.764	40.668	11,7
BA	153.017	536.739	28,5	131.030	790.197	16,6	41.447	658.498	6,3
CE	164.457	344.183	47,8	144.061	499.422	28,8	45.929	416.185	11,0
DF	N/A	N/A	N/A	817	132.567	0,6	735	110.473	0,7
ES	68.403	122.491	55,8	55.060	179.612	30,7	14.677	149.677	9,8
GO	79.083	216.261	36,6	79.723	317.743	25,1	22.143	264.786	8,4
MA	128.882	293.560	43,9	97.653	435.308	22,4	28.548	362.757	7,9
MG	324.279	681.460	47,6	252.677	994.192	25,4	76.668	828.493	9,3
MS	35.056	90.277	38,8	31.002	132.413	23,4	12.189	110.344	11,0
MT	37.561	113.805	33,0	34.740	167.612	20,7	18.306	139.677	13,1
PA	98.815	340.241	29,0	65.813	505.889	13,0	30.154	421.574	7,2
PB	60.622	140.079	43,3	43.940	206.259	21,3	12.840	171.883	7,5
PE	132.028	337.449	39,1	143.455	496.947	28,9	47.487	414.123	11,5
PI	40.097	124.312	32,3	34.031	182.718	18,6	10.447	152.265	6,9
PR	127.843	365.817	34,9	112.207	533.154	21,0	45.495	444.295	10,2
RJ	196.651	528.681	37,2	147.811	770.860	19,2	71.891	642.383	11,2
RN	40.679	118.700	34,3	28.721	173.872	16,5	10.997	144.893	7,6
RO	22.136	62.925	35,2	22.861	92.683	24,7	7.944	77.236	10,3
RR	9.558	21.383	44,7	10.407	31.862	32,7	3.447	26.552	13,0
RS	168.535	345.573	48,8	113.786	503.377	22,6	23.660	419.481	5,6
SC	105.491	211.342	49,9	84.140	307.209	27,4	21.886	256.008	8,5
SE	32.728	84.462	38,7	25.229	123.584	20,4	8.813	102.987	8,6
SP	633.566	1.345.906	47,1	496.369	1.967.820	25,2	134.340	1.639.850	8,2
TO	20.052	58.159	34,5	19.853	85.891	23,1	8.493	71.576	11,9
<b>Brasil</b>	<b>2.796.577</b>	<b>6.852.194</b>	<b>40,8</b>	<b>2.287.620</b>	<b>10.177.813</b>	<b>22,5</b>	<b>738.754</b>	<b>8.481.511</b>	<b>8,7</b>

Fonte: (i) Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (doses aplicadas); (ii) IBGE, 2012 (população)  
(i) A população alvo no Distrito Federal (DF) em 2014, foi de 9 a 11 anos com CV de 48,9%; (ii) N/A = Não se aplica

Tabela 5. Cobertura vacinal (CV) com primeira dose (D2) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 14 anos de idade, segundo o ano de aplicação e a idade. Brasil, 2014 a 2016.

Idade	2014			2015			2016 (janeiro a Outubro)		
	Doses	População	CV (%)	Doses	População	CV (%)	Doses	População (Ajustada ao período)	CV (%)
9	N/C	N/C	N/C	300.787	1.590.611	18,9	167.725	1.325.509	12,7
10	N/C	N/C	N/C	622.206	1.645.204	37,8	196.297	1.371.003	14,3
11	581.649	1.683.586	34,5	737.635	1.705.705	43,2	165.438	1.421.421	11,6
12	966.133	1.723.041	56,1	343.225	1.745.525	19,7	126.804	1.454.604	8,7
13	992.950	1.729.886	57,4	196.754	1.752.494	11,2	56.774	1.460.412	3,9
14	255.845	1.715.681	14,9	87.013	1.738.274	5,0	25.716	1.448.562	1,8
<b>Total</b>	<b>2.796.577</b>	<b>6.852.194</b>	<b>40,8</b>	<b>2.287.620</b>	<b>10.177.813</b>	<b>22,5</b>	<b>738.754</b>	<b>8.481.511</b>	<b>8,7</b>

Fonte: (i) Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS (doses aplicadas); (ii) IBGE, 2012 (população)

Nota: (i) Em 2014, para as faixas etárias de 12 e 14 anos, não foram computadas as doses aplicadas e a população do Distrito Federal, porquanto neste ano a população alvo do DF foi de 9 a 11 anos (ii) N/A = Não se Aplica.

Tabela 6. Doses aplicadas (D2) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 27 anos e mais, segundo a unidade federadas. Brasil, 2014.

UF	Idade (em anos)													Total
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 a 26	27 e mais	
AC	39	56	2.639	4.017	4.173	1.369	10	0	0	1	1	0	2	12.307
AL	72	141	13.249	20.860	24.200	2.717	19	7	3	12	6	48	35	61.369
AM	745	1.016	20.246	4.811	3.173	45	15	11	10	17	17	52	33	30.191
AP	34	88	3.599	5.170	4.998	1.772	4	1	0	0	0	0	0	15.666
BA	151	326	28.680	55.120	57.369	11.848	74	78	24	19	16	143	126	153.974
CE	130	288	35.861	56.302	60.428	11.866	16	21	7	3	11	44	38	165.015
DF	10.478	13.838	7.416	1.729	1.260	200	141	105	86	85	83	431	371	36.223
ES	37	40	14.632	22.902	25.024	5.845	94	31	29	9	16	202	314	69.175
GO	39	196	17.230	28.403	26.226	7.224	114	103	112	79	61	164	137	80.088
MA	87	376	28.206	44.815	46.071	9.790	47	16	12	6	10	59	22	129.517
MG	345	1.125	61.182	116.554	105.262	41.281	380	128	35	35	43	369	509	327.248
MS	361	721	7.709	11.779	11.833	3.735	53	39	5	2	8	79	21	36.345
MT	108	299	8.471	13.894	13.120	2.076	41	8	7	6	5	16	27	38.078
PA	156	703	20.658	34.824	33.057	10.276	105	60	35	37	21	293	179	100.404
PB	93	419	13.997	20.606	21.739	4.280	34	3	5	6	2	35	43	61.262
PE	149	426	28.254	45.241	49.733	8.800	45	4	3	8	0	25	43	132.731
PI	18	661	8.162	14.682	13.176	4.077	25	12	14	4	6	20	94	40.951
PR	280	194	24.222	45.008	43.311	15.302	128	117	108	99	141	902	428	130.240
RJ	55	141	39.650	65.697	69.981	21.323	368	158	139	84	92	177	103	197.968
RN	1	23	8.294	15.212	14.553	2.620	6	3	5	4	4	14	8	40.747
RO	60	103	4.997	8.038	7.475	1.626	13	2	1	0	2	6	7	22.330
RR	263	458	2.200	3.125	3.206	1.027	5	2	0	0	0	0	0	10.286
RS	120	464	30.161	55.961	60.352	22.061	298	171	112	86	63	491	643	170.983
SC	103	419	19.390	35.929	39.475	10.697	373	92	171	47	97	654	353	107.800
SE	1	74	6.529	11.041	12.094	3.064	7	2	1	1	2	7	4	32.827
SP	350	1.184	129.511	218.959	236.352	48.744	1.639	810	656	537	477	3.696	1.923	644.838
TO	26	107	3.920	7.183	6.569	2.380	14	5	1	2	1	4	25	20.237
<b>Total</b>	<b>14.301</b>	<b>23.886</b>	<b>589.065</b>	<b>967.862</b>	<b>994.210</b>	<b>256.045</b>	<b>4.068</b>	<b>1.989</b>	<b>1.581</b>	<b>1.189</b>	<b>1.185</b>	<b>7.931</b>	<b>5.488</b>	<b>2.868.800</b>

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Nota: (i) A população alvo para 2014 foi de 9 a 11 anos, no DF e de 11 a 14 anos nos demais estados. As doses registradas fora das faixas etárias alvo, podem ser devido à aplicação em salas de vacinação da iniciativa privada, aplicação em pessoas vivendo com HIV/AIDS ou recomendação médica especial.

Tabela 7. Doses aplicadas (D1) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 27 anos e mais, segundo a unidade federada. Brasil, 2015.

UF	Idade (em anos)													Total
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 a 26	27 e mais	
AC	7.879	7.093	5.286	1.110	580	145	28	9	10	6	5	34	86	22.271
AL	29.764	23.995	20.126	3.426	2.043	142	44	19	15	31	17	117	136	79.875
AM	28.258	24.198	17.576	2.843	1.197	43	16	14	15	19	15	157	78	74.429
AP	6.434	5.497	4.177	213	164	13	4	3	6	2	4	28	6	16.551
BA	80.394	68.861	50.678	10.679	5.809	452	200	64	57	61	73	427	207	217.962
CE	71.792	59.319	47.635	9.427	5.882	353	157	20	18	20	21	132	233	195.009
DF	4.069	768	315	124	104	145	293	83	71	62	93	407	475	7.009
ES	31.203	25.514	19.053	2.302	1.181	81	83	18	24	13	18	178	216	79.884
GO	41.713	36.866	28.598	9.085	9.799	497	286	204	196	147	211	369	194	128.165
MA	56.170	49.109	36.310	6.896	4.334	504	96	40	30	28	35	256	112	153.920
MG	148.778	121.488	79.880	8.566	3.032	635	385	205	191	153	142	681	279	364.415
MS	18.530	15.196	11.469	2.380	1.036	105	89	40	25	23	20	136	55	49.104
MT	21.284	17.353	12.501	2.697	1.458	162	102	44	37	30	38	198	67	55.971
PA	45.000	42.737	32.380	5.931	2.999	752	144	64	43	49	61	211	155	130.526
PB	25.386	22.786	17.065	1.384	528	139	42	11	14	11	8	60	42	67.476
PE	75.781	64.403	51.318	11.711	7.209	944	60	24	21	20	22	172	59	211.744
PI	19.894	17.638	11.311	1.423	489	105	31	22	16	14	19	135	1.759	52.856
PR	62.502	52.818	38.542	6.434	3.506	415	313	223	187	164	197	1.027	925	167.253
RJ	84.028	74.874	60.489	12.301	7.210	448	248	81	72	54	110	691	392	240.998
RN	18.071	15.926	12.476	2.477	1.363	175	27	38	11	12	8	72	82	50.738
RO	11.682	10.590	7.883	1.430	705	63	14	4	2	10	4	19	31	32.437
RR	5.234	3.954	3.249	1.120	1.006	31	5	1	0	0	1	8	0	14.609
RS	60.260	54.220	41.248	3.477	1.158	221	279	135	96	64	103	585	460	162.306
SC	48.778	38.490	23.793	3.379	1.540	173	384	77	108	38	107	1.006	574	118.447
SE	17.270	14.176	9.617	1.724	1.018	97	18	7	5	6	5	32	15	43.990
SP	286.722	249.065	153.331	27.605	11.438	2.039	1.464	613	466	537	415	4.379	2.426	740.500
TO	12.686	9.893	6.437	718	335	90	22	5	5	7	9	18	17	30.242
<b>Total</b>	<b>1.319.562</b>	<b>1.126.827</b>	<b>802.743</b>	<b>140.862</b>	<b>77.123</b>	<b>8.969</b>	<b>4.834</b>	<b>2.068</b>	<b>1.741</b>	<b>1.581</b>	<b>1.761</b>	<b>11.535</b>	<b>9.081</b>	<b>3.508.687</b>

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Nota: (i) As doses registradas fora das faixas etárias alvo, podem ser devido à aplicação em salas de vacinação da iniciativa privada, aplicação em pessoas vivendo com HIV/AIDS ou recomendação médica especial.

Tabela 8. Doses aplicadas (D2) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 27 anos e mais, segundo a unidade federada. Brasil, 2015.

UF	Idade (em anos)													Total
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 a 26	27 e mais	
AC	1.673	3.230	4.073	2.053	1.447	771	101	7	8	5	5	9	27	13.409
AL	6.545	12.876	15.760	8.697	5.205	1.445	136	14	18	19	9	108	90	50.922
AM	7.872	11.225	11.901	4.500	1.576	240	84	24	11	17	9	69	59	37.587
AP	1.026	2.106	3.437	1.967	1.479	1.130	43	4	2	1	1	9	1	11.206
BA	14.343	32.282	41.011	23.005	14.646	5.743	852	57	37	35	25	256	128	132.420
CE	20.890	37.480	43.522	22.277	14.793	5.099	495	41	26	26	28	202	478	145.357
DF	170	241	160	113	71	62	101	83	84	50	80	344	397	1.956
ES	8.143	16.263	18.789	6.934	3.463	1.468	214	12	17	12	11	131	100	55.557
GO	8.391	17.047	24.259	14.368	13.079	2.579	527	112	78	140	54	177	91	80.902
MA	11.567	23.234	30.841	17.407	11.722	2.882	379	44	26	16	23	158	174	98.473
MG	37.158	75.845	91.590	29.936	11.537	6.611	1.988	216	161	142	99	438	251	255.972
MS	3.450	7.048	9.118	5.518	3.904	1.964	228	57	14	17	14	84	27	31.443
MT	3.891	8.576	10.434	5.961	4.250	1.628	260	35	45	37	31	120	54	35.322
PA	6.863	15.458	21.175	11.736	6.545	4.036	565	74	33	26	29	96	59	66.695
PB	7.329	13.056	14.978	5.443	2.110	1.024	147	11	3	6	6	21	11	44.145
PE	18.482	34.091	42.654	24.203	17.970	6.055	432	27	10	9	9	78	48	144.068
PI	4.656	10.327	11.801	4.428	1.761	1.058	184	22	12	12	12	51	112	34.436
PR	13.120	27.385	37.785	16.552	10.767	6.598	1.210	176	125	139	121	697	452	115.127
RJ	17.180	34.459	46.764	24.876	17.579	6.953	617	154	96	90	174	589	322	149.853
RN	2.699	6.091	8.214	5.912	4.238	1.567	128	14	9	12	29	65	41	29.019
RO	2.958	5.634	6.490	3.848	2.805	1.126	140	11	1	4	4	16	21	23.058
RR	1.069	2.126	3.034	2.056	1.481	641	62	3	0	1	3	4	1	10.481
RS	15.964	35.479	41.967	14.729	3.551	2.096	503	133	81	59	81	439	757	115.839
SC	12.184	25.483	28.629	10.360	5.100	2.384	726	73	89	26	65	653	420	86.192
SE	3.035	6.660	7.991	3.806	2.495	1.242	129	8	7	5	1	17	8	25.404
SP	67.652	153.382	154.409	69.843	31.637	19.446	3.499	556	440	401	341	3.334	1.818	506.758
TO	2.477	5.122	6.849	2.697	1.543	1.165	200	6	9	7	2	11	13	20.101
<b>Total</b>	<b>300.787</b>	<b>622.206</b>	<b>737.635</b>	<b>343.225</b>	<b>196.754</b>	<b>87.013</b>	<b>13.950</b>	<b>1.974</b>	<b>1.442</b>	<b>1.314</b>	<b>1.266</b>	<b>8.176</b>	<b>5.960</b>	<b>2.321.702</b>

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Nota: (i) As doses registradas fora das faixas etárias alvo, podem ser devido à aplicação em salas de vacinação da iniciativa privada, aplicação em pessoas vivendo com HIV/AIDS ou recomendação médica especial.

Tabela 9. Doses aplicadas (D1) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 27 anos e mais, segundo a unidade federada. Brasil, 2016.

UF	Idade (em anos)													Total
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 a 26	27 e mais	
AC	2.300	636	342	211	139	17	0	0	2	0	0	2	3	3.652
AL	10.189	2.882	2.139	1.329	877	81	26	42	31	24	18	115	116	17.869
AM	12.672	5.395	3.677	2.086	818	88	2	3	13	8	13	38	7	24.820
AP	2.408	809	519	351	151	16	3	1	0	1	1	7	8	4.275
BA	23.854	7.444	5.314	3.573	1.795	247	29	21	16	11	18	158	33	42.513
CE	32.169	9.504	6.106	3.930	2.128	270	37	10	11	12	7	88	161	54.433
DF	637	331	106	90	26	18	34	55	53	49	37	235	494	2.165
ES	11.574	2.510	1.209	963	602	109	37	14	14	7	10	110	157	17.316
GO	13.480	4.151	2.328	1.709	794	182	70	53	58	35	30	132	38	23.060
MA	17.902	5.119	3.005	1.963	938	89	10	17	10	13	26	168	286	29.546
MG	61.895	11.116	4.320	3.340	1.565	268	86	57	55	52	45	283	129	83.211
MS	7.404	2.654	1.488	971	381	36	14	13	11	10	14	81	36	13.113
MT	10.791	3.689	2.098	1.484	779	166	26	19	8	14	20	65	28	19.187
PA	18.770	7.221	4.681	3.402	1.110	147	16	4	12	14	11	45	6	35.439
PB	9.207	3.296	2.191	1.371	693	67	4	1	0	1	0	7	6	16.844
PE	27.846	8.926	6.235	3.962	2.261	186	34	8	2	4	7	57	58	49.586
PI	7.405	2.000	939	695	217	42	3	4	1	1	4	18	7	11.336
PR	29.367	9.274	6.351	4.091	1.407	115	32	39	52	61	88	302	163	51.342
RJ	45.820	17.400	13.752	9.372	5.522	330	148	42	54	32	23	391	209	93.095
RN	6.031	2.609	1.900	1.369	746	123	8	4	5	4	10	35	22	12.866
RO	4.544	1.626	969	649	273	27	48	6	0	0	0	52	23	8.217
RR	1.901	580	311	221	154	2	1	0	0	1	0	0	0	3.171
RS	23.483	6.037	2.296	1.977	882	121	58	42	38	26	44	210	193	35.407
SC	16.919	3.053	1.435	1.266	436	61	135	48	59	29	65	438	371	24.315
SE	6.298	1.874	1.064	802	363	46	1	2	1	1	2	5	1	10.460
SP	99.520	28.091	16.287	13.201	5.037	1.004	574	325	323	307	255	2.885	2.147	169.956
TO	5.359	1.176	560	405	153	24	1	3	1	1	0	5	2	7.690
<b>Total</b>	<b>509.745</b>	<b>149.403</b>	<b>91.622</b>	<b>64.783</b>	<b>30.247</b>	<b>3.882</b>	<b>1.437</b>	<b>833</b>	<b>830</b>	<b>718</b>	<b>748</b>	<b>5.932</b>	<b>4.704</b>	<b>864.884</b>

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Nota: (i) As doses registradas fora das faixas etárias alvo, podem ser devido à aplicação em salas de vacinação da iniciativa privada, aplicação em pessoas vivendo com HIV/AIDS ou recomendação médica especial.

Tabela 10. Doses aplicadas (D2) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 27 anos e mais, segundo a unidade federada. Brasil, 2016.

UF	Idade (em anos)													Total
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 a 26	27 e mais	
AC	762	1.241	1.015	597	247	110	11	1	0	0	0	3	5	3.992
AL	2.990	3.773	3.469	2.941	1.915	406	78	20	14	20	23	77	60	15.786
AM	2.922	4.853	4.553	2.472	941	247	5	3	2	3	6	37	14	16.058
AP	808	1.191	1.238	854	351	322	30	0	0	0	1	6	6	4.807
BA	8.880	10.604	10.201	7.430	2.961	1.371	270	30	13	11	13	100	14	41.898
CE	10.099	11.443	9.940	8.039	4.742	1.666	278	30	21	19	9	123	223	46.632
DF	215	311	94	67	23	25	13	40	55	49	46	183	345	1.466
ES	3.804	3.956	2.754	2.405	1.062	696	116	22	7	3	9	77	68	14.979
GO	4.778	6.140	5.365	3.781	1.445	634	57	19	14	8	22	66	38	22.367
MA	5.922	8.187	6.653	5.031	2.179	576	53	10	12	8	16	111	220	28.978
MG	22.646	20.143	15.485	12.097	4.163	2.134	385	59	31	33	23	128	108	77.435
MS	2.254	3.318	2.893	2.136	1.108	480	44	16	6	12	6	66	24	12.363
MT	3.584	4.909	4.125	3.205	1.688	795	61	17	9	13	13	41	16	18.476
PA	4.863	8.582	7.751	5.924	2.097	937	71	16	2	3	7	26	10	30.289
PB	2.968	3.553	3.194	1.879	832	414	22	3	2	2	3	8	6	12.886
PE	9.766	12.040	10.980	8.311	4.871	1.519	171	44	6	5	0	34	36	47.783
PI	2.244	3.182	2.539	1.716	519	247	27	5	0	1	0	7	7	10.494
PR	10.856	11.653	10.751	7.484	2.787	1.964	152	46	46	75	32	270	153	46.269
RJ	14.458	17.181	16.249	13.448	7.827	2.728	439	58	52	21	23	334	207	73.025
RN	1.733	2.868	2.899	2.016	1.122	359	39	20	5	5	10	24	21	11.121
RO	1.297	2.264	1.946	1.425	725	287	135	18	3	6	4	51	11	8.172
RR	678	939	742	648	364	76	41	4	3	0	1	1	0	3.497
RS	6.763	6.551	4.415	3.896	1.374	661	105	41	44	26	26	166	132	24.200
SC	7.181	5.829	3.939	3.073	1.244	620	257	76	41	39	46	376	305	23.026
SE	1.881	2.576	2.010	1.478	582	286	17	4	0	0	0	2	2	8.838
SP	31.374	36.629	28.253	23.071	9.128	5.885	2.166	331	285	287	235	2.543	1.755	141.942
TO	1.999	2.381	1.985	1.380	477	271	20	3	0	0	1	0	2	8.519
<b>Brasil</b>	<b>167.725</b>	<b>196.297</b>	<b>165.438</b>	<b>126.804</b>	<b>56.774</b>	<b>25.716</b>	<b>5.063</b>	<b>936</b>	<b>673</b>	<b>649</b>	<b>575</b>	<b>4.860</b>	<b>3.788</b>	<b>755.298</b>

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Nota: (i) As doses registradas fora das faixas etárias alvo, podem ser devido à aplicação em salas de vacinação da iniciativa privada, aplicação em pessoas vivendo com HIV/AIDS ou recomendação médica especial.



Tabela 11. Doses aplicadas (D1) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 27 anos e mais, segundo a unidade federada. Brasil, 2013.

UF	Idade (em anos)													Total
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 a 26	27 e mais	
AC	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
AL	0	53	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14	6	77
AM	3	1	71.323	16.625	16.591	4	4	2	1	1	4	8	10	104.577
AP	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
BA	2	3	19	7	3	3	17	2	11	1	16	11	13	108
CE	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
DF	125	27.613	40.999	41.649	12.252	39	15	14	9	20	11	66	168	122.980
ES	30	7	4	1	2	0	43	16	4	0	1	58	89	255
GO	6	3	28	15	23	2	2	1	1	1	1	84	41	208
MA	2	1	11	4	0	0	0	2	0	0	0	0	7	27
MG	0	0	88	36	8	12	19	6	6	9	0	14	3	201
MS	4	0	9	6	22	0	1	2	3	1	1	29	3	81
MT	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	18	0	34
PA	0	1	29	10	4	0	0	0	0	0	2	6	0	52
PB	2	3	16	6	1	0	0	0	0	0	0	3	0	31
PE	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
PI	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
PR	99	45	95	103	152	2	5	7	5	7	5	317	16	858
RJ	0	4	5.886	6.803	6.797	4.191	4.453	433	277	71	60	0	5	28.980
RN	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
RO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	7
RR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RS	4	2	20	18	67	16	15	2	7	39	0	84	7	281
SC	30	13	41	43	79	19	59	14	21	20	7	78	115	539
SE	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SP	158	82	7.388	5.160	5.176	137	186	110	92	85	85	1.029	427	20.115
TO	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<b>Total</b>	<b>470</b>	<b>27.832</b>	<b>125.981</b>	<b>70.494</b>	<b>41.179</b>	<b>4.428</b>	<b>4.821</b>	<b>613</b>	<b>440</b>	<b>256</b>	<b>194</b>	<b>1.823</b>	<b>910</b>	<b>279.441</b>

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Nota: (i) As doses registradas fora das faixas etárias alvo, podem ser devido à aplicação em salas de vacinação da iniciativa privada, aplicação em pessoas vivendo com HIV/AIDS ou recomendação médica especial.

Tabela 12. Doses aplicadas (D2) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 27 anos e mais, segundo a unidade federada. Brasil, 2013.

UF	Idade (em anos)													Total
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 a 26	27 e mais	
AC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4	31
AM	0	1	65.112	15.777	15.748	8	4	5	2	5	4	18	9	96.693
AP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA	0	2	3	3	1	4	10	0	18	1	9	6	12	69
CE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
DF	164	18.201	36.791	37.656	17.976	41	25	24	16	17	12	42	212	111.177
ES	36	11	1	2	3	0	33	16	2	2	1	84	122	313
GO	8	4	6	13	12	2	1	1	1	1	1	76	44	170
MA	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	9
MG	0	0	0	2	4	5	10	2	2	3	3	14	1	46
MS	6	0	0	0	17	1	1	3	1	2	1	26	3	61
MT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	0	25
PA	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6	0	9
PB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
PE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	65	110	90	85	154	8	6	4	5	5	9	285	23	849
RJ	0	0	3.000	3.437	3.434	2.193	2.574	130	108	29	16	0	0	14.921
RN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	0	19
RR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RS	20	3	2	777	928	780	10	5	6	12	20	88	5	2.656
SC	14	4	21	42	57	12	46	15	19	15	2	62	73	382
SE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SP	160	63	4.349	2.418	2.694	170	234	135	106	89	99	970	378	11.865
TO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>480</b>	<b>18.415</b>	<b>109.378</b>	<b>60.216</b>	<b>41.030</b>	<b>3.225</b>	<b>2.955</b>	<b>342</b>	<b>288</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>1.718</b>	<b>889</b>	<b>239.300</b>

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Nota: (i) As doses registradas fora das faixas etárias alvo, podem ser devido à aplicação em salas de vacinação da iniciativa privada, aplicação em pessoas vivendo com HIV/AIDS ou recomendação médica especial.

Tabela 13. Seguimento das coortes de meninas de 9 a 14 anos vacinadas com a vacina HPV quadrivalente. Brasil, 2013 a Outubro de 2016

Idade	População (ajustada Outubro 2016)	Primeira dose (D1)			Segunda dose (D2)		
		Doses acumuladas	CV (%)	Não vacinados	Doses acumuladas	CV (%)	Não vacinados
9	1.325.509	509.745	38,5	815.764	167.725	12,7	1.157.784
10	1.371.003	1.468.965	107,1	0	497.084	36,3	873.919
11	1.421.421	1.247.612	87,8	173.809	801.945	56,4	619.476
12	1.454.604	917.076	63,0	537.528	888.805	61,1	565.799
13	1.460.412	1.936.182	132,6	0	1.007.479	69,0	452.933
14	1.448.562	1.757.221	121,3	0	1.299.710	89,7	148.852
<b>Total</b>	<b>8.481.511</b>	<b>7.836.801</b>	<b>92,4</b>	<b>1.527.101</b>	<b>4.662.748</b>	<b>55,0</b>	<b>3.818.763</b>

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Tabela 14. Terceiras doses aplicadas (D3) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 27 anos de idade e mais. Brasil, 2015.

UF	Idade (em anos)													Total
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 a 26	27 e mais	
AC	7	6	8	27	17	16	2	0	0	0	0	1	0	84
AL	7	23	29	29	32	35	12	8	12	17	14	93	98	409
AM	15	21	49	108	88	45	7	3	9	7	8	53	31	444
AP	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	6
BA	198	253	114	71	71	40	40	22	24	18	48	168	93	1.160
CE	18	27	42	21	56	20	5	1	4	2	1	7	11	215
DF	205	377	315	169	114	83	66	82	63	67	67	316	343	2.267
ES	7	34	46	31	21	22	52	10	8	4	18	103	104	460
GO	64	49	113	99	68	96	78	95	89	36	56	138	76	1.057
MA	84	43	59	62	47	34	13	10	5	12	5	110	149	633
MG	118	129	208	185	139	109	89	69	85	59	73	275	81	1.619
MS	13	17	15	33	52	32	23	21	11	4	7	77	26	331
MT	21	37	33	68	54	55	35	23	22	17	26	84	44	519
PA	16	24	31	57	61	34	7	3	4	3	1	16	0	257
PB	12	18	18	15	4	5	1	2	0	0	1	6	0	82
PE	17	13	63	23	71	11	3	2	2	3	4	32	13	257
PI	6	13	20	11	11	14	2	1	0	0	0	1	0	79
PR	45	91	91	99	76	89	91	77	64	70	98	527	195	1.613
RJ	76	127	206	164	260	214	226	92	79	61	116	515	268	2.404
RN	9	14	34	21	26	8	5	6	8	7	8	36	28	210
RO	3	6	5	2	0	4	1	3	4	1	4	15	7	55
RR	0	4	2	2	18	0	0	0	0	0	0	2	0	28
RS	19	53	62	93	68	52	122	74	65	49	45	210	135	1.047
SC	21	28	36	57	36	42	215	56	67	26	80	464	378	1.506
SE	2	4	7	9	8	3	2	0	0	1	0	6	0	42
SP	349	400	552	650	691	419	915	498	427	436	297	2.760	1.670	10.064
TO	5	9	12	6	3	5	4	2	0	1	0	6	0	53
<b>Brasil</b>	<b>1.337</b>	<b>1.821</b>	<b>2.171</b>	<b>2.112</b>	<b>2.093</b>	<b>1.487</b>	<b>2.016</b>	<b>1.160</b>	<b>1.054</b>	<b>901</b>	<b>977</b>	<b>6.022</b>	<b>3.750</b>	<b>26.901</b>

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Nota: (i) As doses registradas fora das faixas etárias alvo, podem ser devido à aplicação em salas de vacinação da iniciativa privada, aplicação em pessoas vivendo com HIV/AIDS ou recomendação médica especial.

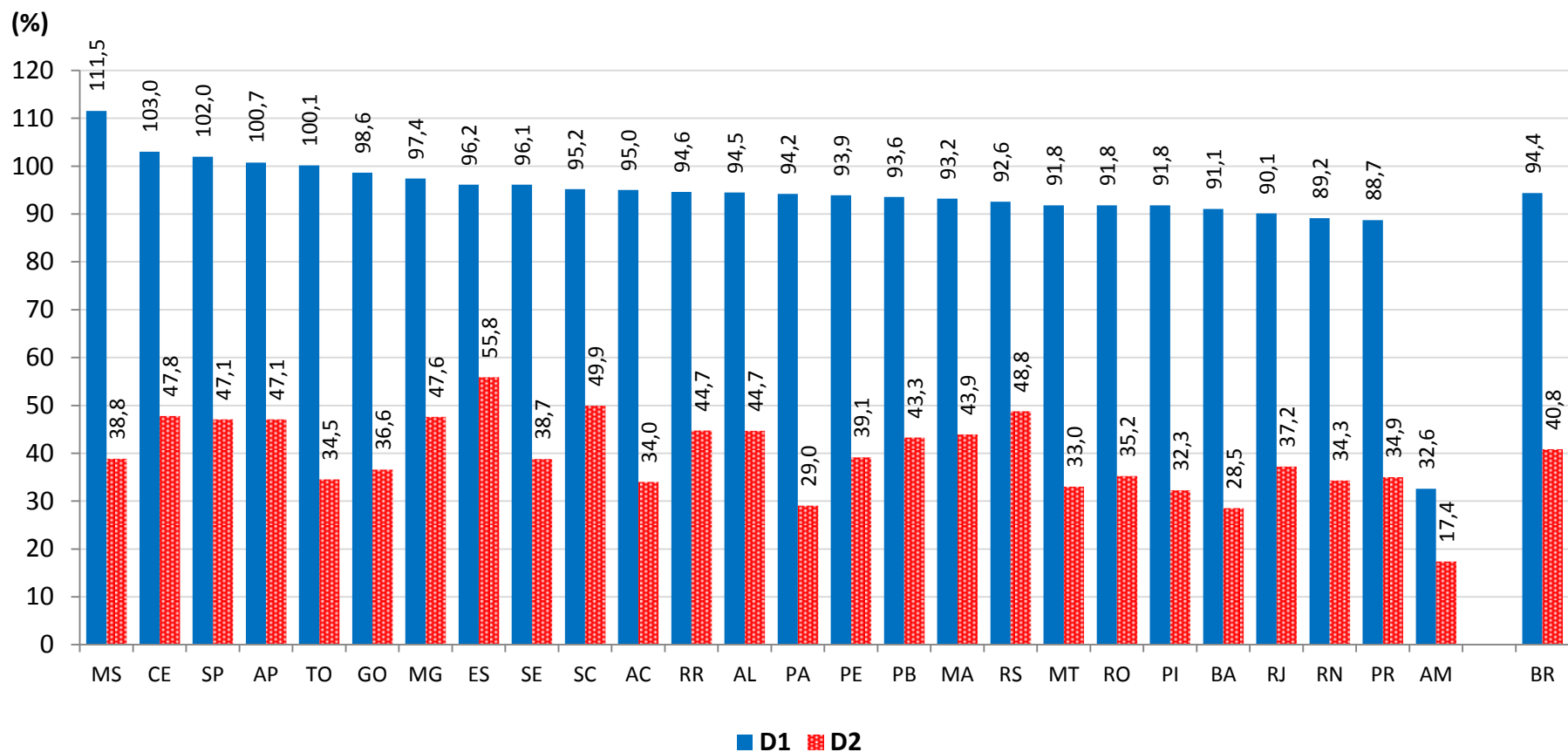
Tabela 15. Terceiras doses aplicadas (D3) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 27 anos de idade e mais. Brasil, Janeiro a Outubro de 2016.

UF	Idade (em anos)														Total
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 a 26	27 e mais		
AC	1	6	1	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	16	
AL	20	18	30	82	37	5	3	8	2	8	6	36	43	298	
AM	9	24	24	20	14	13	0	1	1	6	8	50	14	184	
AP	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	4	0	7	
BA	20	46	40	30	26	12	2	0	3	4	7	42	3	235	
CE	6	15	31	18	13	16	8	2	0	0	0	5	9	123	
DF	7	21	15	8	3	14	4	24	33	31	29	179	310	678	
ES	12	11	12	17	10	9	11	9	7	2	11	64	36	211	
GO	38	29	39	18	15	14	27	6	8	22	18	53	54	341	
MA	33	34	31	42	28	8	5	7	7	8	5	61	185	454	
MG	42	63	64	53	56	37	12	27	34	34	22	105	11	560	
MS	3	9	15	18	5	9	6	6	4	2	6	30	34	147	
MT	8	16	21	12	12	7	6	6	1	1	6	31	10	137	
PA	13	24	24	27	20	6	0	0	0	0	1	6	0	121	
PB	4	6	9	4	10	1	0	1	0	0	0	2	0	37	
PE	28	14	9	27	19	4	5	1	4	2	5	25	19	162	
PI	5	4	8	6	10	3	1	0	0	0	0	0	0	37	
PR	24	33	42	36	36	40	14	23	31	30	63	217	33	622	
RJ	65	50	42	69	48	50	111	37	35	17	22	295	174	1.015	
RN	7	9	11	10	4	4	4	3	2	4	3	9	22	92	
RO	1	6	1	16	3	0	28	0	0	3	2	64	9	133	
RR	0	1	1	4	11	1	0	0	0	0	0	0	1	19	
RS	24	22	29	31	30	25	50	36	34	45	32	184	120	662	
SC	22	35	27	29	26	24	105	45	36	25	58	314	333	1.079	
SE	3	6	3	6	5	3	0	1	0	1	0	3	0	31	
SP	187	208	250	269	266	209	309	218	232	189	159	2.074	1.224	5.794	
TO	4	2	4	4	3	5	0	0	0	1	0	0	0	23	
<b>Brasil</b>	<b>586</b>	<b>712</b>	<b>784</b>	<b>858</b>	<b>714</b>	<b>522</b>	<b>711</b>	<b>461</b>	<b>474</b>	<b>436</b>	<b>463</b>	<b>3.853</b>	<b>2.644</b>	<b>13.218</b>	

Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Nota: (i) As doses registradas fora das faixas etárias alvo, podem ser devido à aplicação em salas de vacinação da iniciativa privada, aplicação em pessoas vivendo com HIV/AIDS ou recomendação médica especial.

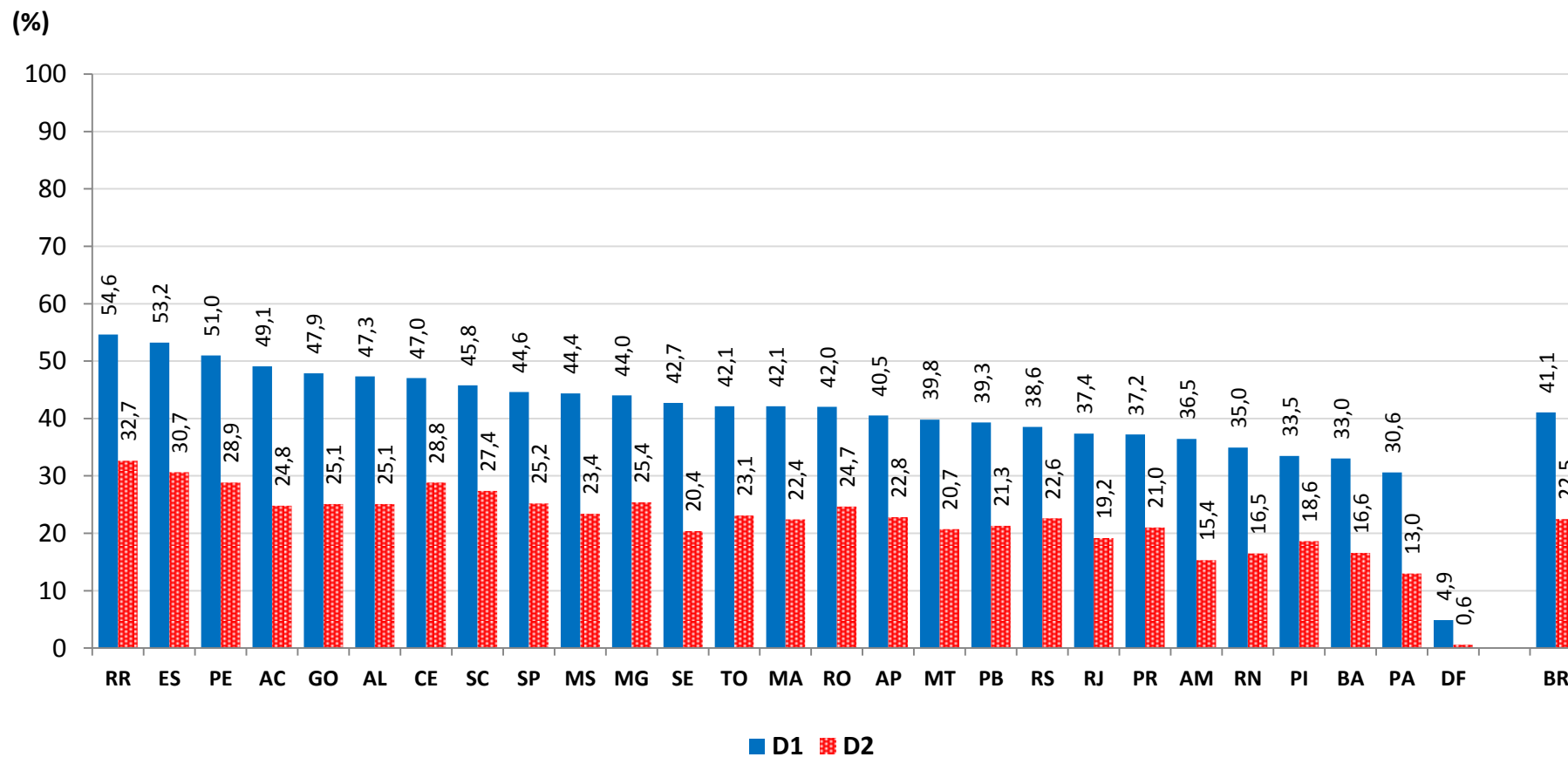
Figura 1. Cobertura vacinal com a primeira e a segunda doses (D1 e D2) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 11 a 13 anos (D1) e de 11 a 14 anos (D2), segundo a unidade federada. Brasil, 2014.



Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS.

Nota: (i) A população alvo no Distrito Federal (DF) em 2014, foi de 9 a 11 anos com CV de 71,8% para D1 e de 48,9% para D2.

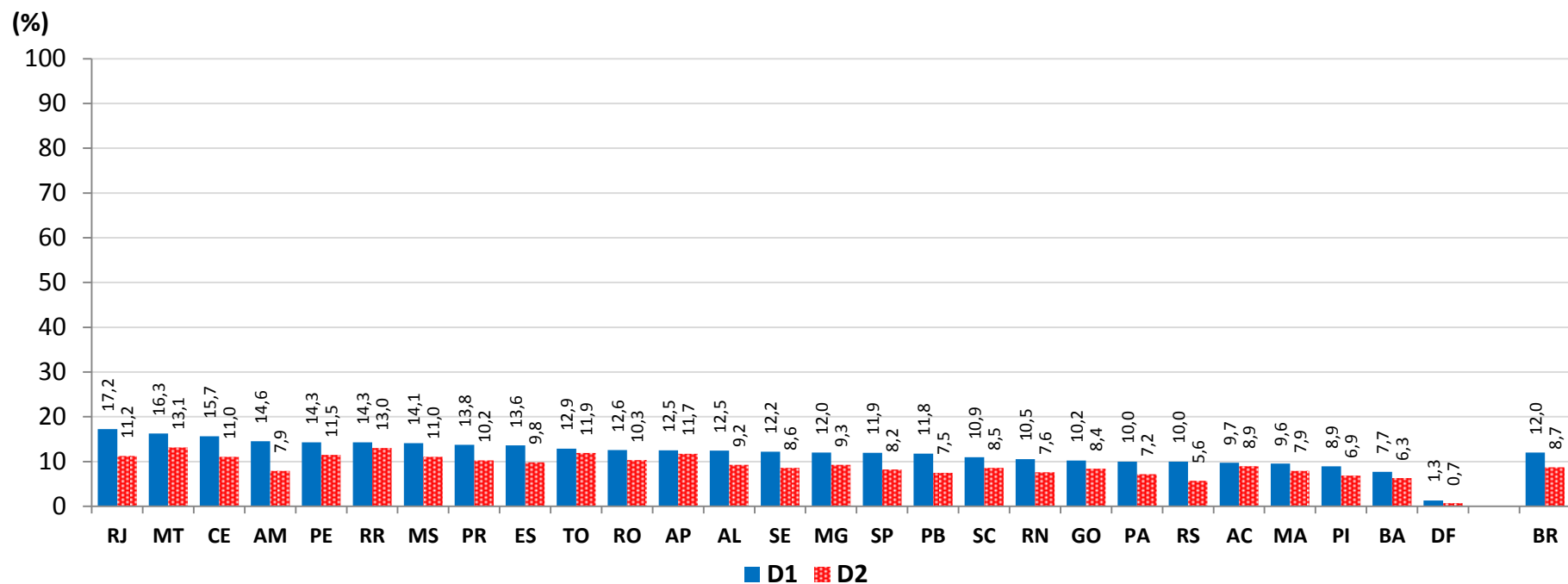
Figura 2. Cobertura vacinal com a primeira e segunda doses (D1 e D2) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 13 anos, segundo a unidade federada. Brasil, 2015



Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS.

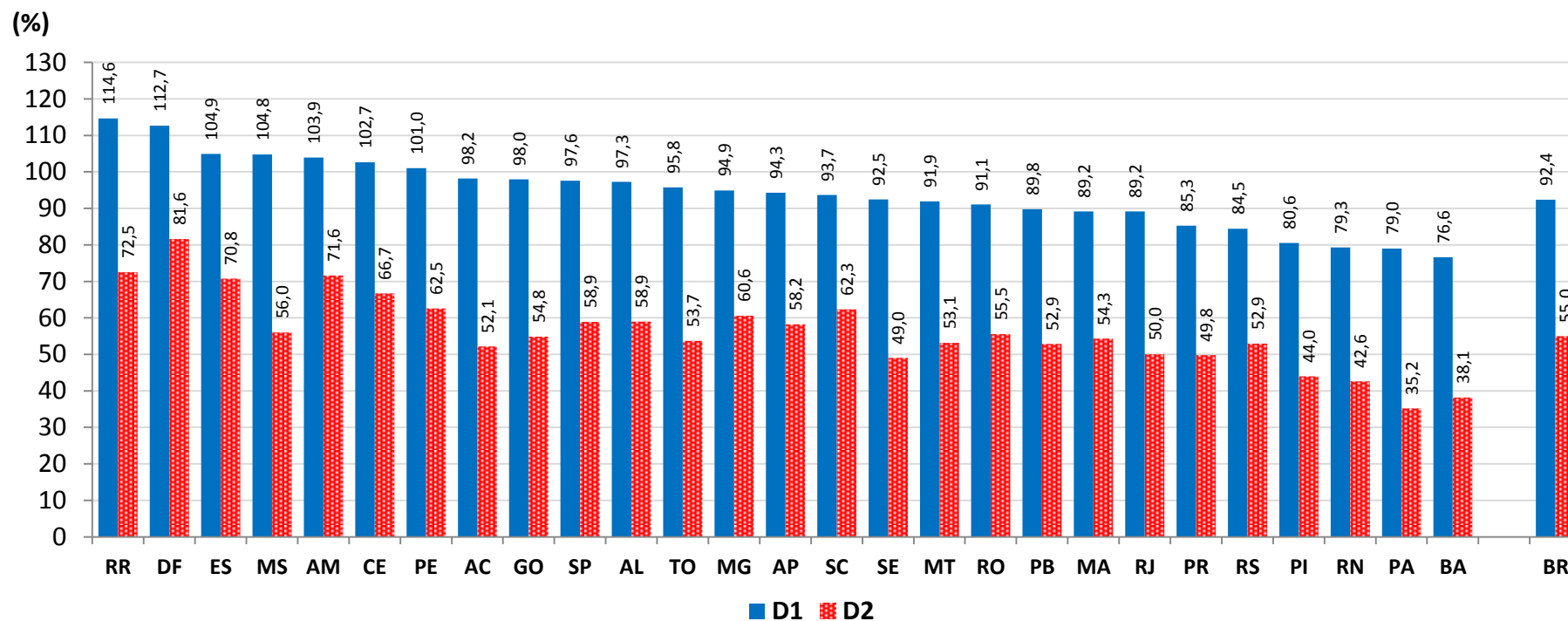


Figura 3. Cobertura vacinal com a primeira e segunda doses (D1 e D2) da vacina HPV quadrivalente, na população feminina de 9 a 13 anos, segundo a unidade federada. Brasil, 2016.



Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS.

Figura 4. Cobertura vacinal acumulada com a vacina HPV quadrivalente (D1 e D2), referente ao seguimento da coorte de meninas de 9 a 14 anos de idade. Brasil, 2013 a 2016



Fonte: Sistema de Informação do PNI/SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS.

## **EXPEDIENTE**

MINISTRO DA SAÚDE

**Ricardo José Magalhães Barros**

SECRETÁRIO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Adeilson Loureiro Cavalcante**

DIRETOR DE VIGILÂNCIA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS

**Eduardo Hage Carmo**

COORDENADORA GERAL DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÕES

**Carla Magda A. S. Domingues**

COORDENADORA GERAL DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÕES –  
SUBSTITUTA

**Ana Goretti Kalume Maranhão**

GERENTE TÉCNICA DE ANÁLISES E INFORMAÇÕES-CGPNI

**Antônia Maria da Silva Teixeira**

## **Elaboração**

Rui Moreira Braz – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Antônia Maria da Silva Teixeira – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Erik Vaz da Silva Leocadio – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Flávia Caselli Pacheco – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Ernesto Issac Montenegro Renoier – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Cristiane Pereira de Barros – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

## **Colaboração**

Sandra Maria Deotti Carvalho – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Alexsandra Freire da Silva – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Renata Cristina Freitas Rebelo – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Marcelo Pinheiro Chaves – CGPNI/DEVIT/SVS/MS

## **Dúvidas e Sugestões**

Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações

Endereço: SCS, Quadra 04, Bloco A, 4º andar, Brasília-DF, CEP 70.304-000

Telefone: (61) 3213-8320 ou 3213-8381

Fax: (61) 3213-8341

E-mail: [cgpni@saude.gov.br](mailto:cgpni@saude.gov.br)

Nos estados: Secretarias Estaduais de Saúde e Coordenações Estaduais de Imunizações

Nos municípios: Secretarias Municipais de Saúde, Serviços de Vacinação