

# VIGILÂNCIA EM IMUNIZAÇÃO



**SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE – SVS**  
**Centro de Epidemiologia – CEPI**  
**Divisão de Vigilância do Programa de Imunização – DVVPI**

## ESQUEMA DE VACINAÇÃO DA CRIANÇA

VACINA	PROTEÇÃO CONTRA	COMPOSIÇÃO	Nº DOSES		INÍCIO DA VACINAÇÃO		INTERVALO ENTRE AS DOSES		DOSAGEM *	VIA DE ADMINISTRAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO	AGULHA HIPODÉRMICA RECOMENDADA	TEMPO DE VALIDADE APÓS ABERTO O FRASCO ***	ALGUNS EVENTOS ADVERSOS
			VACINAÇÃO BÁSICA	REVACINAÇÃO OU REFORÇO	MINIMA	MÁXIMA	RECOMENDADO	MINIMO						
<b>BCG</b>	Tuberculose	Bactéria viva atenuada	Dose única	Depende da indicação (1)	Ao nascer	4 anos, 11 meses e 29 dias (1)	-	-	0,1 ml	Intradérmica (ID)	Inserção inferior do músculo deltoide direito	13x3,8	6 horas (multidose)	Reações locais e/ou regionais, granuloma, úlcera > 1 cm, abscesso e linfadenopatias regionais
<b>Hepatite B (HB recombinante)</b>	Hepatite B	Partícula da cápsula do vírus antígeno de superfície	1 dose (2)	-	Ao nascer	30 dias	-	-	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Vasto lateral da coxa esquerda	20x5,5 25x6	10 ou 15 dias (multidose)	Reações locais, febre, cefaleia, fadiga, púrpura, desconforto e gastroenterite leve
<b>Poliomielite 1, 2 e 3 (VIP - inativada)</b>	Poliomielite	Vírus inativado tipos I, II e III	3 doses	-	2 meses	4 anos, 11 meses e 29 dias	60 dias	30 dias	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Vasto lateral da coxa esquerda	20x5,5 25x6	7 ou 28 dias (multidose)	Reações locais, febre, reações de hipersensibilidade
<b>Poliomielite 1 e 3 (VOP - atenuada)</b>	Poliomielite	Vírus vivo atenuado tipos I e III	-	1º ref. 15 meses 2º ref. 4 anos	15 meses	4 anos, 11 meses e 29 dias	1º ref. 15 meses 2º ref. 3 anos após 1º ref.	1º ref. 6 meses após 3ª dose 2º ref. 6 meses após 1º ref.	2 gotas	Oral (VO)	Cavidade oral	-	5 dias ou 4 semanas (multidose)	Poliomielite associada ao vírus vacinal – VAPP
<b>Rotavírus humano G1P1 (VORH) (3)</b>	Diarreia por Rotavírus	Vírus vivo atenuado	2 doses	-	1ª dose: 1 mês e 15 dias 2ª dose: 3 meses e 15 dias	1ª dose: 3 meses e 15 dias 2ª dose: 7 meses e 29 dias	60 dias	30 dias **	1,5 ml	Oral (VO)	Cavidade oral	-	Uso imediato (monodose)	Invaginação intestinal, irritabilidade, vômito e diarreia moderados
<b>DTP+Hib+HB (Penta)</b>	Difteria, Tétano, Coqueluche, Meningite por Haemophilus Influenzae b e Hepatite B	Bactéria morta e produto de toxinas, Polissacarídeo do Hib, conjugado a uma proteína/ antígeno de superfície de HB	3 doses	1º ref. 15 meses 2º ref. 4 anos com a vacina DTP	2 meses	4 anos, 11 meses e 29 dias	60 dias	30 dias	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Vasto lateral da coxa direita	20x5,5 25x6	Uso imediato após preparo (monodose)	Reações locais, febre, sonolência, vômito, irritabilidade, choro persistente, EHH, convulsão e reações imunoalérgicas
<b>Pneumocócica 10 valente (Pnc 10)</b>	Pneumonias, Meningites, Otites e Sinusites pelos sorotipos que compõem a vacina	Polissacarídeo de 10 sorotipos pneumococos	2 doses	12 meses	2 meses	4 anos, 11 meses e 29 dias	60 dias	30 dias	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Vasto lateral da coxa esquerda	20x5,5 25x6	Uso imediato após preparo (monodose)	Reações locais, febre, irritabilidade, sonolência, perda de apetite, convulsões e EHH
<b>Meningocócica C conjugada (MncC)</b>	Meningite tipo C	Oligossacarídeo conjugado com a proteína CRM (197)	2 doses	12 meses	3 meses	4 anos, 11 meses e 29 dias	60 dias	30 dias	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Vasto lateral da coxa direita	20x5,5 25x6	Uso imediato após reconstituição (monodose)	Reações locais, febre, irritabilidade, sonolência, cefaleia, diarreia e vômito
<b>Febre Amarela (FA)</b>	Febre Amarela (4)	Vírus vivo atenuado	1 dose	-	9 meses ***	59 anos, 11 meses e 29 dias	-	-	0,5 ml	Subcutânea (SC)	Região deltoideana	13x4,5	6 horas (multidose)	Reações locais, febre, mialgia, cefaleia, doença viscerotrópica aguda
<b>Sarampo, Caxumba, Rubéola (SCR) (5)</b>	Sarampo, Caxumba e Rubéola	Vírus vivo atenuado	1 dose	15 meses com Tetraviral	12 meses (5)	-	-	-	0,5 ml	Subcutânea (SC)	Região deltoideana	13x4,5	6 ou 8 horas (multidose)	Febre, cefaleia, exantema, artralgia, artrite, púrpura, trombocitop. e anafilaxia
<b>Sarampo, Caxumba, Rubéola, Varicela (SCRV)</b>	Sarampo, Caxumba, Rubéola e Varicela	Vírus vivo atenuado	1 dose	-	15 meses	4 anos, 11 meses e 29 dias	-	-	0,5 ml	Subcutânea (SC)	Região deltoideana	13x4,5	Uso imediato após reconstituição (monodose)	FAPV da SCR + reações locais, vesículas no local da aplicação, maculopapulas e anafilaxia
<b>Hepatite A (HA)</b>	Hepatite A	Culturas celulares em fibroblastos e inativadas pela formalina	1 dose	-	15 meses	4 anos, 11 meses e 29 dias	-	-	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Vasto lateral da coxa esquerda	20x5,5 25x6	Uso imediato após preparo (monodose)	Reações locais, febre, diarreia, vômito, fadiga e anafilaxia
<b>Difteria, Tétano, Pertussis (DTP) (6)</b>	Difteria, Tétano e Coqueluche	Bactéria morta e produto de bactéria (toxina)	3 doses (considerar doses anteriores)	1º ref. 15 meses 2º ref. 4 anos (6)	15 meses	6 anos, 11 meses e 29 dias	1º ref. 9 meses após 3ª dose 2º ref. 3 anos após 1º ref.	1º ref. 6 meses após 3ª dose 2º ref. 6 meses após 1º ref.	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Vasto lateral da coxa direita	20x5,5 25x6	15 dias (multidose)	Reações locais, febre, sonolência, vômito, choro persistente, irritabilidade, EHH, convulsão e reações imunoalérgicas
<b>Difteria, Tétano (dT)</b>	Difteria e Tétano	Produto de bactéria (toxina)	3 doses (considerar doses anteriores)	A cada 10 anos. Ferimentos graves a cada 5 anos	7 anos	-	60 dias	30 dias	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Deltoide, vasto lateral da coxa direita	25x6	15 dias (multidose)	Reações locais, nódulos, febre, cefaleia, sonolência, vômito e linfonodomegalia
<b>Varicela (VZ)</b>	Varicela	Vírus vivo atenuado	1 dose (7)	-	4 anos	6 anos, 11 meses e 29 dias	-	-	0,5 ml	Subcutânea (SC)	Região deltoideana	13x4,5	Uso imediato após preparo (monodose)	Reações locais, febre e exantema

## ESQUEMA DE VACINAÇÃO DO ADOLESCENTE \*\*\*\*

VACINA	PROTEÇÃO CONTRA	COMPOSIÇÃO	Nº DOSES		INÍCIO DA VACINAÇÃO		INTERVALO ENTRE AS DOSES		DOSAGEM *	VIA DE ADMINISTRAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO	AGULHA HIPODÉRMICA RECOMENDADA	TEMPO DE VALIDADE APÓS ABERTO O FRASCO ***	ALGUNS EVENTOS ADVERSOS
			VACINAÇÃO BÁSICA	REVACINAÇÃO OU REFORÇO	MÍNIMA	MÁXIMA	RECOMENDADO	MÍNIMO						
<b>Hepatite B (HB recombinante) (2)</b>	Hepatite B	Partícula da capsula do vírus antígeno de superfície	3 doses (considerar doses anteriores)	-	-	-	2ª dose: 1 mês após 1ª dose; 3ª dose: 5 meses após 2ª dose	2ª dose: 1 mês após 1ª dose; 3ª dose: 2 meses após 2ª dose	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Músculo deltoide	25x6 25x7	15 dias	Reações locais, febre, cefaleia, fadiga, púrpura, desconforto e gastroenterite leve
<b>Difteria, Tétano (dT)</b>	Difteria e Tétano	Produto de bactéria (toxina)	3 doses (considerar doses anteriores)	A cada 10 anos. Ferimentos graves a cada 5 anos	-	-	60 dias	30 dias	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Músculo deltoide	25x6 25x7	15 dias (multidose)	Reações locais, nódulos, febre, cefaleia, abscessos, sonolência, vômito e linfonodomegalia
<b>Febre Amarela (FA)</b>	Febre Amarela (4)	Vírus vivo atenuado	1 dose	-	-	59 anos, 11 meses e 29 dias	-	-	0,5 ml	Subcutânea (SC)	Região deltoideana	13x4,5	6 horas (multidose)	Reações locais, febre, mialgia, cefaleia e doença viscerotrópica aguda
<b>Sarampo, Caxumba, Rubéola (SCR) (5)</b>	Sarampo, Caxumba e Rubéola	Vírus vivo atenuado	2 doses (≤ 29 anos/ considerar doses anteriores)	-	-	-	90 dias	30 dias	0,5 ml	Subcutânea (SC)	Região deltoideana	13x4,5	6 ou 8 horas (multidose)	Febre, cefaleia, exantema, artralgia, artrite, púrpura, trombocitop. e anafilaxia
<b>Papilomavírus Humano (HPV)</b>	Papilomavírus Humano 6, 11, 16 e 18 (recombinante)	Partícula da capsula do vírus antígeno de superfície	2 doses	-	9 anos para meninas e 11 anos para meninos	14 anos para meninas e para meninos	2ª dose: 6 meses após 1ª dose	2ª dose: 6 meses após 1ª dose	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Músculo deltoide	25x6 25x7	Uso imediato após preparo (monodose)	Reações locais, febre, cefaleia, gastroenterite, síncope e anafilaxia
<b>Difteria, Tétano, Pertussis acelular (dTpa) (8)</b>	Difteria, Tétano e Coqueluche	Bactéria morta e produto de bactéria (toxina)	1 dose	1 dose a cada gestação	Gestantes a partir de 10 anos de idade, a partir de 20ª semana	-	60 dias após dT	30 dias após dT	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Músculo deltoide	25x6 25x7	Uso imediato após preparo (monodose)	Reações locais, febre, EHH, convulsão e anafilaxia (raramente)
<b>Meningocócica C conjugada (MncC)</b>	Meningite tipo C	Oligossacarídeo conjugado com a proteína CRM (197)	1 dose	-	11 anos	14 anos, 11 meses e 29 dias	-	-	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Músculo deltoide direito	20x5,5 25x6	Uso imediato após reconstituição (monodose)	Reações locais, febre, irritabilidade, sonolência, cefaleia, diarreia e vômito



## ESQUEMA DE VACINAÇÃO DO ADULTO E DO IDOSO \*\*\*\*

VACINA	PROTEÇÃO CONTRA	COMPOSIÇÃO	Nº DOSES		INÍCIO DA VACINAÇÃO		INTERVALO ENTRE AS DOSES		DOSAGEM *	VIA DE ADMINISTRAÇÃO	LOCAL DE APLICAÇÃO	AGULHA HIPODÉRMICA RECOMENDADA	TEMPO DE VALIDADE APOS ABERTO O FRASCO ***	ALGUNS EVENTOS ADVERSOS
			VACINAÇÃO BÁSICA	REVACINAÇÃO OU REFORÇO	MÍNIMA	MÁXIMA	RECOMENDADO	MÍNIMO						
<b>Hepatite B (HB recombinante) (2)</b>	Hepatite B	Partícula da cápsula do vírus antígeno de superfície	3 doses (considerar doses anteriores)	-	-	-	2ª dose: 1 mês após 1ª dose 3ª dose: 5 meses após 2ª dose	2ª dose: 1 mês após 1ª dose 3ª dose: 2 meses após 2ª dose	0,5 ml até 19 anos, acima 1 ml	Intramuscular (IM)	Músculo deltoide	25x6 25x7	15 dias (multidose)	Reações locais: febre, cefaleia, fadiga, púrpura, desconforto e gastroenterite leve
<b>Difteria, Tétano (dT)</b>	Difteria e Tétano	Produto de bactéria (toxina)	3 doses (considerar doses anteriores)	A cada 10 anos. Ferimentos graves a cada 5 anos	-	-	60 dias	30 dias	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Músculo deltoide	25x6 25x7	15 dias (multidose)	Reações locais: nódulos, febre, cefaleia, abscessos, sonolência, vômito e linfonodomegalia
<b>Febre Amarela (FA)</b>	Febre Amarela (4)	Vírus vivo atenuado	1 dose	-	-	59 anos, 11 meses e 29 dias	-	-	0,5 ml	Subcutânea (SC)	Região deltoideana	13x4,5	6 horas (multidose)	Reações locais: febre, mialgia, cefaleia e dose letal viscerotrófica aguda
<b>Sarampo, Caxumba e Rubéola (SCR) (5)</b>	Sarampo, Caxumba e Rubéola	Vírus vivo atenuado	1 dose (> 29 anos/considerar doses anteriores)	-	-	49 anos	-	-	0,5 ml	Subcutânea (SC)	Região deltoideana	13x4,5	6 ou 8 horas (multidose)	Febre, cefaleia, exantema, artralgia, artrite, púrpura, trombocitop. e anafilaxia
<b>Influenza (9)</b>	Gripe por Influenza	Vírus fracionado inativado	1 dose	Dose anual	60 anos	-	-	-	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Músculo deltoide	25x6 25x7	7 dias (multidose)	Reações locais: cefaleia, febre, mal-estar, mialgia e SGB
<b>Pneumocócica 23-valente (Pnc23) (10)</b>	Meningites bacterianas, Pneumonias, Sinusite etc.	Polissacarídeo capsular de 23 sorotipos pneumococos	1 dose	Se necessário, 5 anos após 1ª dose	60 anos	-	-	-	0,5 ml	Intramuscular (IM)	Músculo deltoide	25x6 25x7	Uso imediato após preparo (monodose)	Reações locais, febre, mialgias, artralgia, cefaleia e astenia

## VACINAS APLICADAS EM CAMPANHAS DE VACINAÇÃO – CONSULTE ESQUEMA BÁSICO: Programas/Programa Estadual de Imunização em [saude.pr.gov.br](http://saude.pr.gov.br)

### OBSERVAÇÃO:

- 1 Na ausência de cicatriz, esta vacina pode ser aplicada até 4 anos, 11 meses e 29 dias de idade. Considerar o intervalo mínimo de 6 meses entre as doses. Comunicantes de Hanseníase, administrar uma dose conforme portaria vigente MS.
- 2 Em crianças, iniciar esquema com VHB monovalente e prosseguir esquema com DTP+Hib+HB. Esta vacina está disponível também para indivíduos a partir de 5 anos de idade, incluindo gestantes, conforme histórico vacinal.
- 3 Se reingiritar, cuspir ou vomitar após a vacinação, não repetir a dose, considerar dose válida.
- 4 Esta vacina é disponibilizada para crianças com 9 meses de idade, nascidas a partir de 2017, residentes em Áreas Sem Recomendação para Vacinação (ASRV). Em Áreas Com Recomendação para Vacinação (ACRV) esta recomendação para a população de 9 meses a 59 anos de idade.
- 5 Indicação vacinação em blocos de casos suspeitos de sarampo e rubéola a partir dos 6 meses. Após a aplicação da vacina, recomenda-se não engravidar por um período de 30 dias. Na primovacinação não pode ser aplicada simultaneamente com a vacina da Febre Amarela, estabelecendo o intervalo mínimo de 30 dias.
- 6 Utilizada para 1ª e 2ª dose de reforço das vacinas tetravalente/penta (DTP+Hib/DTP+Hib+HB).
- 7 A 2ª dose da vacina Varicela deverá ser administrada de 4 a 6 anos de idade. A 1ª dose é ofertada aos 15 meses com a vacina Tetra viral (SCRV).
- 8 Esta vacina será disponibilizada para gestantes, a partir da 20ª semana até a 36ª semana de gestação. Para as que perderam a oportunidade de vacinar durante a gestação, realizar uma dose no puerpério o mais rápido possível.
- 9 Oferecida anualmente durante a Campanha Nacional de Vacinação, conforme orientação PNI/MS.
- 10 Administrar 1 (uma) dose durante a Campanha Nacional de Vacinação Contra a Influenza nos indivíduos de 60 anos e mais que vivem em instituições fechadas como: casas geriátricas, hospitais, asilos, casas de repouso. Quando indicada, administrar dose adicional 5 anos após a dose inicial, uma única vez.

- A aplicação de uma ou mais vacinas no mesmo dia não oferece nenhum risco à pessoa vacinada, exceto na primovacinação das vacinas SCR/SCRV e Febre Amarela, devendo, então, ser respeitado o intervalo mínimo de 30 dias.
- Se o esquema da vacinação for interrompido, não é necessário reiniciá-lo, basta completar com as doses que faltam (desde que apresente registro de vacinação).

\* Verificar indicação do PNI.  
 \*\* Considerar idade mínima para administrar 2ª dose.  
 \*\*\* Poderá variar de acordo com o laboratório produtor.  
 \*\*\*\* Considerar histórico de vacinação anterior.

- Ref. Nota Informativa Nº 149/2015/CGPNI/DEVIT/SVS/MS

# Calendário Nacional de Vacinação do Homem



SECRETARIA DA SAÚDE

Vacina	Proteção contra	Criança		Adolescente		Adulto e Idoso		Reforço
		Numero de doses	Idade	Numero de doses	Idade	Numero de doses	Idade	
Hepatite B	Hepatite B	1 dose	Ao nascer	3 doses (considerando doses anteriores)	-	3 doses (considerando doses anteriores)	-	-
DTP+Hib+HB	Difteria, Tétano e Coqueluche + Haemophilus Influenzae b + Hepatite B	3 doses	Aos 2m, 4m e 6m	-	-	-	-	-
DTP	Difteria, Tétano e Coqueluche	2 doses	Aos 15m e aos 4a	-	-	-	-	-
dT	Difteria e Tétano	1 dose	Aos 7a	3 doses considerando doses anteriores	-	3 doses considerando doses anteriores	-	A cada 10 anos. Se ferimentos graves a cada 5 anos.
Febre Amarela	Febre Amarela	1 dose	Aos 9m	1 dose (considerando doses anteriores)	≤ 59a	1 dose (considerando doses anteriores)	≤ 59 anos	-
Sarampo, Caxumba e Rubéola	Sarampo, Caxumba e Rubéola	1 dose	Aos 12m	2 doses (considerando doses anteriores)	≤ 29a	1 dose (considerando doses anteriores)	30 a 49 anos	-
Sarampo, Caxumba e Rubéola + Varicela	Sarampo, Caxumba e Rubéola + Varicela	1 dose	Aos 15m	-	-	-	-	-
Influenza	Gripe por Influenza	-	-	-	-	1 dose	≥ 60 anos	A cada ano.
PncC 23-valente	Meningites bacterianas, Pneumonias, Sinusite	-	-	-	-	1 dose	≥ 60 anos	A cada 5 anos.
HPV	Papilomavírus humano 6, 11, 16 e 18	-	-	2 doses	11 a 14a meninos	-	-	-

## Campanha Nacional de Vacinação contra Poliomielite e contra o Sarampo 2010

Cobertura vacinal

Estado: PARANA

Regional	POLIOMIELITE			SARAMPO		
	Total			Total		
	População	Doses	Cobertura	População	Doses	Cobertura
1 - RS DE PARANAGUA	16304	6583	40,38	16.304	6.607	40,52
2 - RS METROPOLITANA	182618	86532	47,38	182.618	81.375	44,56
3 - RS PONTA GROSSA	36252	21612	59,62	36.252	21.485	59,27
4 - RS IRATI	9483	6752	71,2	9.483	6.758	71,26
5 - RS DE GUARAPUAVA	26977	16996	63	26.977	16.879	62,57
6 - RS UNIAO DA VITORIA	9730	6642	68,26	9.730	6.648	68,32
7 - RS PATO BRANCO	15067	10353	68,71	15.067	10.535	69,92
8 - RS FRANCISCO BELTRAO	17889	12581	70,33	17.889	12.453	69,61
9 - RS FOZ DO IGUAÇU	23130	13324	57,6	23.130	13.308	57,54
10 - RS CASCAVEL	28491	20764	72,88	28.491	20.746	72,82
11 - RS CAMPO MOURAO	16950	13665	80,62	16.950	13.674	80,67
12 - RS UMUARAMA	13455	9927	73,78	13.455	9.926	73,77
13 - RS CIANORTE	7463	5662	75,87	7.463	5.627	75,40
14 - RS PARANAVAI	13837	11038	79,77	13.837	10.998	79,48
15 - RS MARINGA	37302	22534	60,41	37.302	22.603	60,59
16 - RS APUCARANA	18333	12924	70,5	18.333	12.795	69,79
17 - RS LONDRINA	45125	26545	58,83	45.125	26.485	58,69
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	10917	7298	66,85	10.917	7.295	66,82
19 - RS JACAREZINHO	14672	11130	75,86	14.672	11.127	75,84
20 - RS TOLEDO	19062	13770	72,24	19.062	13.657	71,65
21 - RS TELEMACHO BORBA	11119	7527	67,69	11.119	7.450	67,00
22 - RS IVAIPORA	7133	5367	75,24	7.133	5.368	75,26
<b>41 - PARANA TOTAL</b>	<b>581309</b>	<b>349526</b>	<b>60,13</b>	<b>581.309</b>	<b>343.799</b>	<b>59,14</b>