

A photograph of a baby lying on a white surface, being vaccinated. A hand is holding a syringe and drawing liquid from a vial. The baby has a surprised or curious expression. A semi-transparent blue banner is overlaid on the image, containing the number '02' and the text 'PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO'.

02

PLANO NACIONAL DE
VACINAÇÃO

Plano Nacional de Saúde

QUESTÕES

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

- ❑ O Programa Nacional de Vacinação (PNV) é da responsabilidade do Ministério da Saúde e integra as vacinas consideradas mais importantes para defender a saúde da população portuguesa.
- ❑ O esquema de vacinação recomendado tem como objetivo obter a melhor proteção, na idade mais adequada e o mais precocemente possível.



2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

- Primovacinação refere-se ao conjunto inicial de vacinas administradas a um ser vivo (humano ou animal) nos primeiros meses de vida, criando a imunidade base contra doenças graves, com doses administradas em intervalos regulares, exigindo depois reforços e revacinações para manter a proteção.

Vacina Doença	Idade											
	Nasci-mento	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	5 anos	10 anos	25 anos	45 anos	65 anos	10/10 anos
Hepatite B	VHB 1	VHB 2		VHB 3								
<i>Haemophilus influenzae b</i>		Hib 1	Hib 2	Hib 3		Hib 4						
Difteria, tétano, tosse convulsa		DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3		DTPa 4	DTPa 5					
Poliomielite		VIP 1	VIP 2	VIP 3		VIP 4	VIP 5					
<i>Streptococcus pneumoniae</i>		Pn ₁₃ 1	Pn ₁₃ 2		Pn ₁₃ 3							
<i>Neisseria meningitidis B</i>		MenB 1	MenB 2		MenB 3							
<i>Neisseria meningitidis C</i>					MenC							
Sarampo, parotidite epidémica, rubéola					VASPR 1		VASPR 2					
Vírus Papiloma humano								HPV 1,2				
Tétano, difteria e tosse convulsa									Tdpa - Grávidas			
Tétano e difteria									Td	Td	Td	Td

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

Vacina Doença	Idade											
	Nasci-mento	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	5 anos	10 anos	25 anos	45 anos	65 anos	10/10 anos
Hepatite B	VHB 1	VHB 2		VHB 3								
<i>Haemophilus influenzae b</i>		Hib 1	Hib 2	Hib 3		Hib 4						
Difteria, tétano, tosse convulsa		DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3		DTPa 4	DTPa 5					
Poliomielite		VIP 1	VIP 2	VIP 3		VIP 4	VIP 5					
<i>Streptococcus pneumoniae</i>		Pn ₁₃ 1	Pn ₁₃ 2		Pn ₁₃ 3							
<i>Neisseria meningitidis B</i>		MenB 1	MenB 2		MenB 3							
<i>Neisseria meningitidis C</i>					MenC							
Sarampo, parotidite epidémica, rubéola					VASPR 1		VASPR 2					
Vírus Papiloma humano								HPV 1,2				
Tétano, difteria e tosse convulsa									Tdpa - Grávidas			
Tétano e difteria								Td	Td	Td	Td	Td

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

Vacina Doença	Idade											
	Nasci-mento	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	5 anos	10 anos	25 anos	45 anos	65 anos	10/10 anos
Hepatite B	VHB 1	VHB 2		VHB 3								
<i>Haemophilus influenzae b</i>		Hib 1	Hib 2	Hib 3		Hib 4						
Difteria, tétano, tosse convulsa		DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3		DTPa 4	DTPa 5					
Poliomielite		VIP 1	VIP 2	VIP 3		VIP 4	VIP 5					
<i>Streptococcus pneumoniae</i>		Pn ₁₃ 1	Pn ₁₃ 2		Pn ₁₃ 3							
<i>Neisseria meningitidis B</i>		MenB 1	MenB 2		MenB 3							
<i>Neisseria meningitidis C</i>					MenC							
Sarampo, parotidite epidémica, rubéola					VASPR 1		VASPR 2					
Vírus Papiloma humano								HPV 1,2				
Tétano, difteria e tosse convulsa									Tdpa - Grávidas			
Tétano e difteria								Td	Td	Td	Td	Td

Está recomendada para administração aos 10 anos de idade, aplicável para raparigas, num esquema de duas doses (0, 6 meses).

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

Vacina Doença	Idade											
	Nasci-mento	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	5 anos	10 anos	25 anos	45 anos	65 anos	10/10 anos
Hepatite B	VHB 1	VHB 2		VHB 3								
<i>Haemophilus influenzae b</i>		Hib 1	Hib 2	Hib 3		Hib 4						
Difteria, tétano, tosse convulsa		DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3		DTPa 4	DTPa 5					
Poliomielite		VIP 1	VIP 2	VIP 3		VIP 4	VIP 5					
<i>Streptococcus pneumoniae</i>		Pn ₁₃ 1	Pn ₁₃ 2		Pn ₁₃ 3							
<i>Neisseria meningitidis B</i>		MenB 1	MenB 2		MenB 3							
<i>Neisseria meningitidis C</i>					MenC							
Sarampo, parotidite epidémica, rubéola					VASPR 1		VASPR 2					
Vírus Papiloma humano								HPV 1,2				
Tétano, difteria e tosse convulsa									Tdpa - Grávidas			
Tétano e difteria								Td	Td	Td	Td	Td

Aplicável apenas a mulheres grávidas. Apenas uma dose em cada gravidez.

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

Vacina Doença	Idade											
	Nasci-mento	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	5 anos	10 anos	25 anos	45 anos	65 anos	10/10 anos
Hepatite B	VHB 1	VHB 2		VHB 3								
<i>Haemophilus influenzae b</i>		Hib 1	Hib 2	Hib 3			Hib 4					
Difteria, tétano, tosse convulsa		DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3			DTPa 4					DTPa 5
Poliomielite		VIP 1	VIP 2	VIP 3			VIP 4					VIP 5
<i>Streptococcus pneumoniae</i>		Pn ₁₃ 1	Pn ₁₃ 2		Pn ₁₃ 3							
<i>Neisseria meningitidis B</i>		MenB 1	MenB 2		MenB 3							
<i>Neisseria meningitidis C</i>					MenC							
Sarampo, parotidite epidémica, rubéola					VASPR 1			VASPR 2				
Vírus Papiloma humano												HPV 1,2
Tétano, difteria e tosse convulsa												
Tétano e difteria												Td

De acordo com a idade da pessoa, devem ser aplicados os intervalos recomendados entre doses, tendo como referência a data de administração da dose anterior. A partir dos 65 anos, recomenda-se a vacinação de todas as pessoas que tenham feito a última dose de Td há mais de 10 anos; as doses seguintes são administradas de 10 em 10 anos.

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

- Para garantir uma proteção mais efetiva e duradoura, para algumas vacinas, recomendam-se doses de reforço ou doses adicionais.
- A vacinação no primeiro ano de vida deve ser escurpulosamente cumprida nas idades recomendadas, sem atrasos.
- É a idade de maior vulnerabilidade, requerendo imunização precoce, para evitar as respetivas doenças que podem ser graves.

Vacina Doença	Idade											
	Nasci-mento	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	5 anos	10 anos	25 anos	45 anos	65 anos	10/10 anos
Hepatite B	VHB 1	VHB 2		VHB 3								
<i>Haemophilus influenzae b</i>		Hib 1	Hib 2	Hib 3		Hib 4						
Difteria, tétano, tosse convulsa		DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3		DTPa 4	DTPa 5					
Poliomielite		VIP 1	VIP 2	VIP 3		VIP 4	VIP 5					
<i>Streptococcus pneumoniae</i>		Pn ₁₃ 1	Pn ₁₃ 2		Pn ₁₃ 3							
<i>Neisseria meningitidis B</i>		MenB 1	MenB 2		MenB 3							
<i>Neisseria meningitidis C</i>					MenC							
Sarampo, parotidite epidémica, rubéola					VASPR 1		VASPR 2					
Vírus Papiloma humano								HPV 1,2				
Tétano, difteria e tosse convulsa									Tdpa - Grávidas			
Tétano e difteria									Td	Td	Td	Td

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

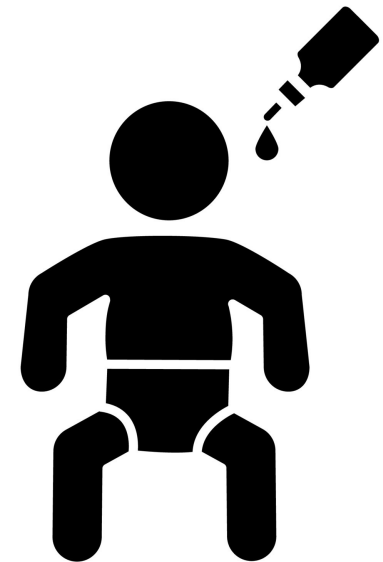
- À nascença, ao recém-nascido, recomenda-se a primeira dose da vacina contra hepatite B – VHB.
- A vacina é administrada na maternidade. Quando tal não ocorrer, deve ser administrada o mais brevemente possível no período neonatal.

Vacina Doença	Idade											
	Nasci-mento	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	5 anos	10 anos	25 anos	45 anos	65 anos	10/10 anos
Hepatite B	VHB 1	VHB 2		VHB 3								
<i>Haemophilus influenzae b</i>		Hib 1	Hib 2	Hib 3		Hib 4						
Difteria, tétano, tosse convulsa		DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3		DTPa 4	DTPa 5					
Poliomielite		VIP 1	VIP 2	VIP 3		VIP 4	VIP 5					
<i>Streptococcus pneumoniae</i>		Pn ₁₃ 1	Pn ₁₃ 2		Pn ₁₃ 3							
<i>Neisseria meningitidis B</i>		MenB 1	MenB 2		MenB 3							
<i>Neisseria meningitidis C</i>					MenC							
Sarampo, parotidite epidémica, rubéola					VASPR 1		VASPR 2					
Vírus Papiloma humano								HPV 1,2				
Tétano, difteria e tosse convulsa									Tdpa - Grávidas			
Tétano e difteria									Td	Td	Td	Td

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

□ Aos 2 meses de idade, recomenda-se:

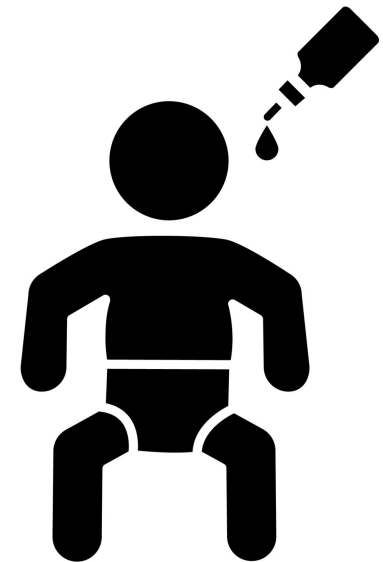
- Hepatite B – VHB (dose 2)
- Haemophilus influenzae tipo b (Hib) – Hib (dose 1)
- Difteria, tétano e tosse convulsa – DTPa (dose 1)
- Poliomielite – VIP (dose 1)
- Streptococcus pneumoniae – Pn13 (dose 1)
- Neisseria meningitidis B – MenB (dose 1)



2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

□ Aos 4 meses de idade, recomenda-se:

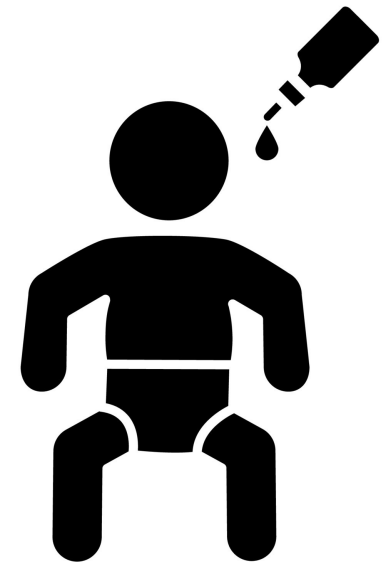
- Haemophilus influenzae tipo b (Hib) – Hib (dose 2)
- Difteria, tétano e tosse convulsa – DTPa (dose 2)
- Poliomielite – VIP (dose 2)
- Streptococcus pneumoniae – Pn13 (dose 2)
- Neisseria meningitidis B – MenB (dose 2)



2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

□ Aos 6 meses de idade, recomenda-se:

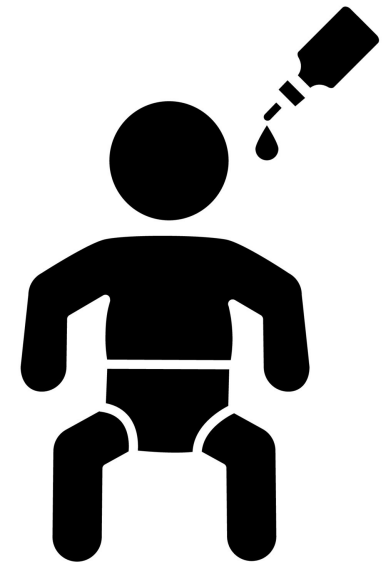
- Hepatite B – VHB (dose 3)
- Haemophilus influenzae tipo b (Hib) – Hib (dose 3)
- Difteria, tétano e tosse convulsa – DTPa (dose 3)
- Poliomielite – VIP (dose 3)



2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

□ Aos 12 meses de idade, recomenda-se:

- Streptococcus pneumoniae – Pn13 (dose 3)
- Neisseria meningitidis B – MenB (dose 3)
- Neisseria meningitidis C – MenC
- Sarampo, parotidite epidémica e rubéola – VASPR (dose 1)



2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

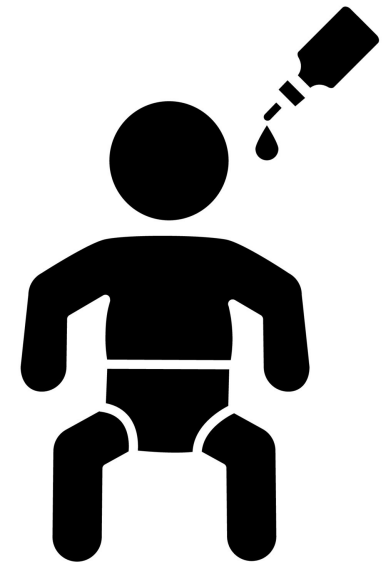
□ Aos 18 meses de idade, recomenda-se:

- Haemophilus influenzae tipo b (Hib) – Hib (dose 4)
- Difteria, tétano e tosse convulsa – DTPa (dose 4)
- Poliomielite – VIP (dose 4)

□ Aos 5 anos de idade, recomenda-se:

- Sarampo, parotidite epidémica e rubéola – VASPR (dose 2)
- Difteria, tétano e tosse convulsa – DTPa (dose 5)
- Poliomielite – VIP 5 (dose 5)

- Excecionalmente, as vacinas DTPa, Hib, VIP e VHB podem ser administradas separadamente ou em combinações diferentes das referidas no quadro.



2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

- Em Portugal, as vacinas comparticipadas a 100% pelo Serviço Nacional de Saúde (SNS) são as que integram o Programa Nacional de Vacinação (PNV).



- Todas estas vacinas são gratuitas para os grupos etários e situações definidos no PNV, quando administradas no SNS.

Vacina Doença	Idade											
	Nasci-mento	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	5 anos	10 anos	25 anos	45 anos	65 anos	10/10 anos
Hepatite B	VHB 1	VHB 2		VHB 3								
<i>Haemophilus influenzae b</i>		Hib 1	Hib 2	Hib 3		Hib 4						
Difteria, tétano, tosse convulsa		DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3		DTPa 4	DTPa 5					
Poliomielite		VIP 1	VIP 2	VIP 3		VIP 4	VIP 5					
<i>Streptococcus pneumoniae</i>		Pn ₁₃ 1	Pn ₁₃ 2		Pn ₁₃ 3							
<i>Neisseria meningitidis B</i>		MenB 1	MenB 2		MenB 3							
<i>Neisseria meningitidis C</i>					MenC							
Sarampo, parotidite epidémica, rubéola					VASPR 1		VASPR 2					
Vírus Papiloma humano								HPV 1,2				
Tétano, difteria e tosse convulsa									Tdpa - Grávidas			
Tétano e difteria									Td	Td	Td	Td

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

❑ Vacinas fora do PNV (como gripe em adultos saudáveis, hepatite A, rotavírus, varicela fora dos critérios, entre outras) podem não ser comparticipadas ou só o ser em grupos de risco específicos:

- Idosos
- Doenças crónicas
- Profissionais de Saúde
- Grávidas
- ...

Vacina Doença	Idade											
	Nasci-mento	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	5 anos	10 anos	25 anos	45 anos	65 anos	10/10 anos
Hepatite B	VHB 1	VHB 2		VHB 3								
<i>Haemophilus influenzae b</i>		Hib 1	Hib 2	Hib 3		Hib 4						
Difteria, tétano, tosse convulsa		DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3		DTPa 4	DTPa 5					
Poliomielite		VIP 1	VIP 2	VIP 3		VIP 4	VIP 5					
<i>Streptococcus pneumoniae</i>		Pn ₁₃ 1	Pn ₁₃ 2		Pn ₁₃ 3							
<i>Neisseria meningitidis B</i>		MenB 1	MenB 2		MenB 3							
<i>Neisseria meningitidis C</i>					MenC							
Sarampo, parotidite epidémica, rubéola					VASPR 1		VASPR 2					
Vírus Papiloma humano								HPV 1,2				
Tétano, difteria e tosse convulsa									Tdpa - Grávidas			
Tétano e difteria									Td	Td	Td	Td

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

Exemplos de Vacinas não comparticipadas pelo SNS (em crianças)

- ❑ Rotavírus (Previne gastroenterites graves em bebés.)
- ❑ Hepatite A (Indicada sobretudo em viagens ou contextos específicos.)
- ❑ Varicela (Fora dos critérios do PNV (quando não integrada em campanhas específicas).)
- ❑ Gripe sazonal (Apenas gratuita para crianças com doenças de risco; fora desses casos é paga.)
- ❑ COVID-19 (Fora das campanhas oficiais em vigor.)
- ❑ Vacinas do viajante, como:
 - Febre amarela
 - Febre tifóide
 - Cólera
 - Encefalite japonesa
 - Raiva (profilaxia pré-exposição)

Nota: Algumas destas vacinas podem ser comparticipadas apenas em situações especiais, como: doenças crónicas, imunodepressão, surtos, viagens para zonas endémicas.

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

Porque não estão incluídas no Plano Nacional de Vacinação?

1 Baixa incidência da doença em Portugal

Algumas doenças são **raras ou pouco frequentes** no país, o que reduz o impacto de uma vacinação universal.

- Ex.: **Hepatite A, febre tifóide, cólera**

→ O risco não justifica vacinação obrigatória para todas as crianças.

2 Proteção indireta já existente

Em certos casos, a melhoria das **condições de higiene, saneamento e segurança alimentar** reduziu drasticamente a doença.

- Ex.: **Hepatite A, febre tifóide**

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

Porque não estão incluídas no Plano Nacional de Vacinação?

3 Gravidade geralmente baixa na maioria das crianças

Algumas doenças costumam ser **ligeiras ou autolimitadas** na infância.

- Ex.: **Varicela** (em crianças saudáveis)

→ O PNV prioriza doenças com maior risco de mortalidade ou sequelas graves.

4 Risco limitado a grupos específicos

Algumas vacinas só são necessárias em **situações particulares**:

- viagens internacionais,
- doenças crónicas,
- imunodepressão.
- Ex.: **febre amarela, raiva, encefalite japonesa**

→ Nestes casos, a vacinação é **direcionada**, não universal.

2. PLANO NACIONAL DE VACINAÇÃO

Porque não estão incluídas no Plano Nacional de Vacinação?

5 Avaliação custo-benefício

O PNV baseia-se em análises de:

- eficácia da vacina,
- impacto na saúde pública,
- custos para o SNS.

→ Nem sempre a vacinação universal é sustentável ou prioritária face a outras necessidades.

6 Evolução contínua do PNV

O PNV é **revisto regularmente**.

- Vacinas hoje fora do PNV **podem vir a ser incluídas no futuro**, se o contexto epidemiológico mudar.
- Exemplo recente: inclusão da **meningite B** e do **HPV**.