

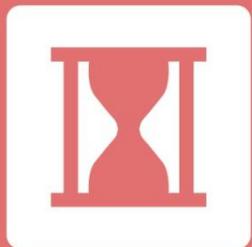
# PROGRAMA NACIONAL DE VACINAÇÃO - 2017

Edward Jenner  
(1749-1823)



# AGENDA

---



HISTÓRIA

1965-2015



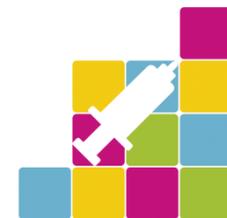
AVALIAÇÃO e  
RESULTADOS

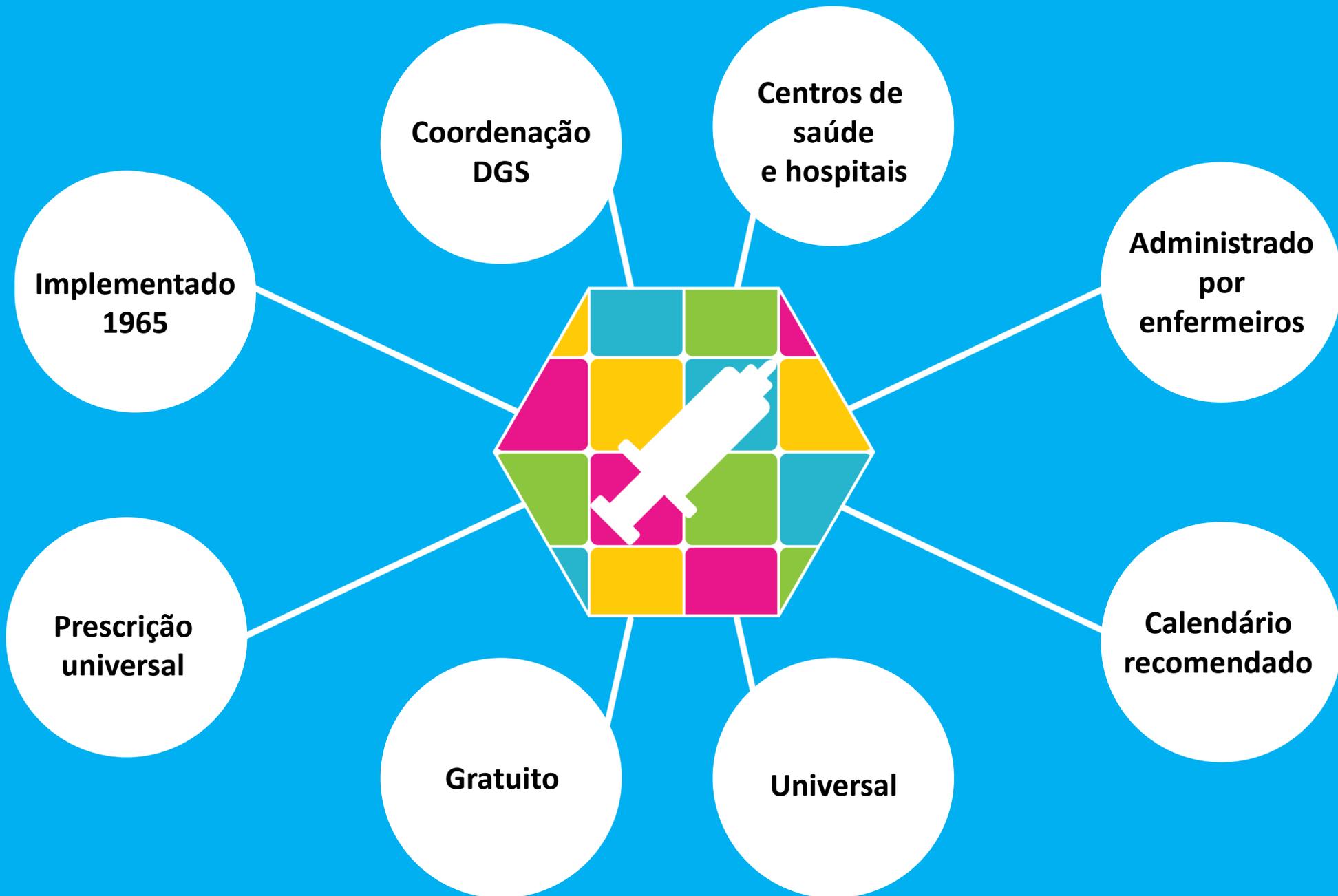
Coberturas vacinais  
Doenças



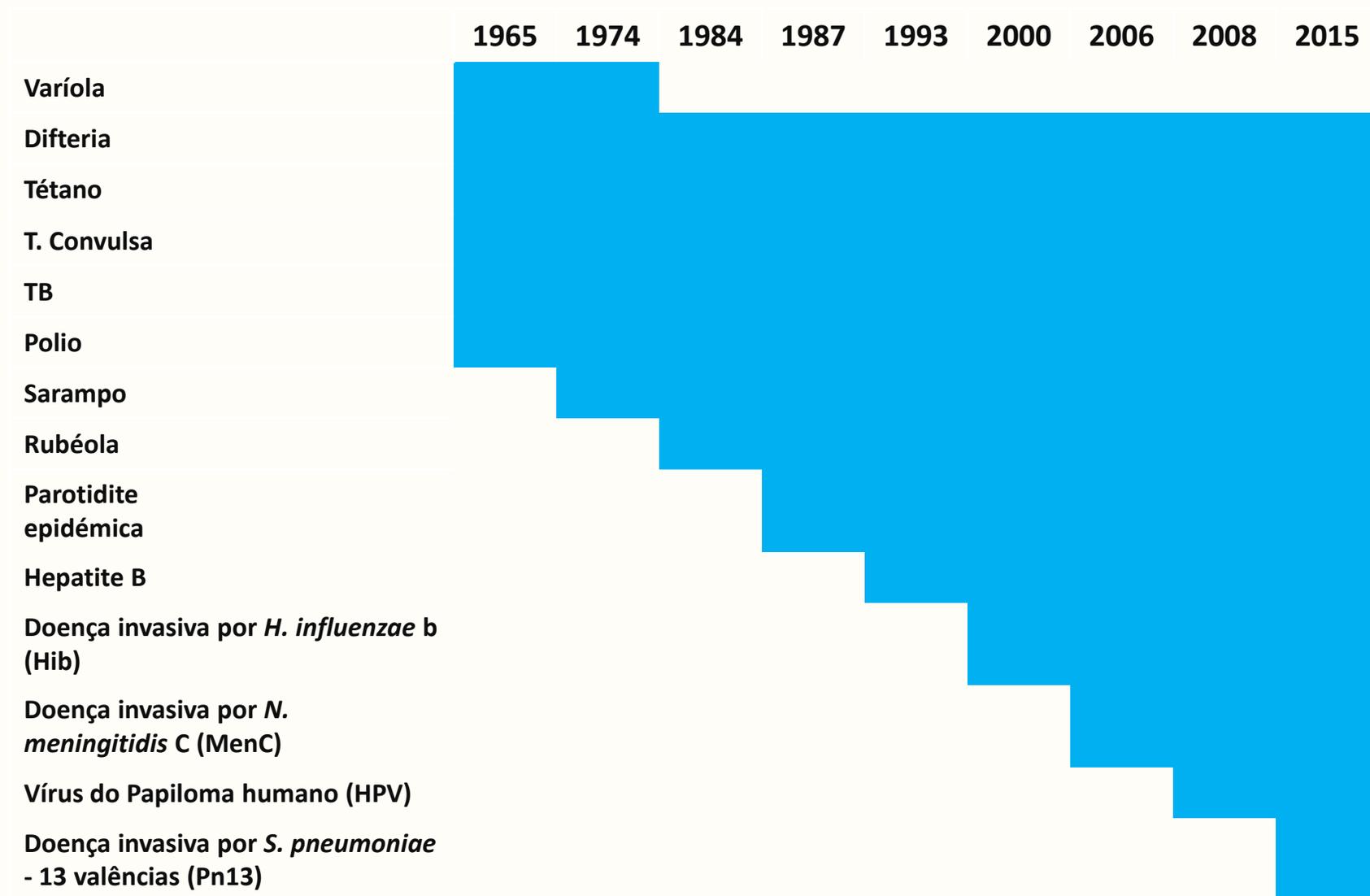
PNV  
2017

Principais alterações

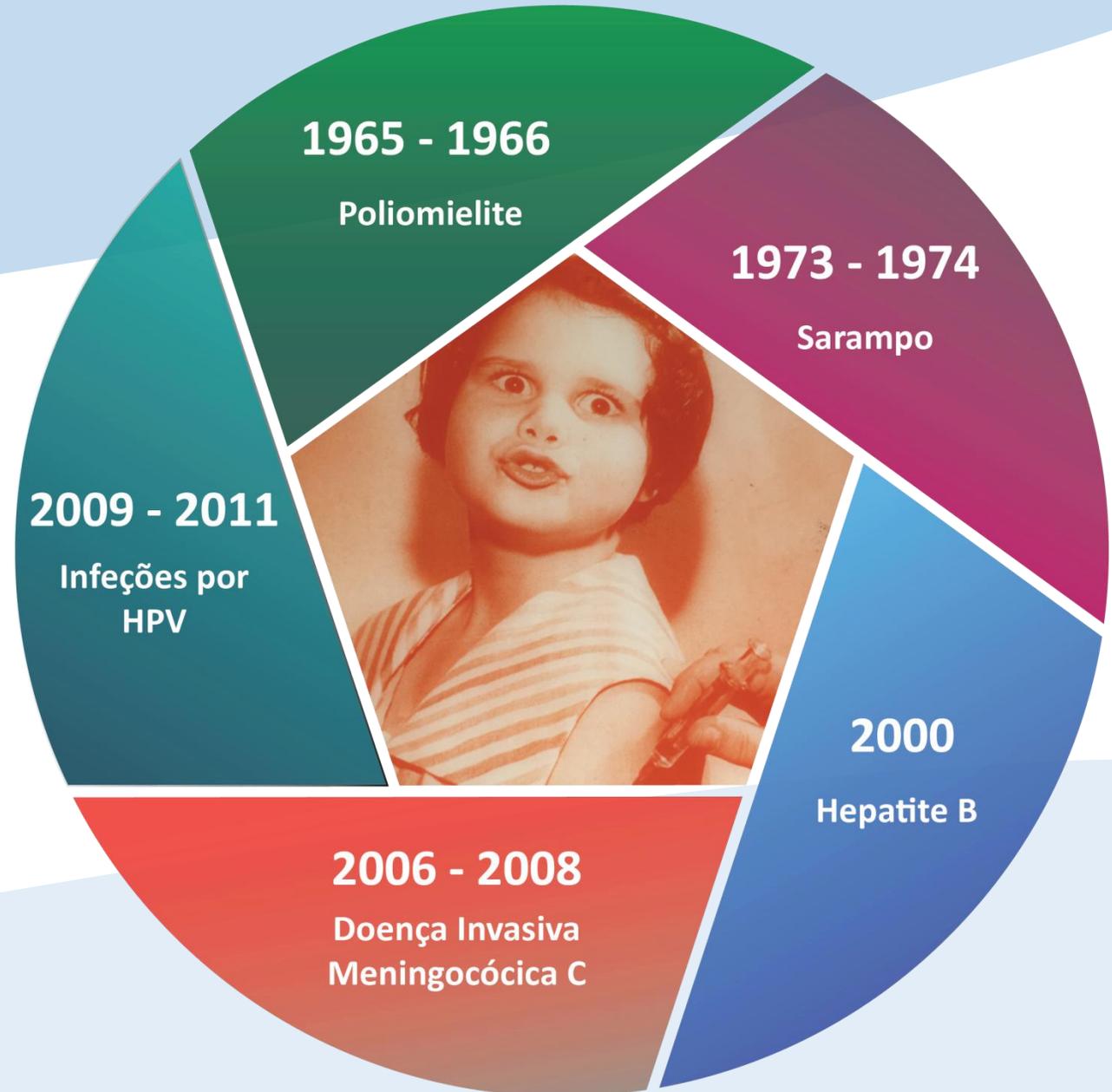




# DOENÇAS ALVO DO PNV



# CAMPANHAS DE VACINAÇÃO

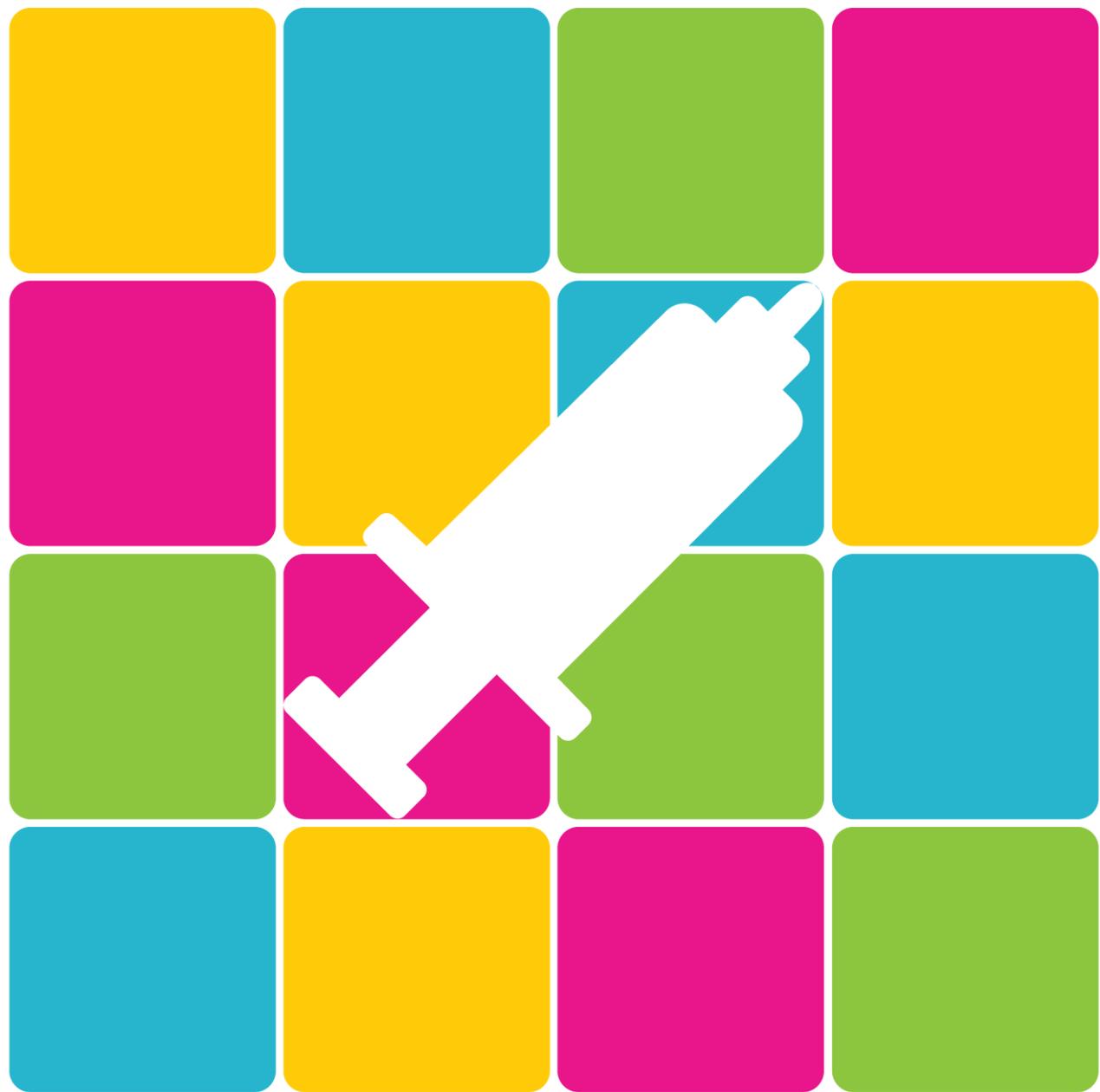


# PNV - 2016



Vacinas / Doenças	Idades								
	Nascimento	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	5-6 anos	10-13 anos	Toda vida 10 /10 anos
Tuberculose	BCG								
Hepatite B	VHB 1	VHB 2		VHB 3					
Infeções por <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	Td	Td
Poliomielite		VIP 1	VIP 2	VIP 3			VIP 4		
Infeções por <i>Streptococcus pneumoniae</i>		Pn13 1	Pn13 2		Pn13 3				
Infeções por <i>Neisseria meningitidis C</i>					MenC				
Sarampo, Parotidite epidémica, Rubéola					VASPR 1		VASPR 2		
Infeções por vírus do Papiloma humano								HPV 1,2	

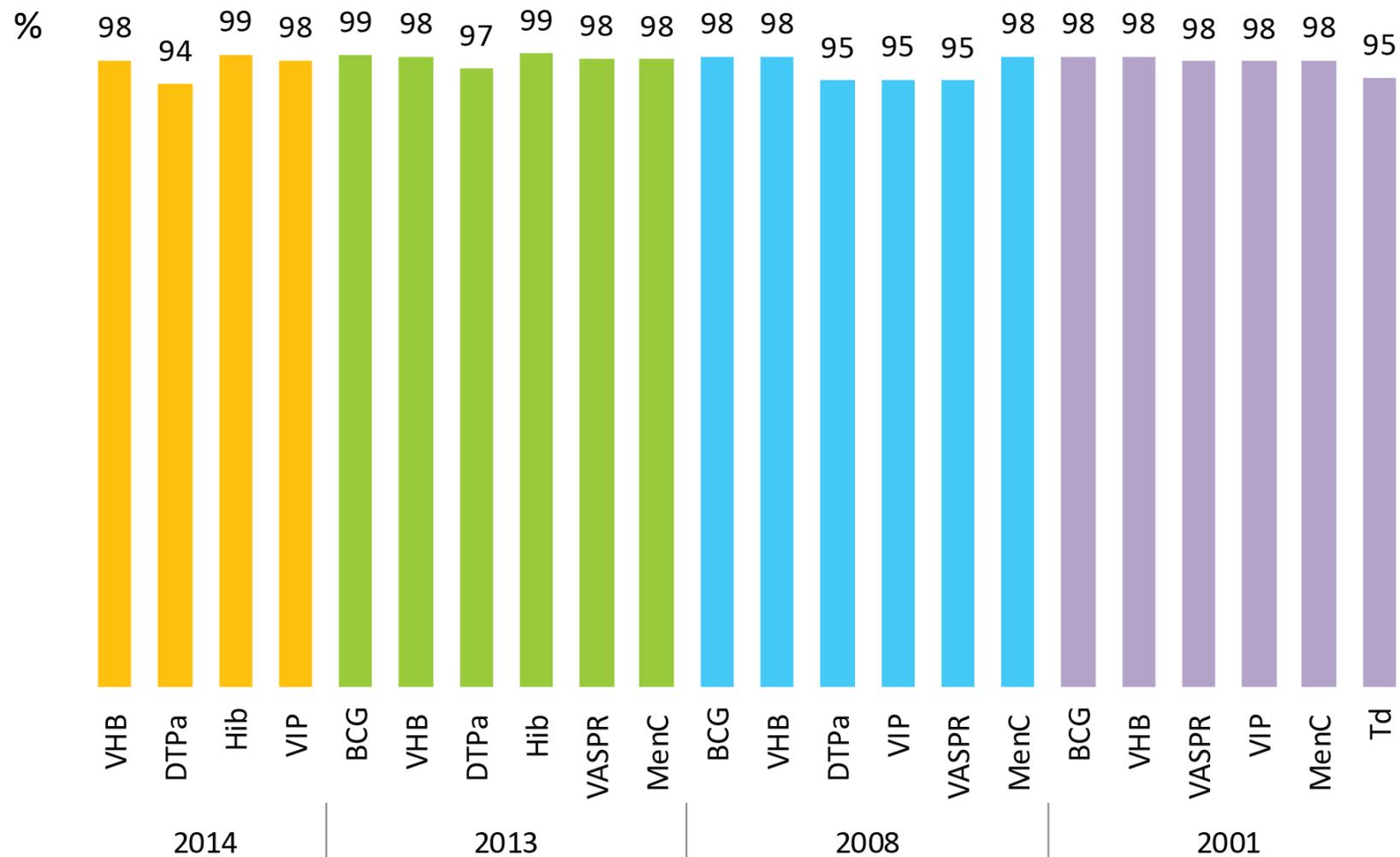
Td (Tétano e Difteria, dose adulto).



**AV**ALIAÇÃO

# COBERTURA VACINAL POR COORTE DE NASCIMENTO E VACINA

Portugal Continental, avaliação dez 2015

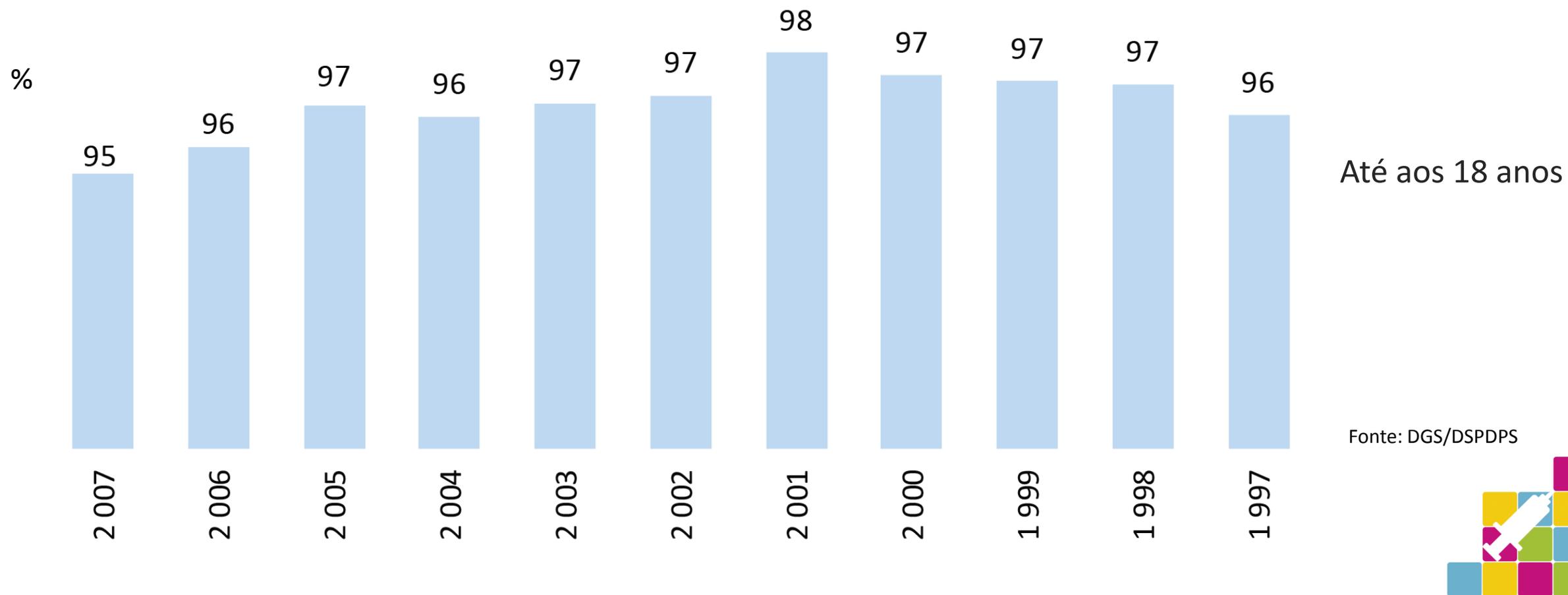


PNV cumprido  
Fonte: DGS/DSPDPS



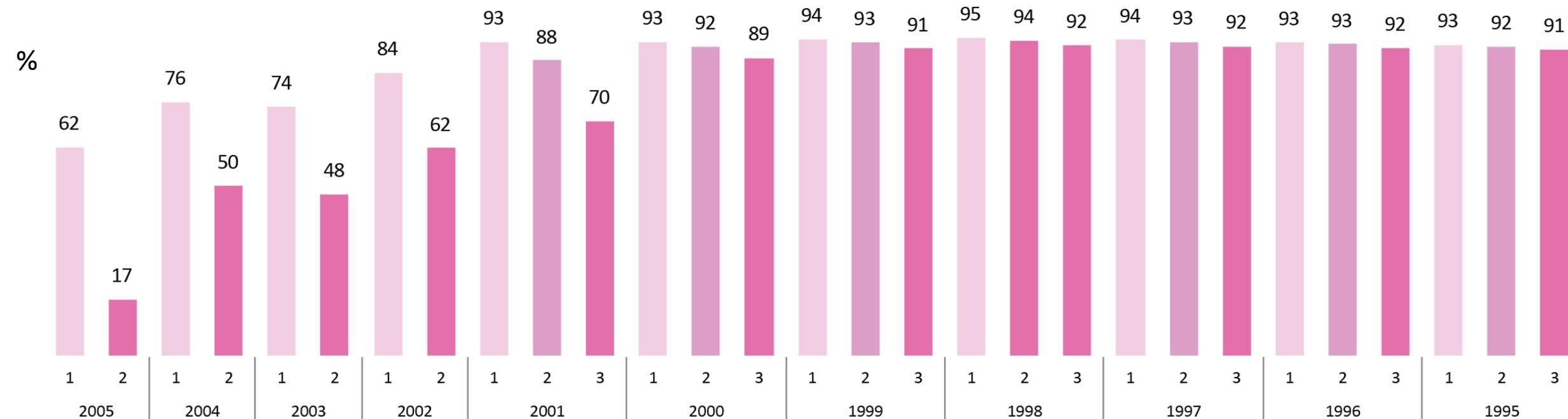
# COBERTURA VACINAL VASPR 2 POR COORTE DE NASCIMENTO

Portugal Continental, avaliação dez 2015

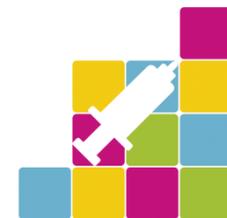


# COBERTURA VACINAL HPV POR COORTE DE NASCIMENTO

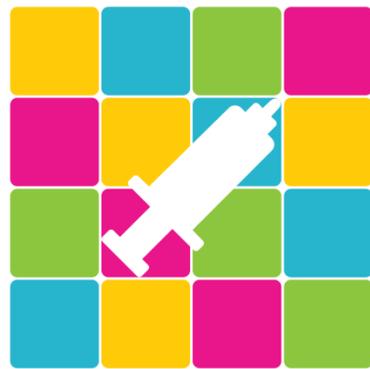
Portugal Continental, avaliação dez 2015



Fonte: DGS/DSPDPS



**50**  
ANOS  
PROGRAMA  
NACIONAL  
VACINAÇÃO



# DESEMPENHO

**ACEITAÇÃO**

Público e profissionais

**ELEVADAS  
COBERTURAS  
VACINAIS**

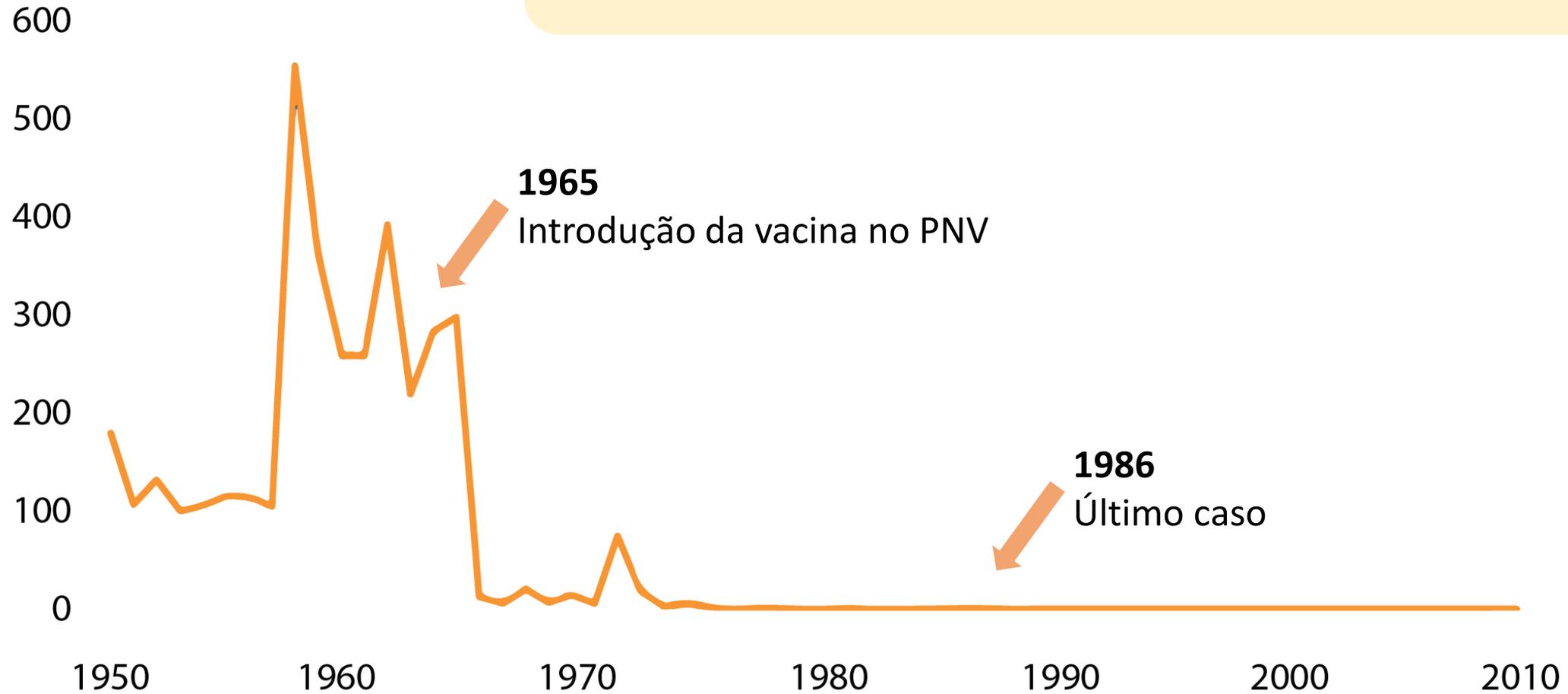
95% - Generalidade das vacinas (<18 anos)

85% - HPV

**SUCESSO  
CAMPANHAS**

# CASOS DECLARADOS DE POLIOMIELITE EM PORTUGAL

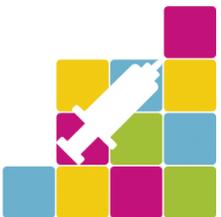
1950-2015



**1965**  
Introdução da vacina no PNV

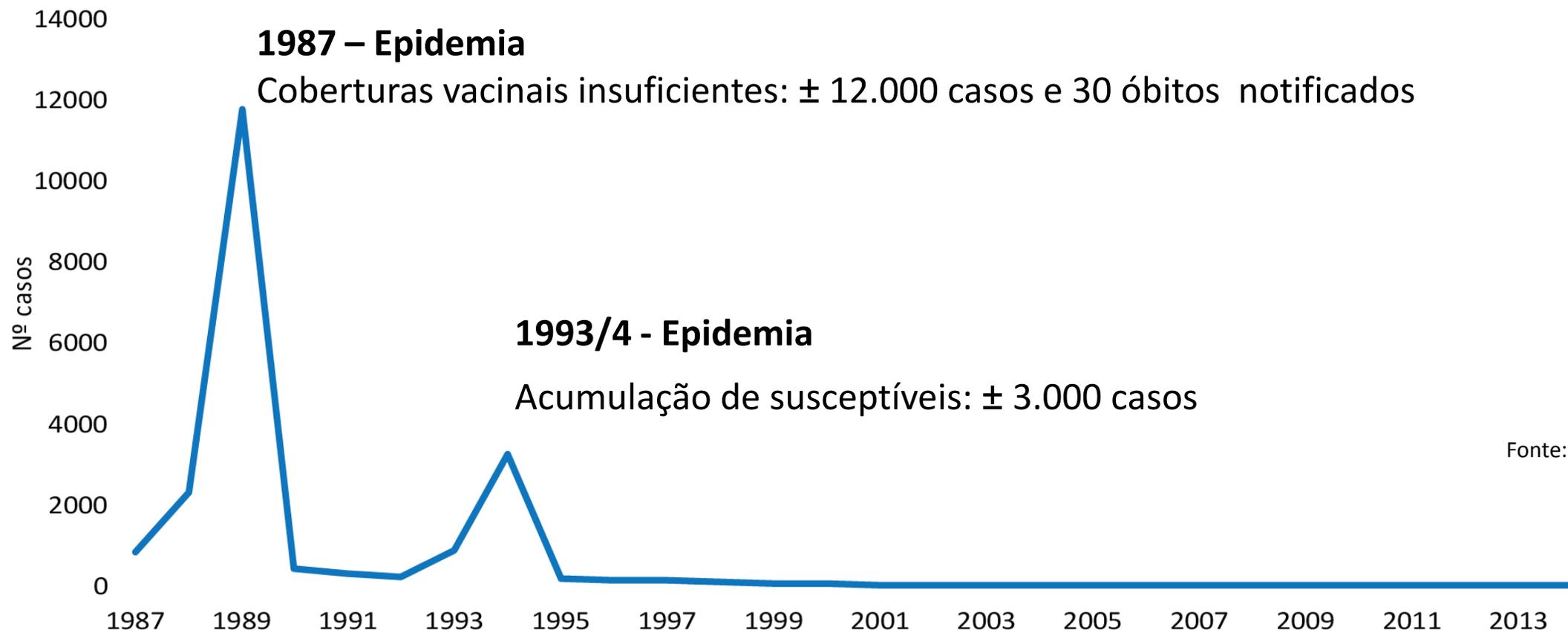
**1986**  
Último caso

Fonte: DGS/DEV



# CASOS DECLARADOS DE SARAMPO EM PORTUGAL

1987-2015

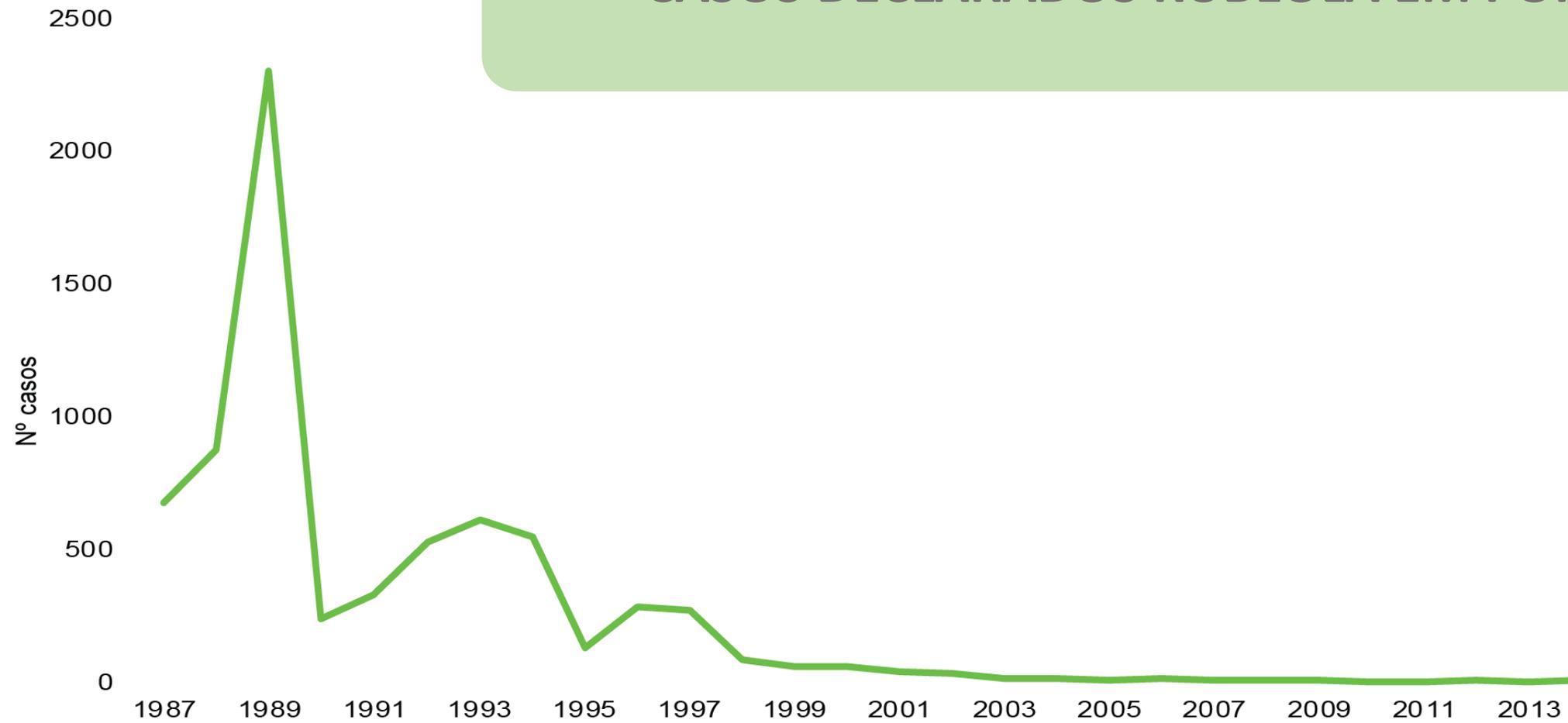


Fonte: DGS/DEV

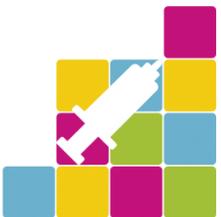


# CASOS DECLARADOS RUBÉOLA EM PORTUGAL

1987-2015



Fonte: DGS/DEV



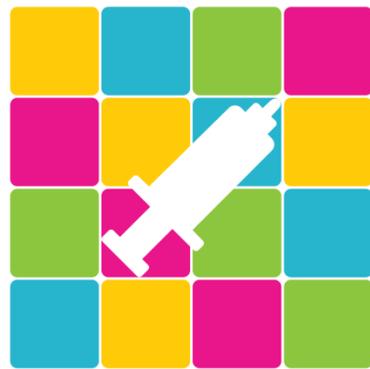
# ALGUMAS DOENÇAS ALVO DO PNV

<u>1956 - 65</u>			<u>2006 - 2015</u>	
Casos	Óbitos		Casos	Óbitos
14 429	873	Tosse Convulsa	880	8
2 723	316	Poliomielite	-	-
3 923	2 625	Tétano	33	15
19 100	1 457	Difteria	-	-
<b>40 175</b>	<b>5 271</b>	<b>TOTAL</b>	<b>913</b>	<b>23</b>

Fonte: DGS/DEV



50  
ANOS  
PROGRAMA  
NACIONAL  
VACINAÇÃO



# RESULTADOS

1

ERRADICADA

Varíola

5

ELIMINADAS

Poliomielite, difteria,  
sarampo, rubéola e  
tétano neonatal

7

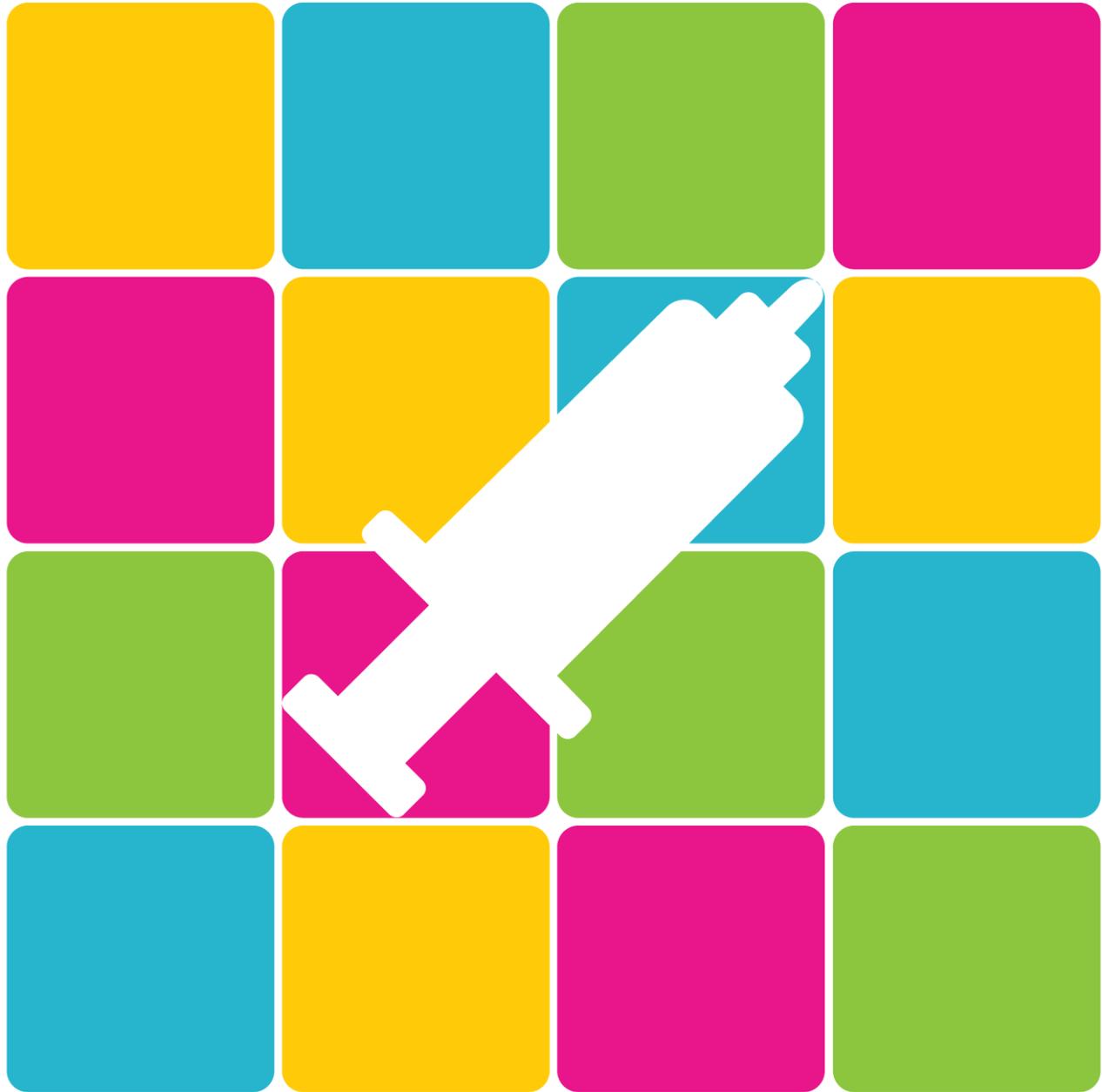
CONTROLADAS

Tétano, *N. meningitidis* C, *H. influenzae* b, hepatite B,  
parotidite epidémica, tosse  
convulsa, tuberculose



EXPETATIVAS

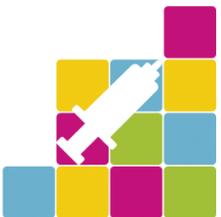
Controlo do cancro do  
colo do útero (HPV) e *S. pneumoniae*



**PNV 2017**

# PROGRAMA NACIONAL DE VACINAÇÃO - 2017

**Simplificação,**  
com a mesma imunogenicidade



# PROGRAMA NACIONAL DE VACINAÇÃO - 2017

**Simplificação,**  
com a mesma imunogenicidade

**Imunização antes  
do nascimento**



# PROGRAMA NACIONAL DE VACINAÇÃO - 2017

**Simplificação,**  
com a mesma imunogenicidade

**Imunização antes  
do nascimento**

**Proteção individual**  
de pessoas de grupos de risco



# PROGRAMA NACIONAL DE VACINAÇÃO - 2017

**Simplificação,**  
com a mesma imunogenicidade

**Imunização antes  
do nascimento**

**Proteção individual**  
de pessoas de grupos de risco

**Vacinação durante  
toda a vida**



# PROGRAMA NACIONAL DE VACINAÇÃO - 2017

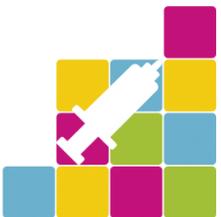
**Simplificação,**  
com a mesma imunogenicidade

**Imunização antes  
do nascimento**

**Proteção individual**  
de pessoas de grupos de risco

**Vacinação durante  
toda a vida**

**Decisões  
informadas**



# PNV 2017 - PRINCIPAIS ALTERAÇÕES

**BCG**

Vacinação de grupos de risco  
contra tuberculose

**Tdpa**

Vacinação da grávida contra a  
tosse convulsa

**HPV**

Vacina de nove valências

**HEXAVALENTE**

Nova vacina combinada (<12  
meses idade)

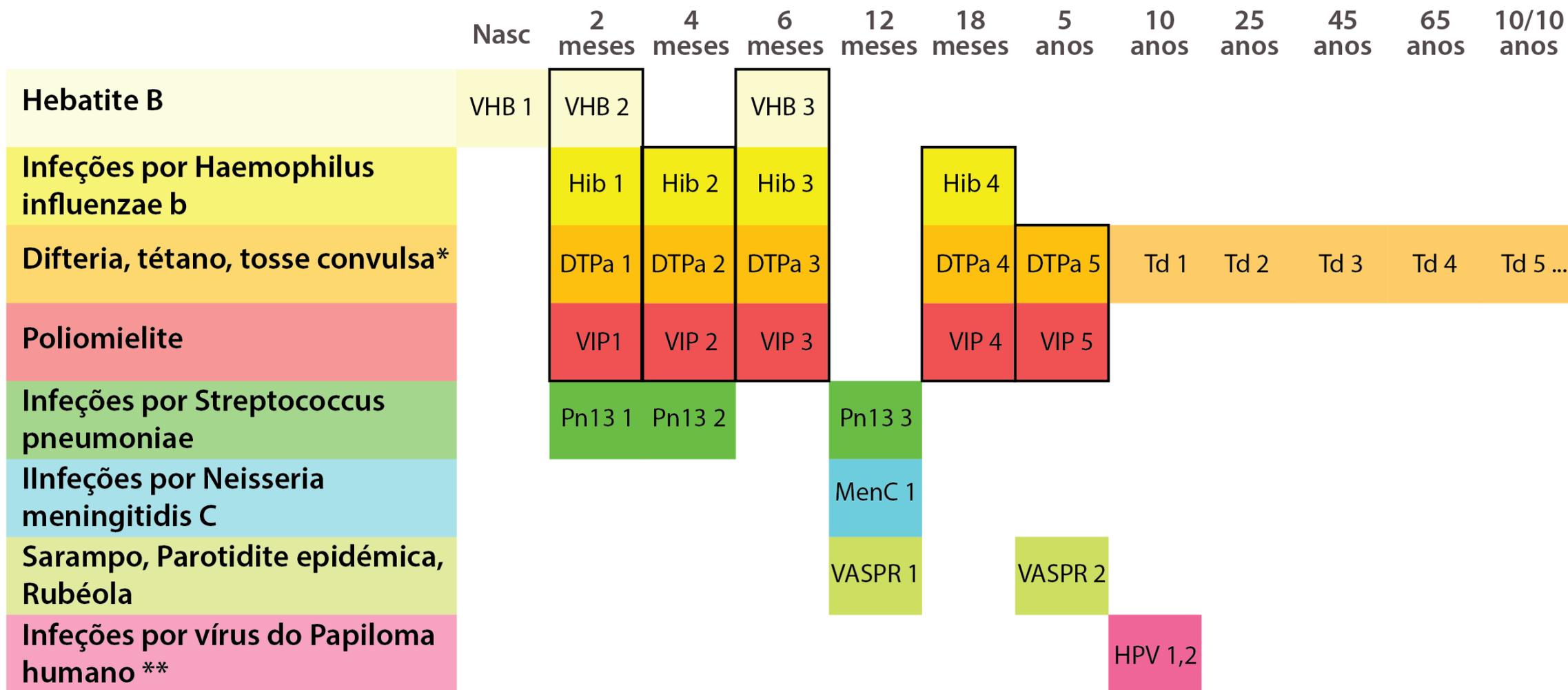
**VASPR  
DTPaVIP**

Vacinação aos 5 anos de idade

**Td**

Vacinação aos 10, 25, 45, 65 anos  
>65 anos (10/10 anos)

# PNV 2017 – ESQUEMA RECOMENDADO



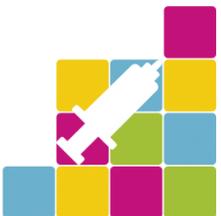
\* As grávidas serão vacinadas contra a tosse convulsa, o tétano e a difteria (Tdpa) em cada gravidez

\*\* Aplicável apenas a raparigas, com o esquema 0, 6 meses

**BCG**

## **Vacinação de grupos de risco contra tuberculose, em cuidados de saúde primários**

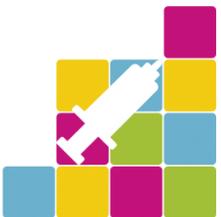
- Recomendações OMS
  - Baixa incidência TB
  - Bom nível cuidados de saúde
  - Bom nível de controlo TB na comunidade (PNT)
- Maioria dos casos notificados pertence a grupos de risco
- Vacinação universal sem ganhos para SP



HEXAVALENTE

## **Nova vacina combinada aos 2 e 6 meses idade** (DTPaHibVIPVHB)

- Minimização número de injeções (1 em vez de 2)
- Melhor aceitação do esquema recomendado



**Tdpa**

## **Vacinação da grávida contra tosse convulsa**

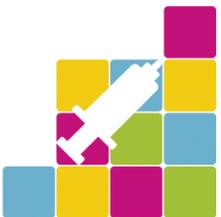
- Proteção passiva antes do início da vacinação com DTPa (passagem transplacentária de anticorpos mãe-filho)
- Proteção dos filhos contra doença grave e morte <2 meses idade



**VASPR**  
**DTPaVIP**

## **Vacinação aos 5 anos de idade**

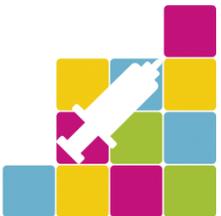
- Antecipação da vacinação pré-escolar (5 anos em vez de 5-6 anos)
- Proteção mais precoce
- Memorização da idade-chave para vacinação pré-escolar



**HPV**

## **Vacina de nove valências, aos 10 anos de idade**

- Abrangência de 90% dos tipos de HPV associados a cancro do colo do útero
- Proteção mais precoce (10 em vez de 10-13 anos de idade), maximizando imunogenicidade
- Memorização da idade-chave para vacinação



Td

## Vacinação aos 10, 25, 45, 65 anos .... (10/10 anos)

- Proteção mais duradoura (pelo menos 20 anos)
- $\geq 65$  anos 10/10 anos - imunosenescência
- Proteção mais precoce
- Memorização das idades-chave para vacinação





# PNV 2017 – VACINAÇÃO COMPLEMENTAR

## Vacinação contra doença invasiva por *Neisseria meningitidis* B (MenB)

Vacinação de grupos de risco – **Nova Norma da DGS, a emitir**

**Vacinação contra infeções por *Streptococcus pneumoniae* (Pn13 e Pn23)** - Vacinação de grupos de risco - Normas da DGS em vigor

**Vacinação contra a Hepatite B (VHB)** - Vacinação gratuita de grupos de risco - Normas da DGS em vigor

**Vacinação contra o Sarampo, Parotidite epidémica e Rubéola (VASPR)** - Vacinação de grupos de risco e vacinação oportunística de adultos ( $\geq 18$  anos de idade), no âmbito do Programa Nacional de Eliminação do Sarampo - Normas da DGS em vigor

**Vacinação contra a Poliomielite (VIP)** - Vacinação gratuita de grupos de risco no âmbito do Programa Nacional de Erradicação da Poliomielite - Norma da DGS em vigor

**OBRIGADO**