

PROGRAMA NACIONAL DE VACINAÇÃO - 2017

Edward Jenner
(1749-1823)



AGENDA



HISTÓRIA

1965-2015



AVALIAÇÃO e
RESULTADOS

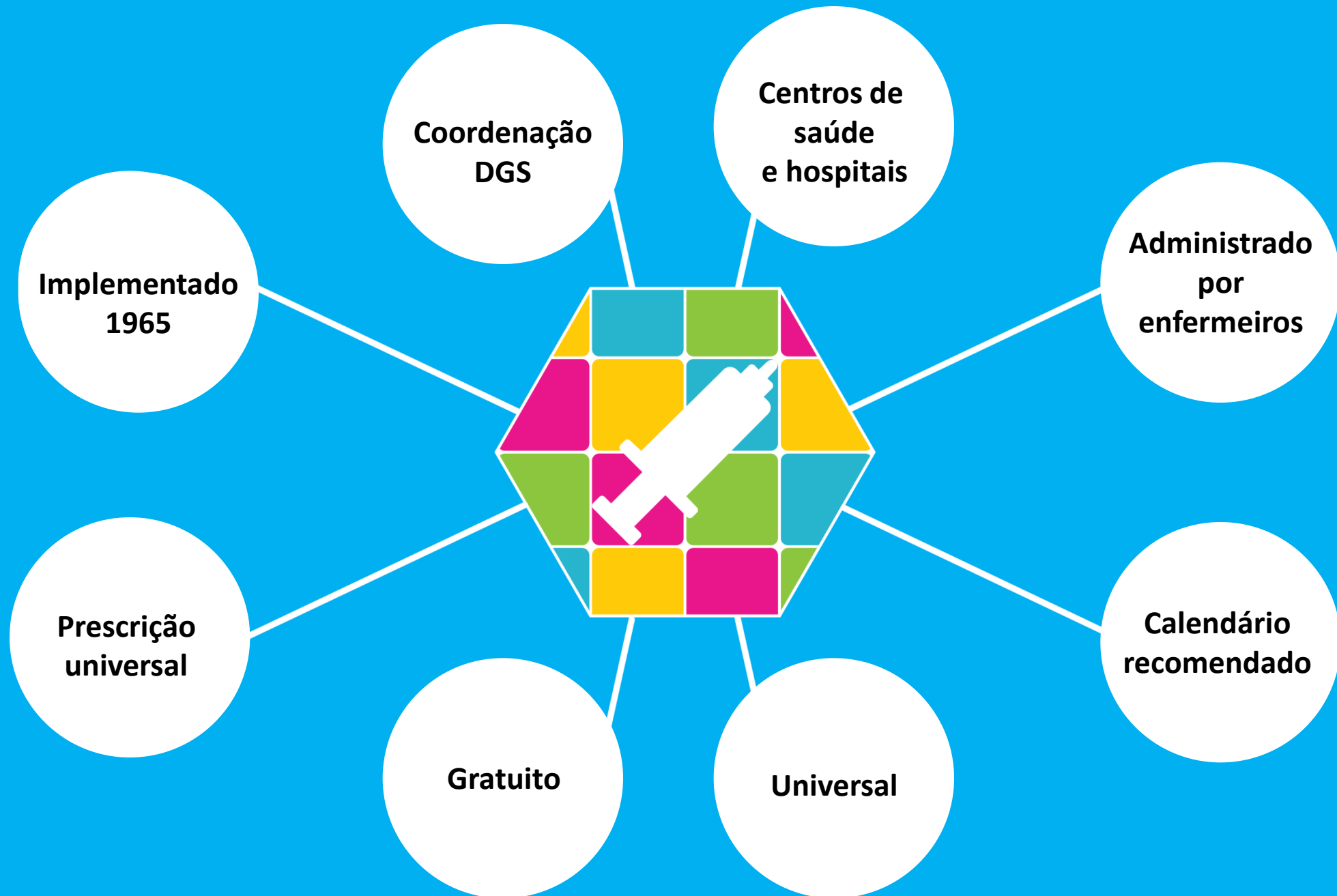
Coberturas vacinais
Doenças



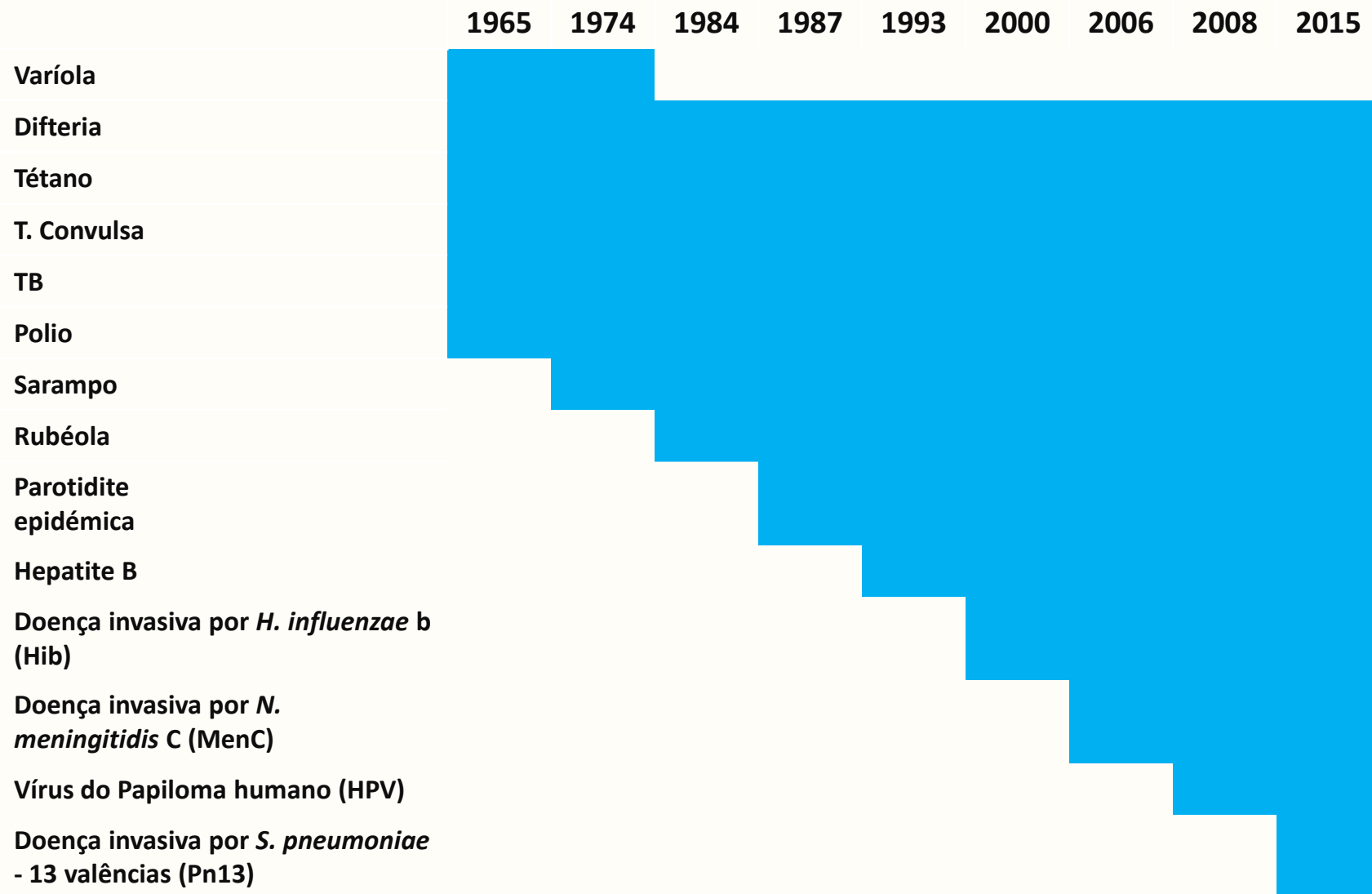
PNV
2017

Principais alterações

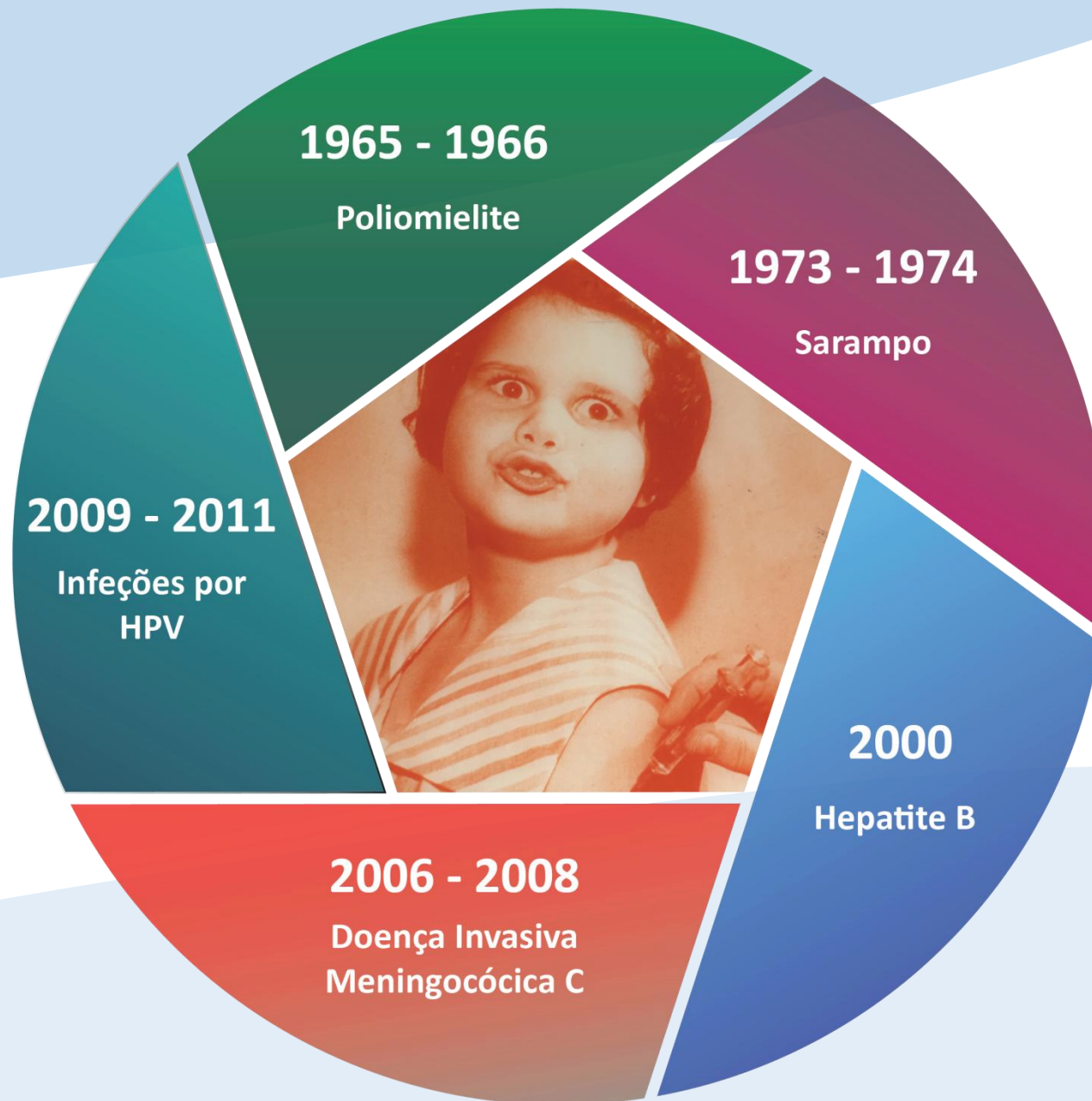




DOENÇAS ALVO DO PNV



CAMPANHAS DE VACINAÇÃO

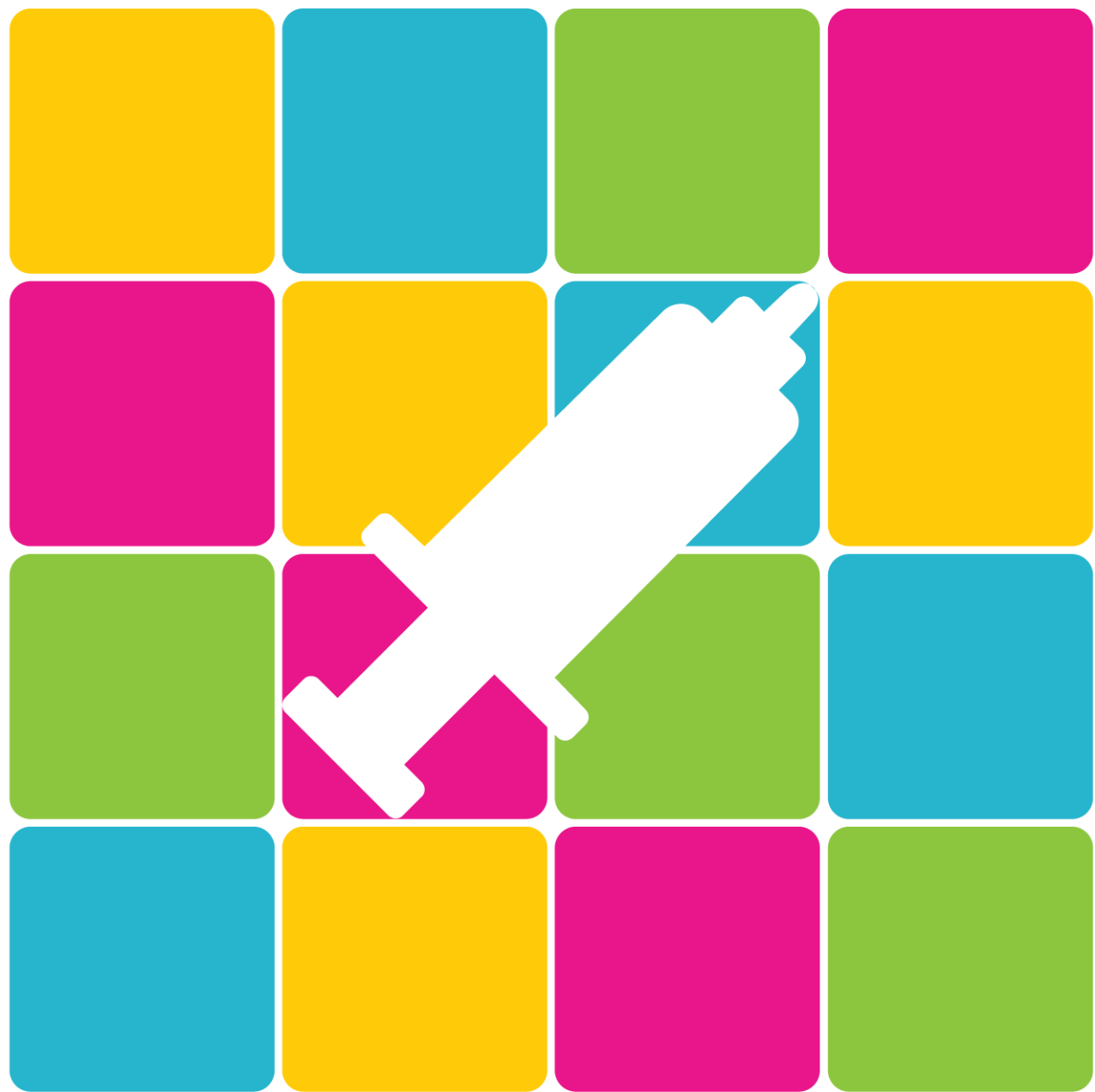


PNV - 2016



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 epidêmica, Rubéola					VASPR 1		VASPR 2		
Infeções por vírus do Papiloma humano								HPV 1,2	

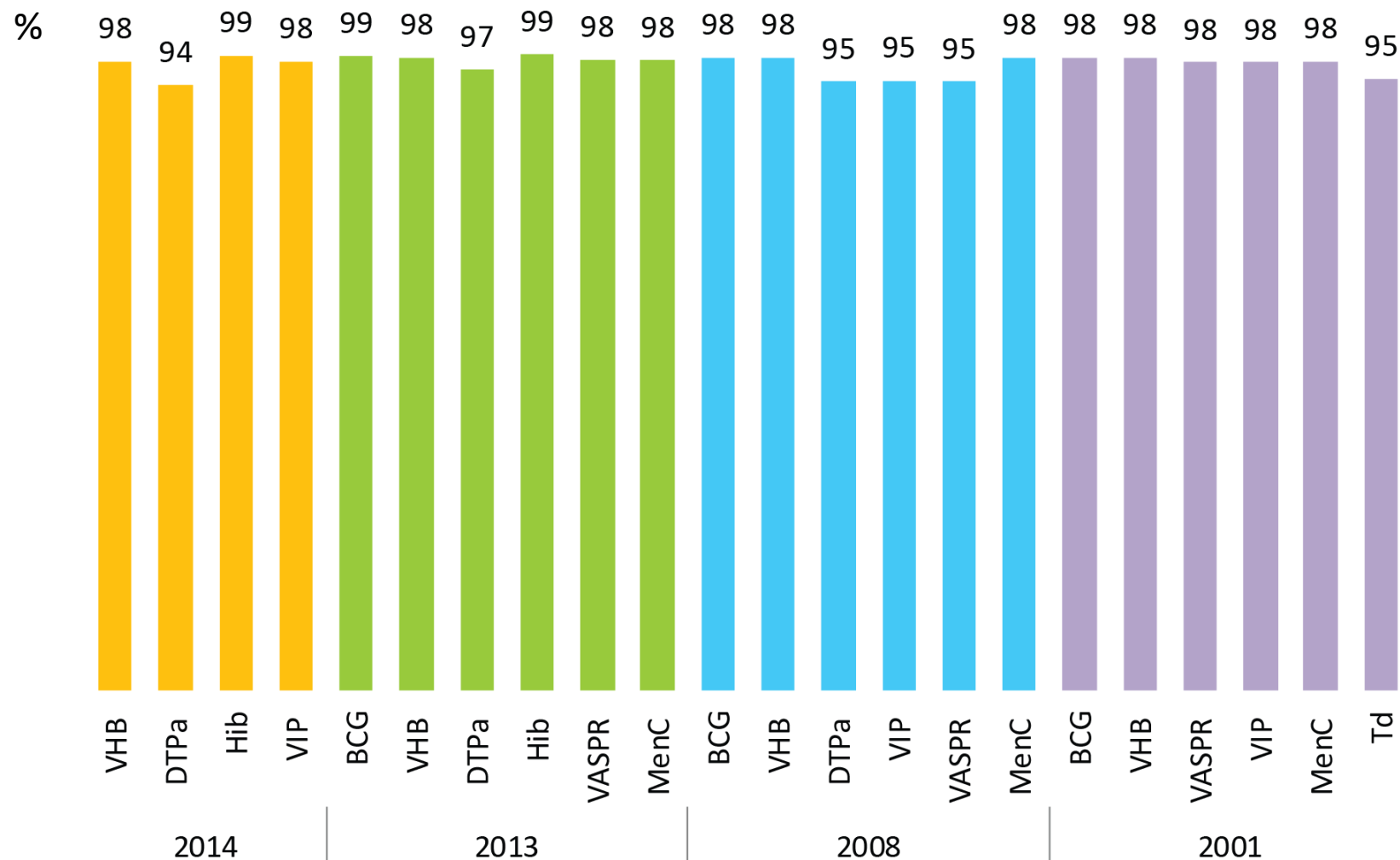
Td (Tétano e Difteria, dose adulto).



AVALIAÇÃO

COBERTURA VACINAL POR COORTE DE NASCIMENTO E VACINA

Portugal Continental, avaliação dez 2015

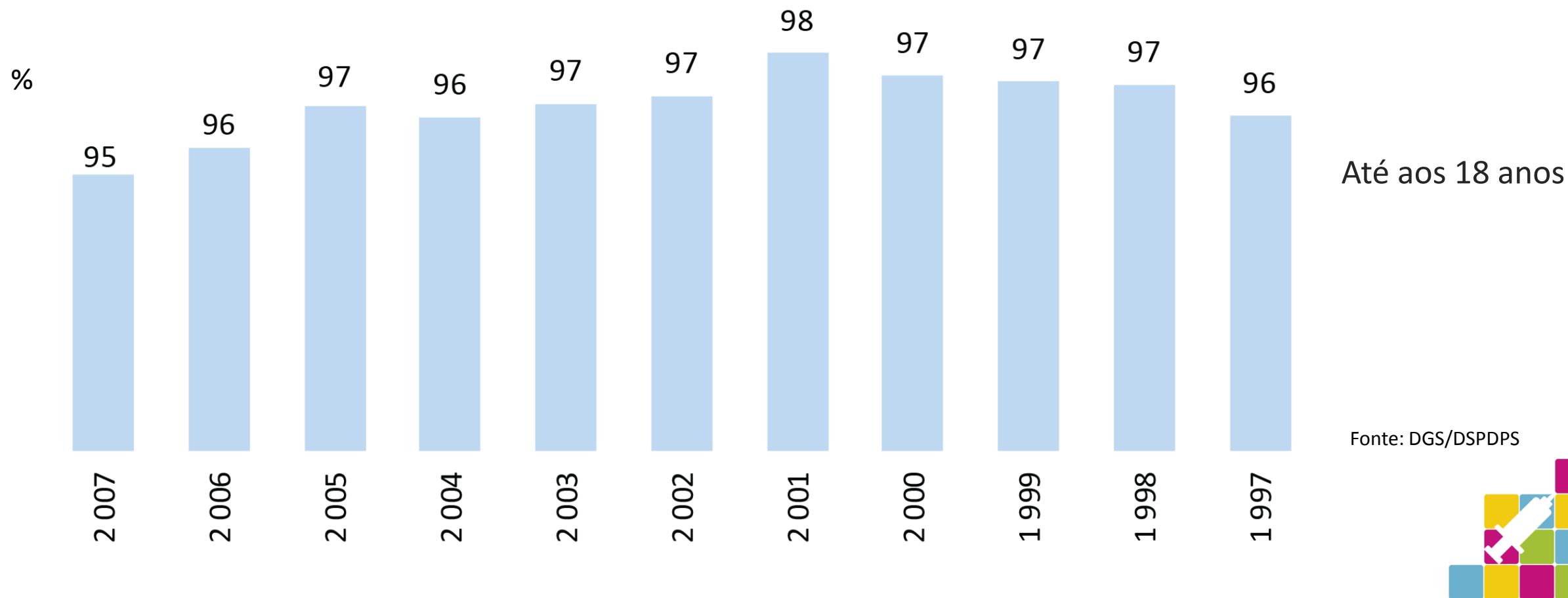


PNV cumprido
Fonte: DGS/DSPDPS



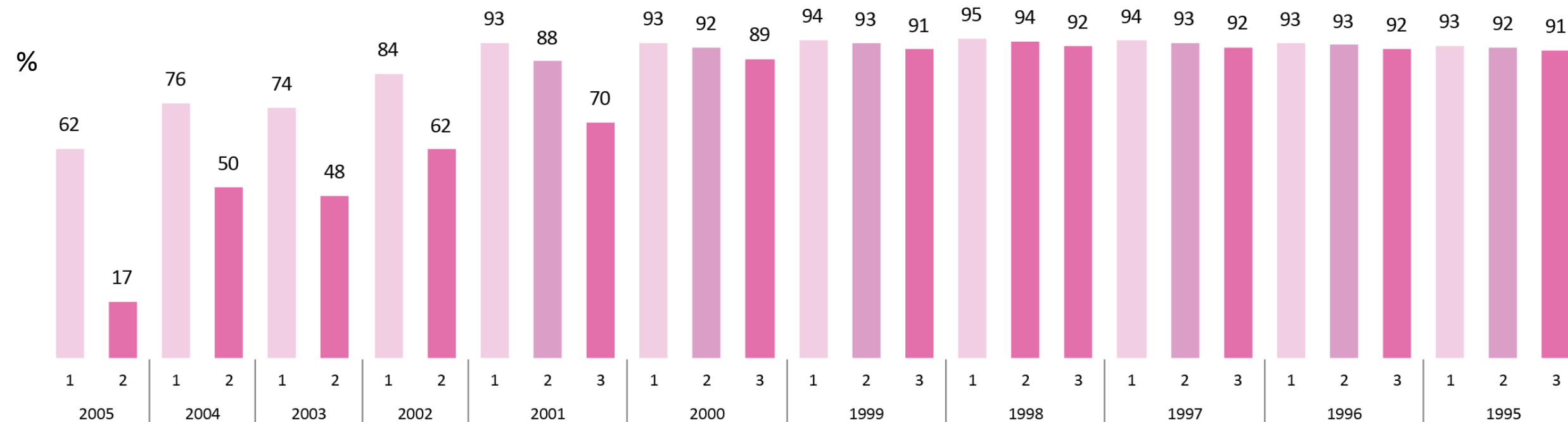
COBERTURA VACINAL VASPR 2 POR COORTE DE NASCIMENTO

Portugal Continental, avaliação dez 2015



COBERTURA VACINAL HPV POR COORTE DE NASCIMENTO

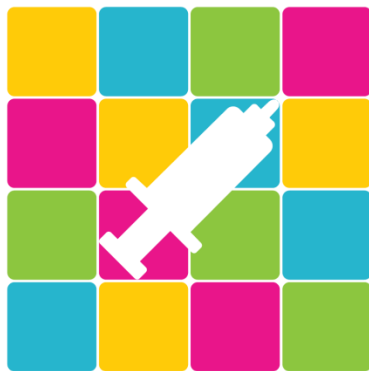
Portugal Continental, avaliação dez 2015



Fonte: DGS/DSPDPS



50
ANOS
PROGRAMA
NACIONAL
VACINAÇÃO



DESEMPENHO

ACEITAÇÃO

Público e profissionais

**ELEVADAS
COBERTURAS
VACINAIS**

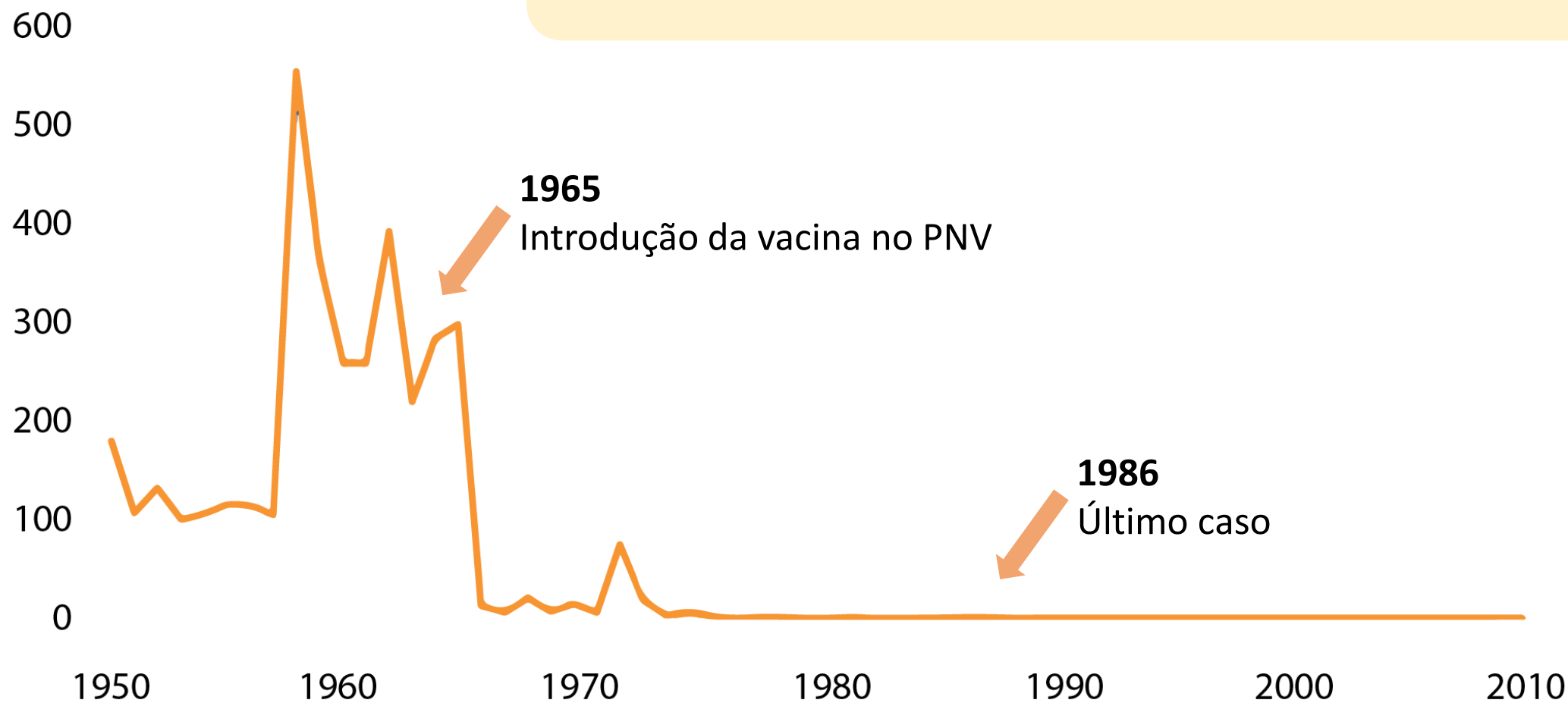
95% - Generalidade das vacinas (<18 anos)

85% - HPV

**SUCESSO
CAMPANHAS**

CASOS DECLARADOS DE POLIOMIELITE EM PORTUGAL

1950-2015

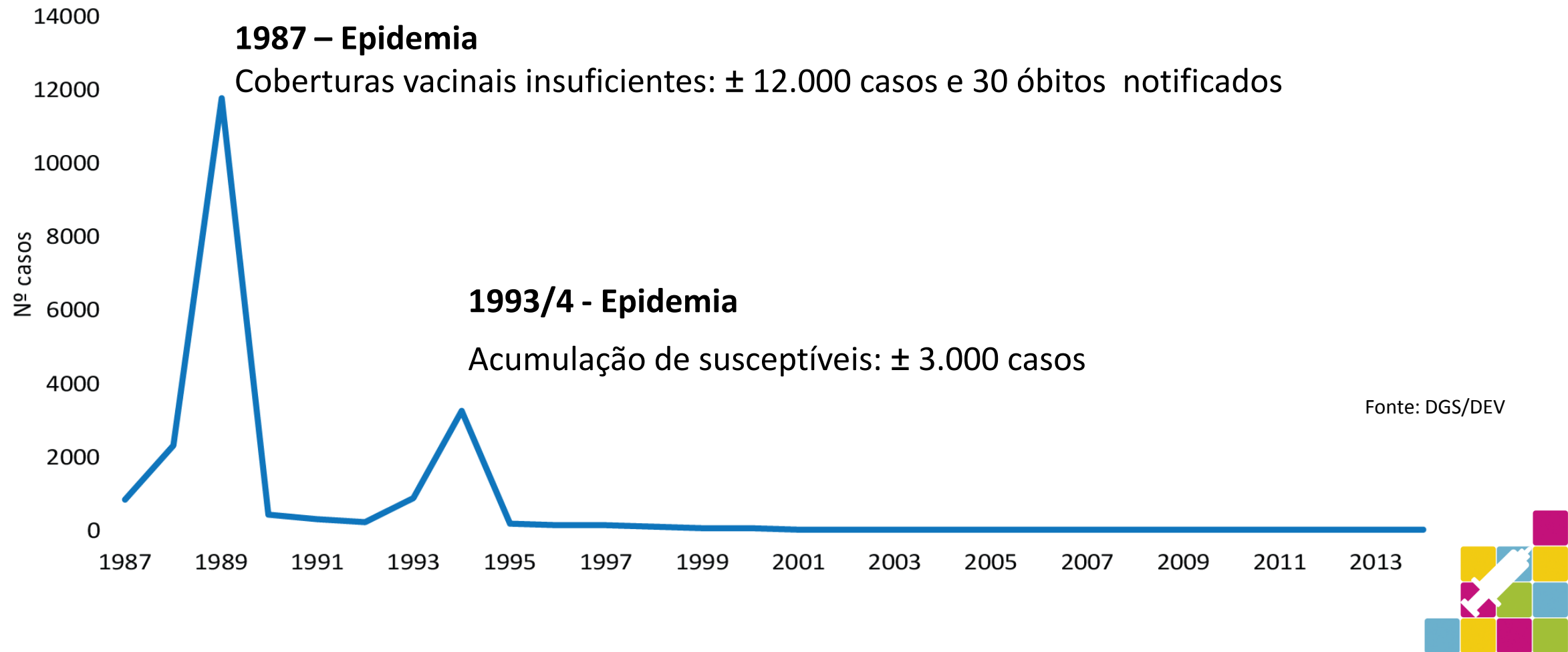


Fonte: DGS/DEV



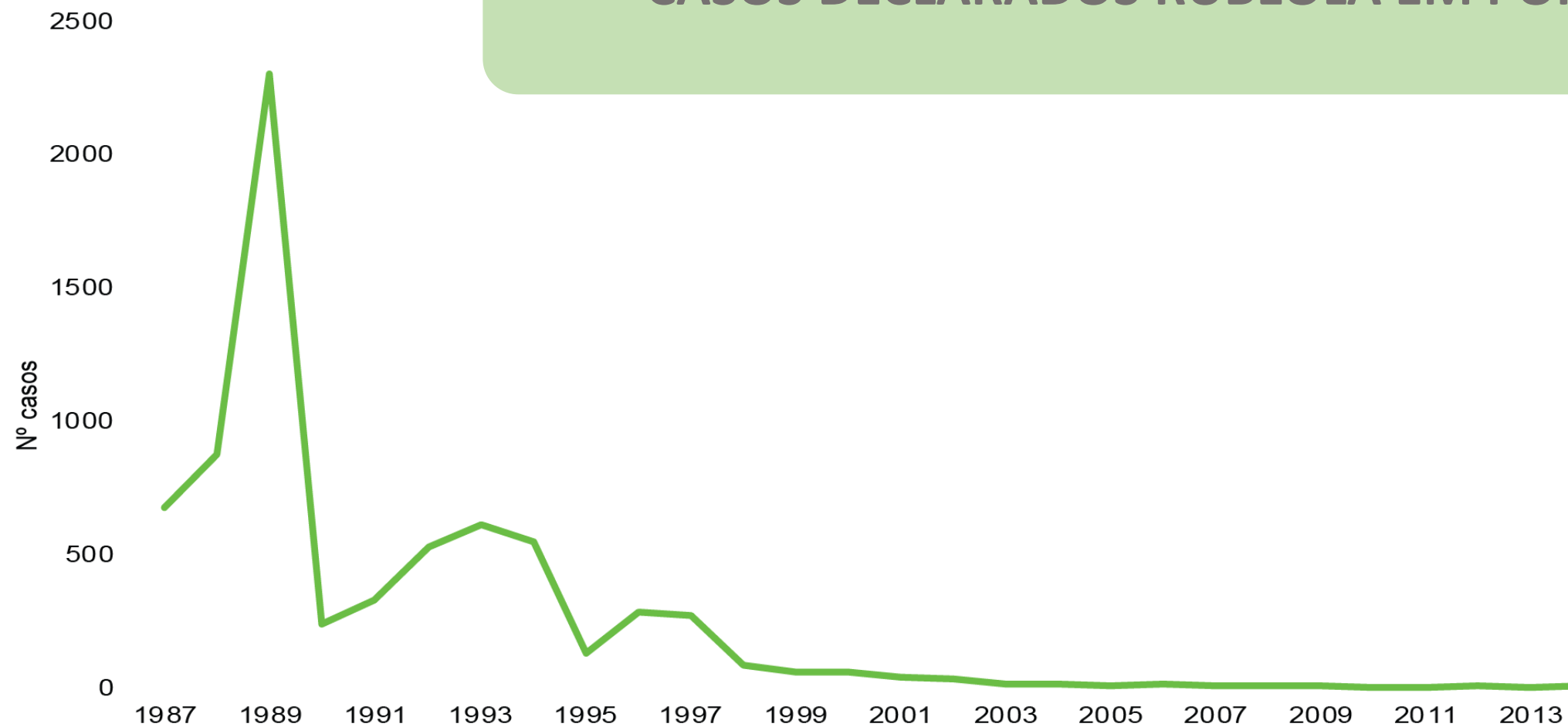
CASOS DECLARADOS DE SARAMPO EM PORTUGAL

1987-2015



CASOS DECLARADOS RUBÉOLA EM PORTUGAL

1987-2015



Fonte: DGS/DEV



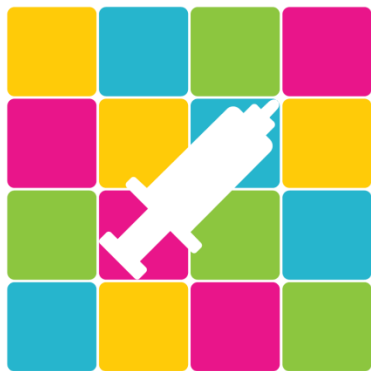
ALGUMAS DOENÇAS ALVO DO PNV

1956 - 65			2006 - 2015	
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	-	-
40 175	5 271	TOTAL	913	23

Fonte: DGS/DEV



50
ANOS
PROGRAMA
NACIONAL
VACINAÇÃO



RESULTADOS

1

ERRADICADA

Varíola

5

ELIMINADAS

Poliomielite, difteria,
sarampo, rubéola e
tétano neonatal

7

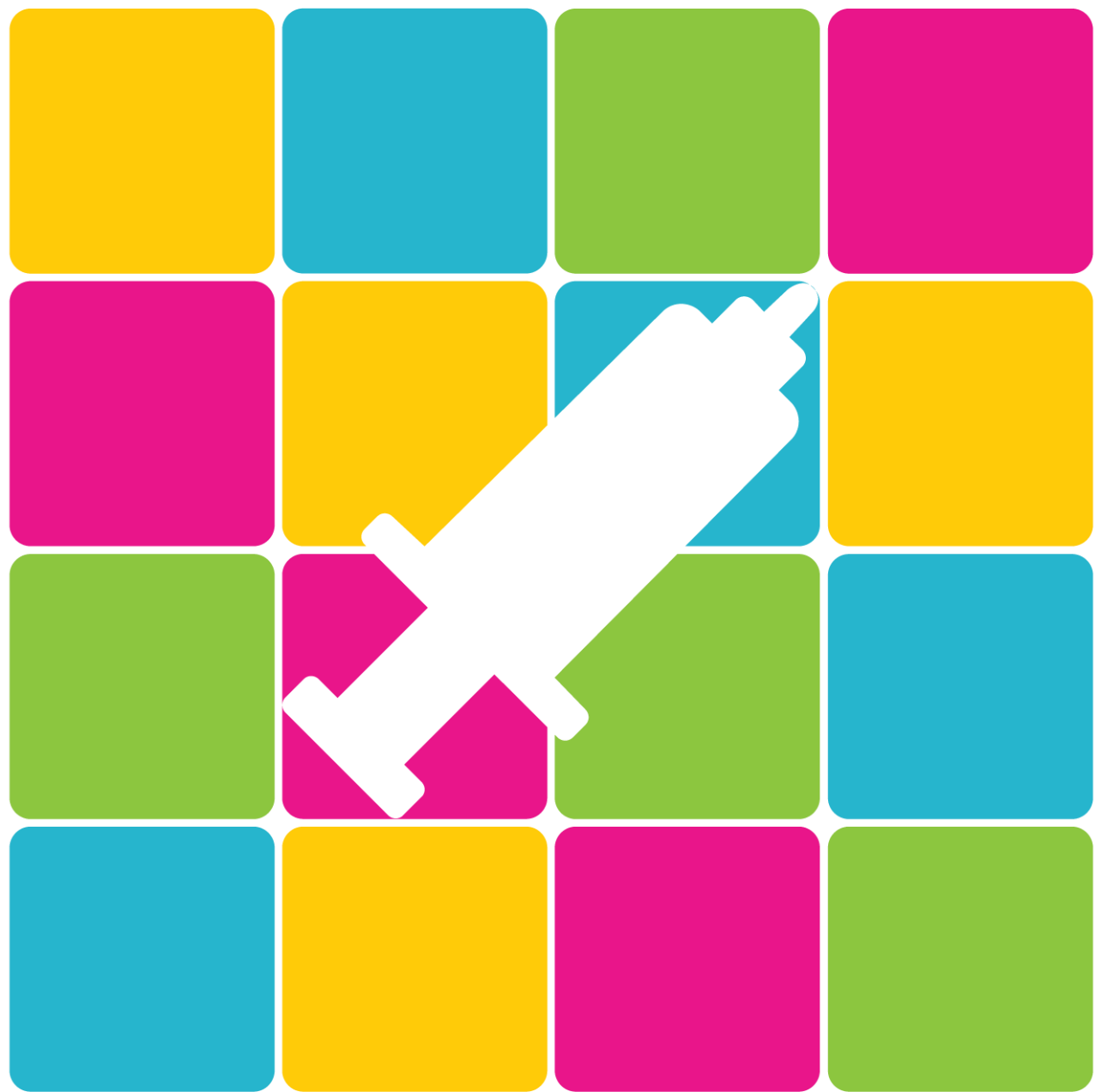
CONTROLADAS

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

**Vacinação durante
toda a vida**

**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**

**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

	Nasc	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	5 anos	10 anos	25 anos	45 anos	65 anos	10/10 anos
Hebatite B	VHB 1	VHB 2		VHB 3								
Infeções por Haemophilus influenzae b		Hib 1	Hib 2	Hib 3		Hib 4						
Difteria, tétano, tosse convulsa*		DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3		DTPa 4	DTPa 5	Td 1	Td 2	Td 3	Td 4	Td 5 ...
Poliomielite		VIP 1	VIP 2	VIP 3		VIP 4	VIP 5					
Infeções por Streptococcus pneumoniae		Pn13 1	Pn13 2		Pn13 3							
Infeções por Neisseria meningitidis C					MenC 1							
Sarampo, Parotidite epidémica, Rubéola					VASPR 1		VASPR 2					
Infeções por vírus do Papiloma humano **								HPV 1,2				

* 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

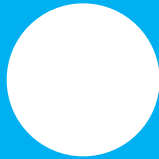


Td

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

- Proteção mais duradoura (pelo menos 20 anos)
- ≥ 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 (≥ 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