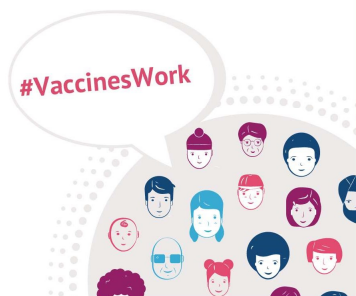


Vacinação na Região Autónoma dos Açores:

- Programa Regional de Vacinação (2018)
- Campanha de Vacinação Contra a Gripe 2017/2018
- Campanha de Vacinação Contra a Gripe 2018/2019 (resultados preliminares)

SEMANA EUROPEIA DA VACINAÇÃO
24 -30 abril 2019

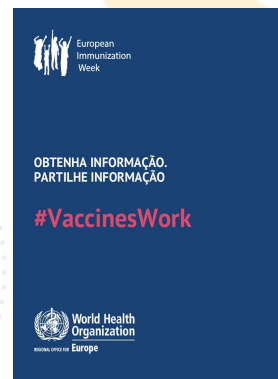
#VaccinesWork



SEMANA EUROPEIA DA VACINAÇÃO
24 -30 abril 2019

Vacinação...

- ☀️ protege a vida
- 🛡️ previne doenças
- 📦 é uma base sólida para a saúde e o bem-estar ao longo da vida.

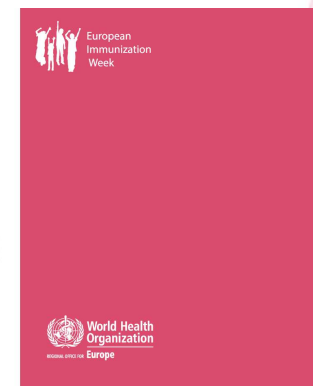


SEMANA EUROPEIA DA VACINAÇÃO
24 -30 abril 2019



Os Profissionais de saúde são a fonte mais confiável de informação sobre vacinas para os seus utentes.
Aumentar a consciencialização sobre as vacinas salva vidas.

#VaccineHeroes



plano regional de
SAÚDE AÇORES



Governo dos Açores
Secretaria Regional da Saúde

PROGRAMA REGIONAL DE VACINAÇÃO - PRV

- Portaria n.º 5/2017, de 16 de janeiro: estabelece o Programa Regional de Vacinação (PRV) atualmente em vigor na Região Autónoma dos Açores (RAA).
- PRV alinhado com o Programa Nacional de Vacinação (PNV) o qual, em 2017, foi alvo de diversas alterações:
 - **Vacinação da grávida contra a tosse convulsa (vacina contra tétano, difteria e tosse convulsa - Tdpa):**
 - Proteção passiva do recém-nascido antes do início da vacinação com a vacina contra o tétano, difteria e tosse convulsa (passagem transplacentária de anticorpos mãe-filho);
 - Proteção dos filhos contra doença grave e morte nas primeiras semanas de vida.

PRV(cont.)

- **Vacina combinada aos 2 e 6 meses de idade contra o tétano, difteria, tosse convulsa, poliomielite, H. influenzae b e hepatite B (Hexavalente):**
 - Menor número de injeções;
 - Melhor aceitação do esquema recomendado.
- **Vacinação contra o sarampo, parotidite epidémica e rubéola (VASPR) e contra a difteria, tétano, tosse convulsa e poliomielite (DTPaVIP) aos 5 anos de idade:**
 - Proteção mais precoce;
 - Memorização da idade-chave para vacinação.

PRV (cont.)

- **Vacina contra o vírus do Papiloma humano (HPV) de nove genótipos aos 10 anos de idade:**
 - Proteção contra cerca de 90% dos tipos de HPV associados a cancro do colo do útero;
 - Proteção aumentada contra outros cancros anogenitais por HPV;
 - Proteção mais precoce, maximizando a imunogenicidade;
 - Memorização da idade-chave para vacinação.
- **Vacinação contra o tétano e difteria (Td) aos 10, 25, 45, 65 anos de idade e posteriormente de 10 em 10 anos:**
 - Menor número de doses, mantendo a imunogenicidade e proteção;
 - Proteção mais precoce (10 anos de idade);
 - ≥ 65 anos de idade: 10/10 anos, devido à imunossenescência.

PRV(cont.)

- **À nascença a vacina BCG (vacina contra a tuberculose) deixou de ser recomendada de forma universal desde junho de 2016, passando para uma estratégia de vacinação de grupos de risco:**
 - Recomendações da Organização Mundial da Saúde (baixa incidência de tuberculose; bom nível de cuidados de saúde; bom nível de controlo de tuberculose na comunidade);
 - Maioria dos casos de tuberculose notificados pertence a grupos de risco;
 - Vacinação universal sem ganhos para a Saúde Pública.

Avaliação do cumprimento do PRV – nota metodológica

- Anualmente, em dois momentos - dados a 30 de junho (avaliação semestral) e a 31 de dezembro (avaliação anual), para verificar se as suas metas estão a ser cumpridas:
 - 85% para a vacina contra infeções por vírus do Papiloma humano (HPV);
 - 95% para as restantes vacinas.
- Recolha dos dados efetuada pelos responsáveis locais pela vacinação em cada Unidade de Saúde de Ilha (USI), através do preenchimento dos suportes de informação (ficheiros Excel) disponibilizados pela Direção Regional da Saúde (DRS) para o efeito.
- As coberturas vacinais representam a proporção (em percentagem) de utentes vacinados em determinadas coortes de nascimento (correspondentes a idades-chave para a avaliação).

Avaliação do cumprimento do PRV – nota metodológica (Cont.)

Da avaliação efetuada a 31 de dezembro de 2018, destaca-se:

- **PRV esquema recomendado:** percentagem de utentes das coortes de 2018, 2017, 2016, 2012, 2011, 2007 e 2004 (ou seja, nascidos em 2018 e que completaram em 2018, respetivamente, 1 ano, 2 anos, 6 anos, 7 anos, 11 anos e 14 anos), vacinados de acordo com o esquema vacinal recomendado (nº de doses recomendadas para a idade);
- **PRV esquema cumprido:** percentagem de utentes das coortes de 2017, 2016, 2012, 2011, 2007 e 2004 (ou seja, que completaram em 2018, respetivamente, 1 ano, 2 anos, 6 anos, 7 anos, 11 anos e 14 anos), que cumpriram, para cada vacina, o esquema recomendado ou os esquemas cronológicos de recurso (em atraso e tardio);
- **Vacinação contra o sarampo:** percentagem de utentes entre os 8 e os 18 anos (coortes de 2000 a 2010) que cumpriram o esquema recomendado para a vacina VASPR/VAS (2 doses);

Avaliação do cumprimento do PRV – nota metodológica (Cont.)

- **Vacinação contra infecções por vírus do Papiloma humano:** percentagem de utentes das coortes de 2004 a 2007 que cumpriram o esquema vacinal recomendado para a vacina HPV (2 doses);
- **Vacinação Atempada (idade recomendada):** percentagem de utentes das coortes de 2018 (nascidos entre 01.01.2018 e 30.09.2018) e 2016 que foram vacinados até 1 mês após a data recomendada com: as 1as doses das vacinas contra a tosse convulsa/pertussis e contra infecções por *Streptococcus pneumoniae* de 13 serotipos, até aos 3 meses de idade; e as 1as doses das vacinas contra o sarampo e contra a doença invasiva por *Neisseria meningitidis C*, até aos 13 meses de idade;

Avaliação do cumprimento do PRV – nota metodológica (Cont.)

- **Vacinação contra a tosse convulsa na gravidez:** a cobertura vacinal da vacina Tdpa na gravidez foi estimada a partir do número de doses de Tdpa administradas/registadas (dados extraídos do SISA - Sistema de Informação da Saúde dos Açores; mulheres entre os 15 e os 44 anos vacinadas com Tdpa em 2018 - 1706), comparadas com o número de nascimentos registado em 2017.

Resultados RAA: PRV (2018)

Esquema recomendado: Foi ultrapassado o objetivo de 95% de vacinação para todas as idades/vacinas/doses avaliadas até aos 14 anos

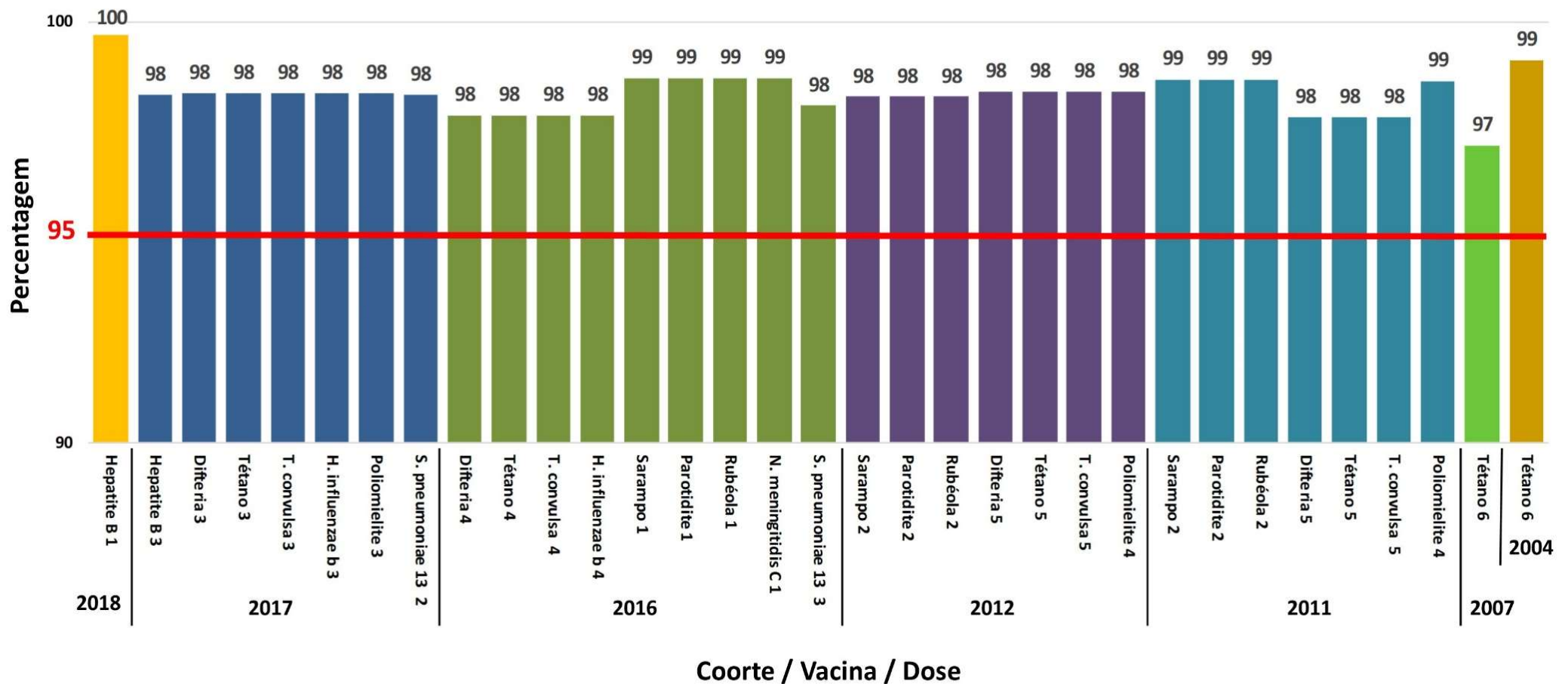


Figura 1. PRV esquema recomendado. Cobertura vacinal por coorte, agente e dose. Avaliação 2018, na RAA.

Resultados RAA: PRV (2018)

Esquema cumprido: Considerando os utentes que cumpriram, para cada vacina, o esquema recomendado ou os esquemas cronológicos de recurso (em atraso e tardio), a proporção de utentes vacinados foi sempre de cerca de 99%.

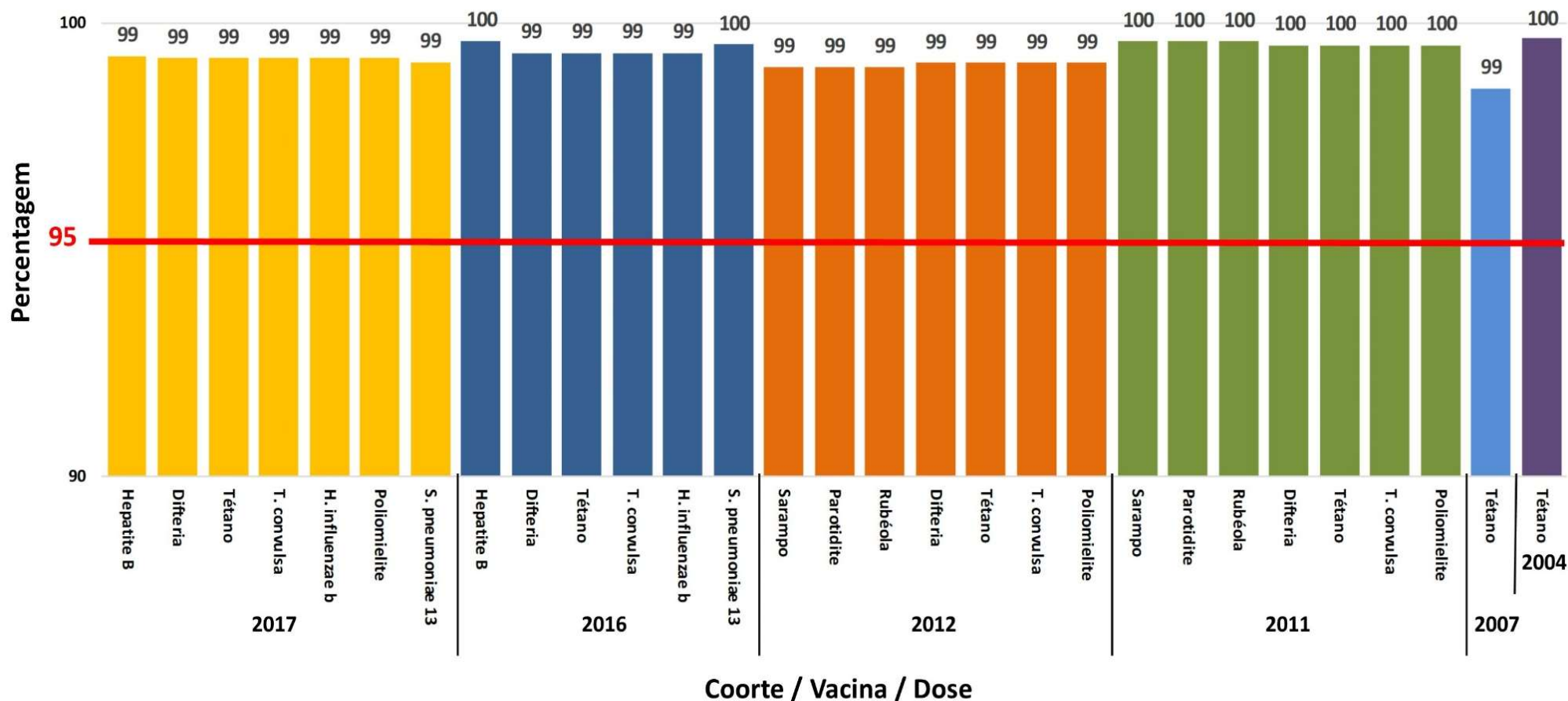


Figura 2. PRV esquema cumprido. Cobertura vacinal por coorte, agente e dose. Avaliação 2018, na RAA.

Resultados RAA: PRV (2018)

Vacinação contra o sarampo: A cobertura vacinal para a primeira dose da vacina contra o sarampo, avaliada aos 2 anos de idade (coorte de 2016), foi de 99%. A cobertura vacinal para a 2ª dose desta vacina, nos menores de 18 anos de idade, variou entre os 96% (coorte de 2006) e os 100% (coortes de 2000 e 2010).

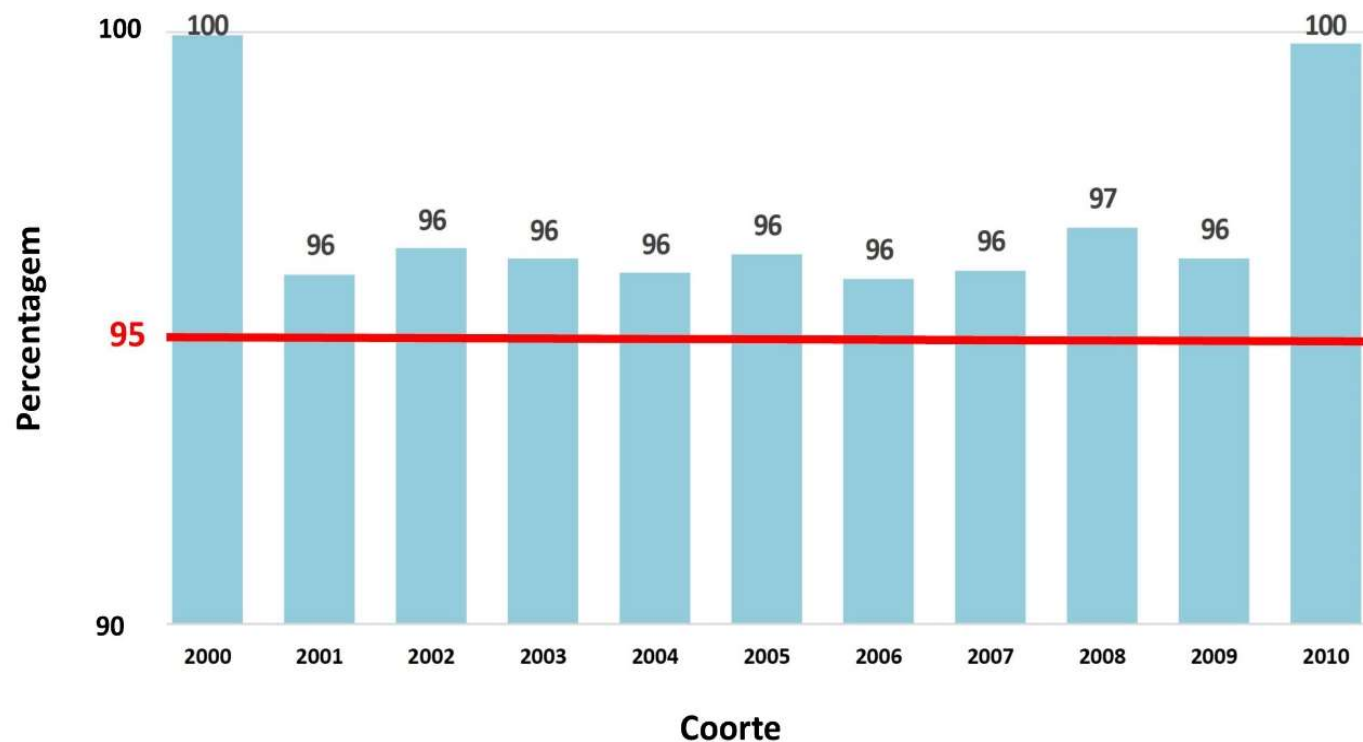


Figura 3. Vacina contra o sarampo, 2ª dose. Cobertura vacinal por coorte. Avaliação 2018, na RAA.

Resultados RAA: PRV (2018)

Vacinação contra infecções por vírus do Papiloma humano (HPV): todas as coortes analisadas tinham uma cobertura vacinal superior a 97% para a 1ª dose da vacina HPV e todas ultrapassaram a meta dos 85% para a 2ª dose, variando a taxa de cobertura entre 90% (coorte de 2007 – 11 anos) e 97% (coorte 2005 – 13 anos).

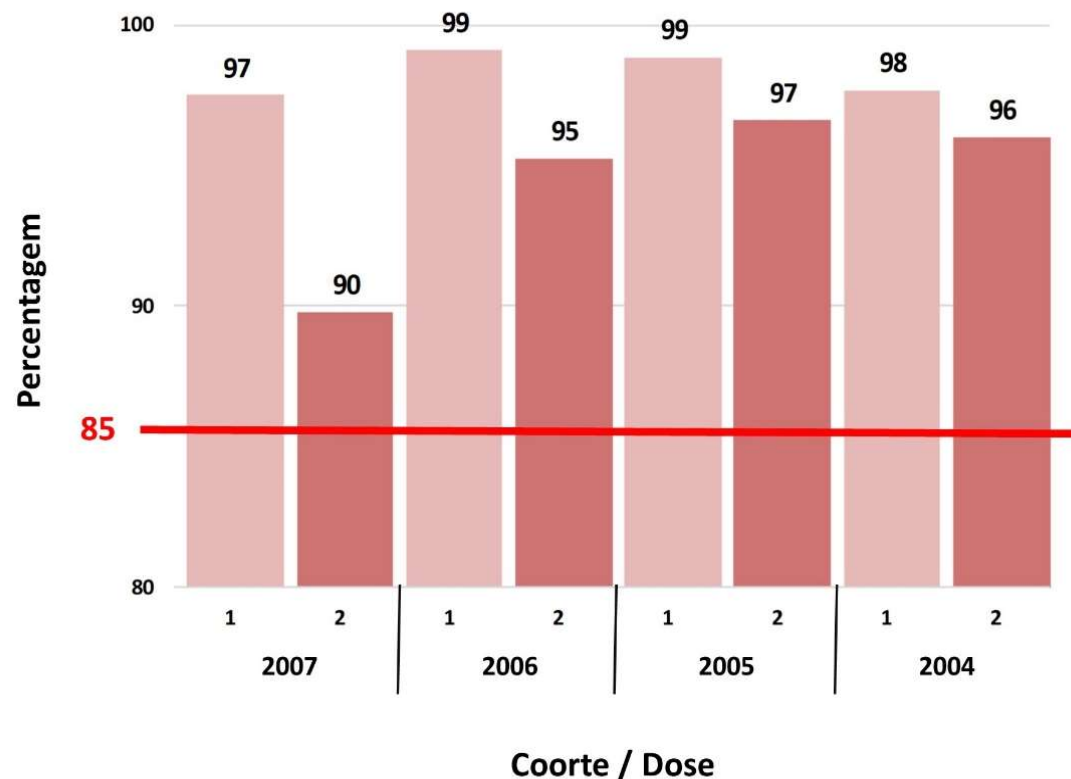


Figura 4. Vacina contra infecções por HPV. Cobertura vacinal por coorte, sexo feminino. Avaliação 2018, na RAA.

No dia 5 de novembro de 2018, assinalou-se o 10º aniversário da introdução da vacina contra o vírus do Papiloma humano no PNV/PRV.



Consideramos que é de toda a justiça expressar o louvor atribuído à DRS a todos aqueles que contribuíram diretamente para alcançar os bons resultados em termos de cobertura vacinal na RAA - os profissionais de saúde, em particular enfermeiros e médicos do Serviço Regional de Saúde, bem como todos os cidadãos (pais/cuidadores) e meninas que aderiram à vacinação. **A todos, um bem-haja!**

Resultados RAA: PRV (2018)

Vacinação Atempada (idade recomendada): Aos 3 meses de idade cerca de 99% das crianças já tinha cumprido o calendário recomendado no PRV para a 1ª dose das vacinas contra a tosse convulsa/pertussis e contra infeções por *Streptococcus pneumoniae* de 13 serotipos, e mais de 96% das crianças com 13 meses já estavam protegidas contra o sarampo e contra a doença invasiva por *Neisseria meningitidis* C.

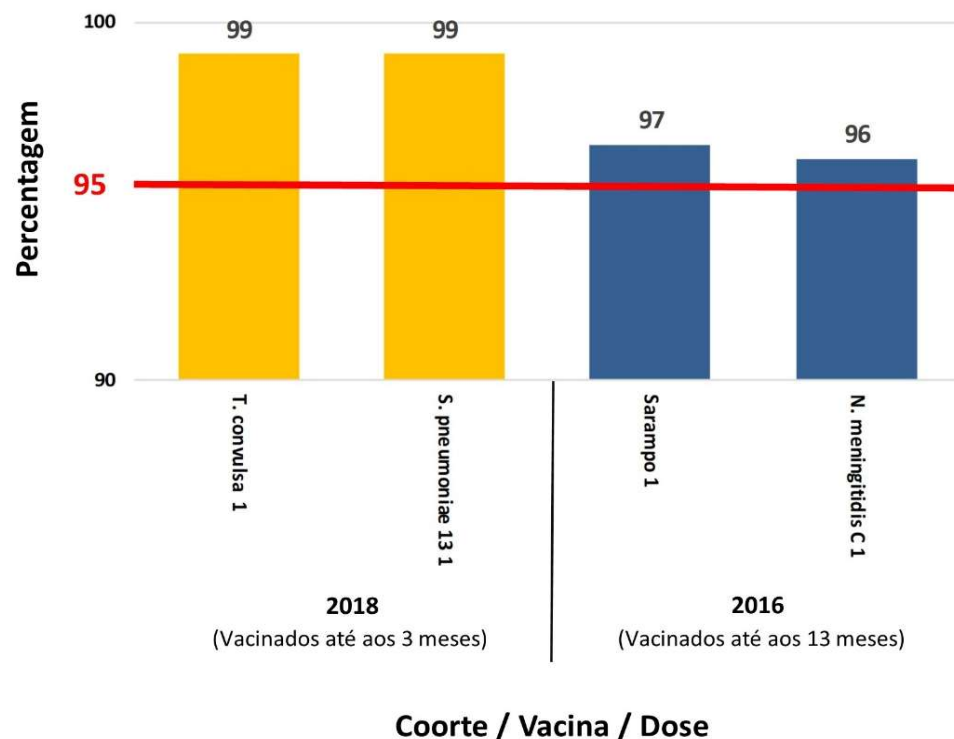


Figura 5. Vacinação atempada, para as vacinas contra a tosse convulsa e *S. pneumoniae* 13 aos 3 meses de idade. Vacinação atempada para as vacinas contra o sarampo e contra *N. meningitidis* C aos 13 meses de idade. Avaliação 2018, na RAA.

Resultados RAA: PRV (2018)

Vacinação contra a tosse convulsa na gravidez: Estima-se que cerca de 75% das grávidas tenham sido vacinadas com a vacina Tdpa em 2018.

Vacinação contra o tétano (adultos): A cobertura vacinal com a vacina contra o tétano em adultos de 65 anos de idade foi de 79% (coorte de 1953). Nas coortes de 1973 (45 anos) e 1993 (25 anos), estavam vacinados 89% e 96% dos utentes, respetivamente.

Vacinação contra a tuberculose (grupos de risco): Na coorte de 2017 foram vacinadas 389 crianças com BCG (18%) e na coorte de 2018, 284 crianças (13%).

Época Gripal **2017/2018** – Vacinação

- A época gripal 2017/2018 iniciou-se a 1 de outubro de 2017 (Circular Normativa n.º 20, de 27 de setembro de 2017, da DRS).
- Alterações à época anterior: inclusão, na vacinação gratuita, de pessoas com Diabetes e Bombeiros.
- Manteve-se o objetivo de atingir uma taxa de vacinação de pelo menos 60% no grupo de pessoas com idade igual ou superior a 65 anos.

Época Gripal **2018/2019** – Vacinação

- A época gripal 2018/2019 iniciou-se a 15 de outubro de 2018 (Circular Normativa n.º 20, de 4 de outubro de 2018, da DRS).
- Alterações à época anterior (além da data de início da vacinação): inclusão, na vacinação gratuita, de pessoas com : Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica; Guardas Prisionais e Reclusos.
- Manteve-se o objetivo de atingir uma taxa de vacinação de pelo menos 60% no grupo de pessoas com idade igual ou superior a 65 anos.

Épocas Gripais **2017/2018** e **2018/2019** – Nota Metodológica

- Os dados referentes à avaliação da vacinação contra a gripe no grupo de pessoas com 65 e mais anos foram extraídos do sistema de informação *MedicineOne*.
- Na época gripal 2018/2018 foi solicitada informação às farmácias da RAA sobre administração de vacinas contra a gripe a pessoas com mais de 65 anos.
- A avaliação da vacinação contra a gripe em contextos específicos foi efetuada localmente, pelas USI e Hospitais, EPER, utilizando para o efeito os suportes de informação (ficheiros Excel) disponibilizados pela DRS no início da época.

Épocas Gripais 2017/2018 e 2018/2019 – Resultados

Vacinação contra a gripe no grupo de pessoas com 65 e mais anos:

Unidades de Saúde de Ilha	População 65 e mais anos (censos 2011)	População 65 + a vacinar (60%)	Época 2017/2018		Época 2018/2019	
			População 65 + vacinada (dados de maio de 2018)	% de População 65 + vacinada (dados de maio de 2018)	População 65 + vacinada (dados de abril de 2019)	% de População 65 + vacinada (dados de abril de 2019)
S. Maria	716	430	483	67,5	420	58,7
S. Miguel	15 091	9 055	7 510	49,8	7 789	51,6
Terceira	8 092	4 855	4 689	57,9	5 068	62,6
Graciosa	878	527	403	45,9	389	44,3
S. Jorge	1 747	1 048	831	47,6	818	46,8
Pico	2 804	1 682	1 419	50,6	1 339	47,8
Faial	2 284	1 370	1 211	53,0	1 235	54,1
Flores	695	417	213	30,6	169	24,3
Corvo	71	43	44	62,0	49	69,0
Total	32 378	19 427	16 803	51,9	17 276*	53,4*

* Na **época 2018/2019** questionaram-se as farmácias da RAA no que respeita à vacinação contra a gripe de pessoas com 65 ou mais anos. Das 53 farmácias da RAA responderam 39 (73,6%). Nas farmácias que referiram prestar este serviço, foram administradas 336 vacinas. Assim, a população de 65+ vacinada na RAA será de **17612** cidadãos, e a cobertura será de **54,4%**.

Épocas Gripais **2017/2018** e **2018/2019** – Resultados

- Embora não tenha sido atingida a meta de 60% de cobertura vacinal no grupo das pessoas com 65 e mais anos, verifica-se uma tendência crescente neste valor ao longo das últimas épocas gripais, o que reflete o envolvimento e o esforço dos profissionais de saúde nestas campanhas:
 - Época gripal 2013/2014: 39%;
 - Época gripal 2014/2015: 42%;
 - Época gripal 2015/2016: 44%;
 - Época gripal 2016/2017: 47%.

Épocas Gripais 2017/2018 e 2018/2019 – Resultados

Vacinação contra a gripe em contextos específicos:

Vacinação em contextos específicos		% de pessoas vacinadas (2017/2018)	% de pessoas vacinadas (2018/2019)
Doentes apoiados no domicílio pelos CS/USI (não integrados na RRCCI)		67,5	53,2
Pessoas em Lares de Apoio, Lares Residenciais e Centros de Acolhimento Temporário		69,6	64,1
Doentes em Diálise crónica		81,9	77,2
Pessoas com Diabetes	<65 anos	25,1	24,9
	Todas as idades	40,3	38,2
Pessoas com DPOC	<65 anos	-	17,1
	Todas as idades	-	36,0
RRCCI	Doentes internados	88,9	85,7
	Doentes em cuidados domiciliários	49,6	50,9
Pessoas residentes em lares		88,1	90,0
Crianças e Adolescentes institucionalizados		93,0	83,3
Bombeiros		8,1	9,3
Estabelecimentos Prisionais	Guardas Prisionais	-	24,7
	Reclusos	-	55,7
Profissionais da saúde (USI)	Médicos	44,3	49,8
	Enfermeiros	34,6	31,9
	Assistentes técnicos	22,7	24,8
	Assistentes operacionais	33,1	32,5
	Outros profissionais	24,7	27,0
Profissionais da saúde (Hospitais, EPER)	Médicos	31,2	28,7
	Enfermeiros	18,9	16,6
	Assistentes técnicos	18,3	19,3
	Assistentes operacionais	20,1	14,3
	Outros profissionais	36,5	25,7

NOTA: foram vacinados 142 reclusos na época 2017/2018.

Desafios...

- Possibilidade de inclusão das vacinas rotavírus, meningococo B e HPV no PNV/PRV: Encontram-se em preparação propostas sobre as várias opções e estratégias de vacinação de acordo com o estado de arte e de melhor evidência científica.
- Reforço da estratégia de vacinação com BCG: Vacinação na maternidade, quando a elegibilidade se deteta no decurso da gravidez ou ao nascimento; vacinação no prazo máximo de uma semana após a sua identificação, mesmo que isso implique abrir um frasco por criança.
- Modelo de governação do PRV: definição das competências da DRS, USI e Hospitais, EPER no âmbito da coordenação e implementação do PRV.
- Possibilidade da RAA integrar a plataforma VACINAS (SPMS, EPE).
- Continuar a melhorar os resultados em termos de cobertura vacinal (PRV/vacinação contra a gripe).

Aos Heróis da Vacinação: Muito obrigada!

SEMANA EUROPEIA DA VACINAÇÃO
24 -30 abril 2019



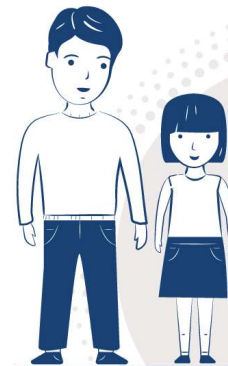
Os Profissionais de saúde são a fonte mais confiável de informação sobre vacinas para os seus utentes.

Aumentar a consciencialização sobre as vacinas salva vidas.

#VaccineHeroes



SEMANA EUROPEIA DA VACINAÇÃO
24 -30 abril 2019



Os pais que escolhem a vacinação para os seus filhos também protegem outras pessoas que não podem ser vacinadas.

#VaccineHeroes





plano regional de
SAÚDE AÇORES



Governo dos Açores
Secretaria Regional da Saúde

Morada: Solar dos Remédios | 9701-855 Angra do Heroísmo

Telefone: (+351) 295 204 200 | Fax: (+351) 295 204 252

www.azores.gov.pt | sres-drs@azores.gov.pt