



Plano Regional de Vacinação Avaliação 2020

Metodologia

A avaliação do PRV pretende verificar se as metas foram cumpridas até 31 de dezembro de 2020, nomeadamente: 85% da cobertura da vacina¹ contra a infeção por HPV e 95% para as restantes vacinas. No ano de 2020, devido à pandemia, a avaliação do PRV incluiu os indicadores que melhor refletem a vacinação de acordo com o esquema geral recomendado. No caso das vacinas combinadas, foram recolhidos os dados de um agente por vacina combinada, estimando os restantes com resultado igual².

Esquema recomendado: Percentagem de utentes das coortes 2020, 2019, 2018, 2014 e 2013³, vacinados de acordo com o esquema vacinal geral recomendado.

Esquema cumprido: Percentagem de utentes das coortes de 2009, 2006, 1995, 1975, 1955⁴, vacinados contra o tétano e difteria de acordo com os esquemas vacinais recomendados.

Vacinação contra o sarampo (VASPR): Percentagem de utentes das coortes 2018, 2014 e 2013⁵ que cumpriram o esquema vacinal recomendado para a vacina VASPR, de acordo com a idade. Consideram-se as restantes coortes, até os 18 anos de idade todas vacinadas, uma vez que atingiram os 99% em 2019 e anos anteriores.

Vacinação contra infeções por vírus do Papiloma humano (HPV): Percentagem de crianças do sexo feminino das coortes de 2009 a 2006⁶, vacinadas com a 1ª e 2ª dose contra HPV. Relativamente ao sexo masculino da coorte 2009 e seguintes, que iniciaram a vacinação no âmbito do PRV em outubro de 2020, foi utilizado o número de primeiras doses administradas entre outubro e dezembro de 2020.

Vacinação atempada (idade recomendada): Percentagem de utentes da coorte de 2020 que foi vacinada até 1 mês após a idade recomendada, com a 1ª dose das vacinas contra *S. pneumoniae* 13 e contra a tosse convulsa (até aos 3 meses de idade); utentes da coorte de 2018 vacinados com a 1ª dose da vacina contra o sarampo e a vacina contra *N. meningitidis C* (até aos 13 meses de idade).

Vacinação contra a tosse convulsa (Tdpa) na gravidez: Percentagem estimada a partir do número de mulheres em idade fértil (15-54 anos de idade) vacinadas com Tdpa, comparado com o número de nascimentos em 2020.

Vacinação contra a doença invasiva meningocócica B (Men B): No âmbito do PRV, foi iniciada em outubro de 2020 a vacinação com Men B. Foi utilizado o número de doses administradas entre outubro e dezembro de 2020 para efeitos desta avaliação.

¹ Percentagem de utentes vacinados numa coorte de nascimento.

² Por exemplo, foram recolhidos dados da Tosse convulsa e o valor utilizado como estimativa para a Difteria, Tétano, e *H. influenzae B*.

³ São os nascidos em 2020, e que completaram até 31 de dezembro de 2020 respetivamente, 1 ano, 2 anos, 6 anos e 7 anos de idade.

⁴ Uteses que completaram até 31 de dezembro de 2020, respetivamente 11 anos, 14 anos, 25 anos, 45 anos e 65 anos de idade.

⁵ Uteses que completaram até 31 de dezembro de 2020, respetivamente, 2 anos, 6 anos e 7 anos de idade.

⁶ Raparigas com idade igual a 11 anos a 14 anos, respetivamente, até 31 de dezembro de 2020.





REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DE SAÚDE E PROTEÇÃO CIVIL
DIREÇÃO REGIONAL DA SAÚDE

Resultados

A avaliação do PRV incide nas coortes de avaliação sistemática, no que respeita aos esquemas recomendado, cumprido, atempado, contra infeções por HPV e contra a doença invasiva meningocócica B.

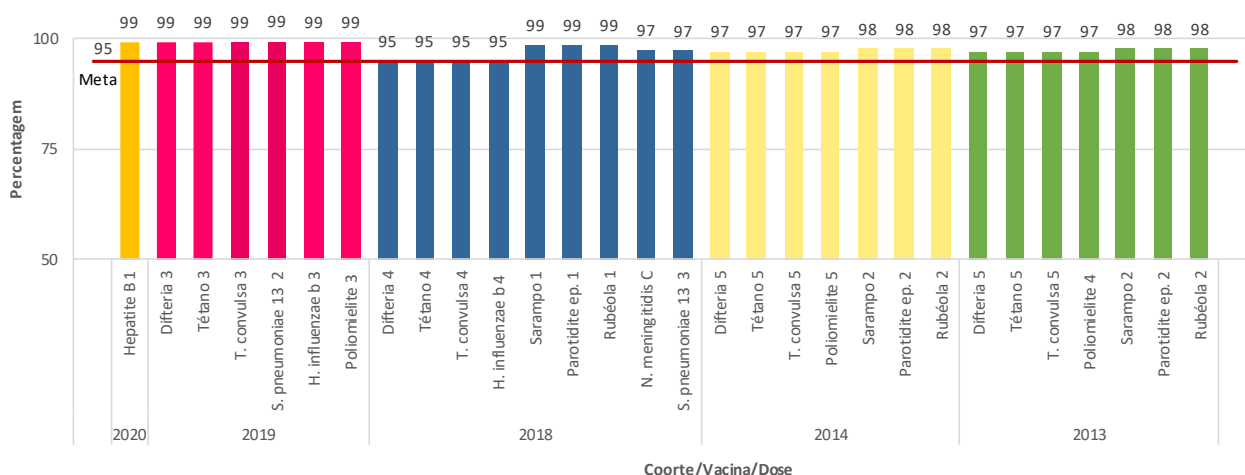
PRV-Esquema recomendado

Todas as vacinas e doses avaliadas até aos 7 anos de idade registaram taxas de cobertura superior ou igual a 95%. Aos zero anos de idade (coorte 2020), 99,1%

das crianças receberam a primeira dose da vacina contra a hepatite B.

Na coorte de 2013 (crianças com 7 anos de idade), a taxa de cobertura superou a meta (95%).

A taxa de cobertura vacinal da primeira dose da vacina contra o sarampo avaliada até aos 2 anos de idade foi de 99%. A cobertura vacinal da segunda dose nas crianças com 6 e 7 anos de idade, (coorte 2014 e 2013) foi de 98%.

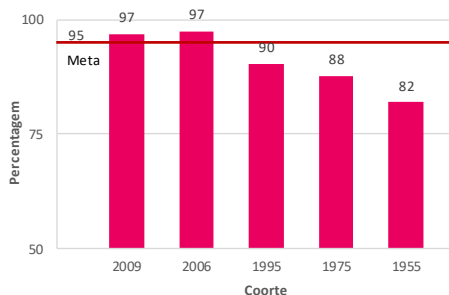


Fonte: SESARAM, EPERAM

Figura 1 Plano Regional de Vacinação - Esquema recomendado. Cobertura vacinal por coorte, vacina e dose

Vacinação contra o tétano e difteria

Os reforços da vacina contra o tétano e difteria ao longo da vida apresentam cobertura de 90% até aos 25 anos, de 88% aos 45 anos e 82% aos 65 anos de idade.



Fonte: SESARAM, EPERAM

Figura 2 PNV Esquema cumprido Vacina contra o tétano e difteria. Cobertura vacinal por coorte.





REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DE SAÚDE E PROTEÇÃO CIVIL
DIREÇÃO REGIONAL DA SAÚDE

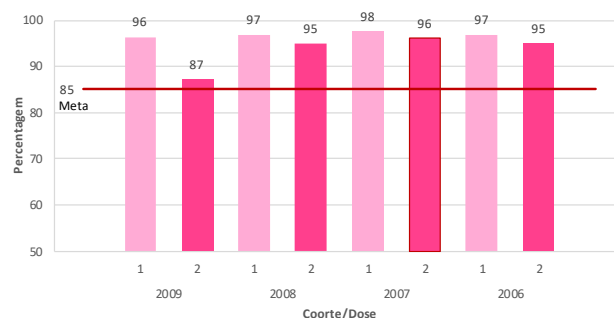
Vacinação contra infeções por HPV

A vacina contra infeções por HPV é administrada a utentes do sexo feminino desde 2008 e a meta estabelecida foi de 85% de cobertura, superada em todas as faixas etárias analisadas.

As coortes avaliadas iniciaram a vacinação entre 2016 e 2019, referem-se a utentes que completaram em 2020 entre 11 e 14 anos de idade. Neste período, houve alteração da idade recomendada para o início da vacinação: entre outubro de 2014 e dezembro de 2016 a vacina era administrada a entre os 10 e 13 anos de idade e a partir de dezembro de 2017 passou a ser administrada aos 10 anos de idade.

Todas as coortes em análise, apresentam taxas de cobertura entre 95% e 98%, para primeira dose.

Relativamente à segunda dose, a coorte de 2009 apresenta taxa de cobertura inferior, contudo, acima da meta (Figura 3).

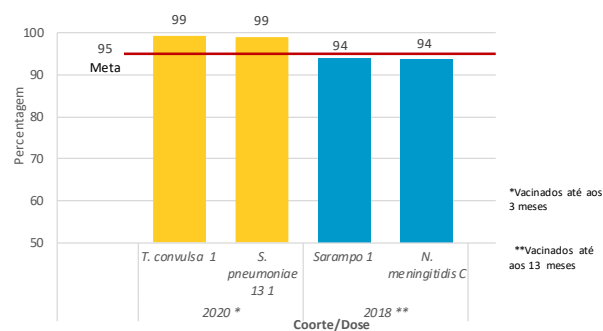


Fonte: SESARAM, EPERAM
Figura 3 Plano Regional de Vacinação - Vacina contra infeções por HPV. Cobertura vacinal por coorte e dose, sexo feminino

Vacinação atempada- Idade recomendada

Aos 3 meses de idade, 99% das crianças já tinham cumprido o esquema recomendado para as vacinas em estudo (1ª dose das vacinas contra *S. pneumoniae* 13 e contra a tosse convulsa).

Aos 13 meses de idade, 94% dos utentes estavam protegidos contra o sarampo e contra *N. meningitidis* C; ambas, abaixo da meta definida (95%) (Figura 5).



Fonte: SESARAM, EPE

Figura 4 Plano Regional de Vacinação – Vacinação atempada para as vacinas contra a tosse convulsa, a *S. pneumoniae* 13 na coorte de 2020 e para as vacinas contra o Sarampo e *N. meningitidis* C na coorte de 2018





REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DE SAÚDE E PROTEÇÃO CIVIL
DIREÇÃO REGIONAL DA SAÚDE

Vacinação contra a tosse convulsa na gravidez

O PRV prevê a vacinação das grávidas entre a semana 20 e 36 contra a tosse convulsa com o objetivo de proteger passivamente o recém-nascido e lactente contra aquela doença nas primeiras

semanas de vida. Em 2020, estima-se que 83,4% das mulheres grávidas tenham sido vacinadas com a vacina Tdpa, contra a tosse convulsa (1.562 doses administradas).





REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DE SAÚDE E PROTEÇÃO CIVIL
DIREÇÃO REGIONAL DA SAÚDE

Conclusões

O PRV está implementado na RAM e a avaliação dos últimos anos confirma o empenho dos profissionais e a confiança da população no Sistema de Saúde.

Em 2020, registaram-se taxas de cobertura superiores às metas.

Relativamente ao PRV recomendado, mais de 95% das crianças com idade inferior ou igual a 7 anos, estão protegidas contra onze doenças.

Na vacina contra o Tétano, os utentes com 11 e 14 anos de idade, 96% cumpriram o esquema de vacinação. A cobertura foi menor entre os utentes com 25, 45 e 65 anos de idade.

Tendencialmente, a cobertura é maior entre os mais novos, em especial nos primeiros 12 meses de vida.

A vacina contra a tosse convulsa entre as grávidas registou uma cobertura abaixo de 84%.

Embora os resultados excelentes, é importante reforçar a vacinação atempada, até aos 13 meses de vida (Sarampo e *N. meningitidis* C). Este indicador melhorou em 2020, embora em cenário de pandemia, tendo se aproximado dos 95% de cobertura.

