



Plano Regional de Vacinação Avaliação 2021

Metodologia

A avaliação do PRV realiza-se anualmente, para verificar se as metas estão a ser cumpridas, nomeadamente: 85% da cobertura da vacina¹ contra a infeção por HPV e 95% para as restantes vacinas.

Esquema recomendado: Percentagem de utentes das coortes 2021, 2020, 2019, 2015 e 2014², vacinados de acordo com o esquema vacinal geral recomendado. Face à alteração das idades chave da vacinação definidas no PRV 2020, apresentam-se também os resultados das coberturas vacinais para as coortes 2013, 2012, 2008 e 2005³.

Esquema cumprido: Percentagem de utentes das coortes de 2019, 2010, 2007, 1996, 1976 e 1956⁴, vacinados de acordo com os esquemas.

Vacinação contra infeções por vírus do Papiloma humano (HPV): Percentagem de utentes do sexo feminino da coorte de 2011⁵, vacinada com a 1ª dose, e das coortes de 2010, 2009 e 2007⁵, vacinadas com a 1ª e 2ª dose contra HPV, bem como a percentagem de utentes do sexo masculino da coorte de 2011⁵,

vacinada com a 1ª dose, e das coortes de 2010 e 2009⁵, vacinadas com a 1ª e 2ª dose.

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 2021.

Vacinação atempada (mês recomendado): Percentagem de utentes da coorte de 2021 que foi vacinada até 1 mês após a idade recomendada, com a 1ª dose das vacinas contra *S. pneumoniae* 13, contra a *N. meningitidis B* e contra a tosse convulsa (até aos 3 meses de idade); utentes das coortes de 2020 vacinados com a 1ª dose da vacina contra o sarampo e contra *N. meningitidis C* e com a 3ª dose das vacinas contra *N. meningitidis B* e *S. pneumoniae* 13 (até aos 13 meses de idade).

¹ Percentagem de utentes vacinados numa coorte de nascimento.

² São os nascidos em 2021, e que completaram até 31 de dezembro de 2021 respetivamente, 1 ano, 2 anos, 6 anos e 7 anos de idade.

³ Utes que completaram 6 anos, 7 anos, 11 anos e 14 anos de idade respetivamente, até 31 de dezembro de 2021.

⁴ Utes que completaram até 31 de dezembro de 2021, respetivamente 2 anos, 11 anos, 14 anos, 25 anos, 45 anos e 65 anos de idade.

⁵ Raparigas com idade igual a 10 anos, 11 anos, 12 anos e 14 anos, respetivamente, até 31 de dezembro de 2021 e rapazes com idade igual a 10 anos a 12 anos, respetivamente, até 31 de dezembro de 2021.





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 tosse convulsa na gravidez.

PRV-Esquema recomendado

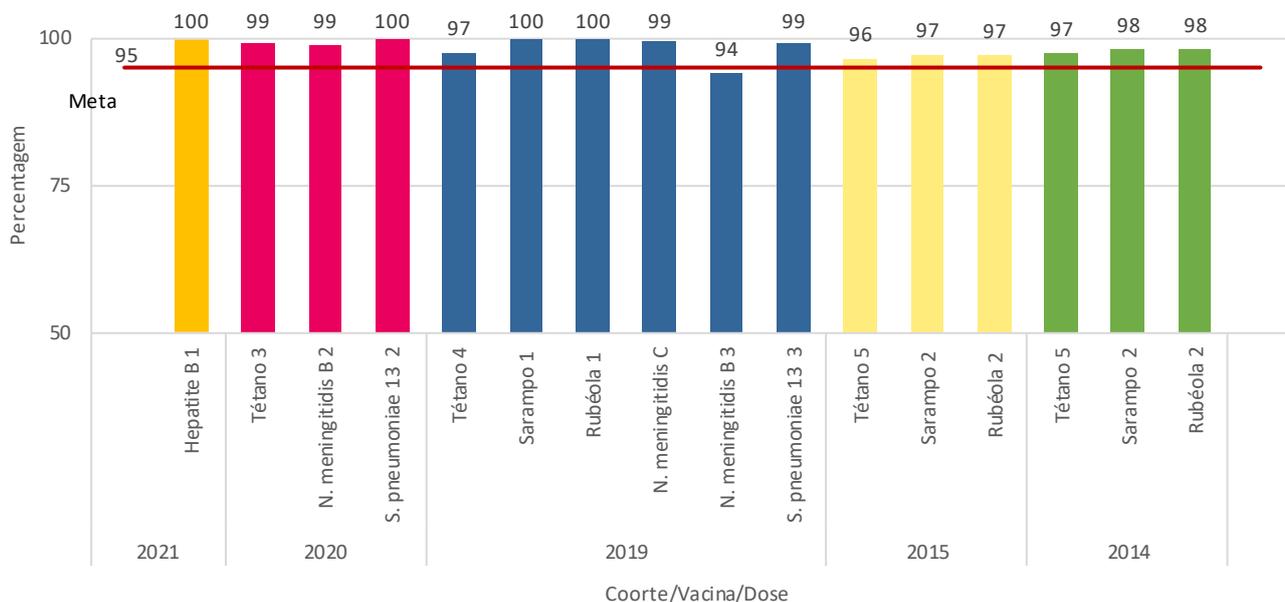
Todas as vacinas e doses avaliadas até aos 7 anos de idade registaram taxas de cobertura superior ou igual a 95%, excetuando a terceira dose da vacina contra *N. meningitidis* B na coorte de 2019, que corresponde às crianças com 2 anos de idade.

Salienta-se que a introdução desta vacina no plano ocorreu em outubro de 2020.

Aos zero anos de idade (coorte 2021), 99,5% das crianças receberam a primeira dose da vacina contra a hepatite B.

Na coorte de 2014 (crianças com 7 anos de idade), a taxa de cobertura contra o tétano superou a meta (97,3%).

Na coorte de 2015, a cobertura contra o tétano é mais baixa (96,4%).



Fonte: SESARAM, EPE

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



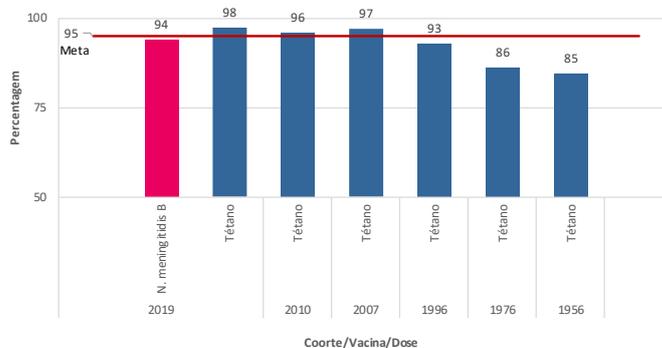


REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DE SAÚDE E PROTEÇÃO CIVIL
DIREÇÃO REGIONAL DA SAÚDE

PRV-Esquema cumprido

Em todas as coortes do PRV cumprido, a taxa cobertura varia entre 84,7% e 97,5% (Figura 2). Na coorte 2019, a percentagem de vacinados contra a *N. meningitidis B* foi 94,1%, aproximando-se da meta de 95%.

Os reforços da vacina contra o tétano e difteria ao longo da vida apresentam taxa de cobertura variável entre 93,1% e 97,5% até aos 25 anos de idade e entre 84,7% e 86,4% aos 65 e 45 anos de idade respetivamente.



Fonte: SESARAM, EPE

Figura 2 Plano Regional de Vacinação - Esquema cumprido. Cobertura vacinal por coorte, vacina e dose

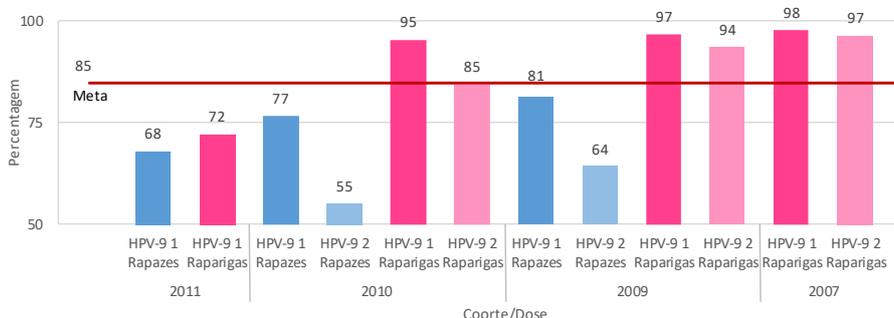
Vacinação contra infeções por HPV

A vacina contra infeções por HPV é administrada a crianças do sexo feminino desde 2008 e aos utentes do sexo masculino desde 2020. A meta estabelecida é de 85% de cobertura.

As crianças com idade de 12 e 14 anos, do sexo feminino, pertencentes às coortes 2009 e 2007 apresentam taxas de cobertura entre 94% e 98%, isto

é, já completaram o esquema vacinal recomendado (Figura 3).

Para a 2ª dose da vacina HPV na coorte 2010 (11 anos de idade) entre as raparigas, a cobertura é 85%. Entre os rapazes da mesma coorte a taxa de cobertura é de 55,1% para a 2ª dose e de 76,7% para a 1ª dose.



Fonte: SESARAM, EPE

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





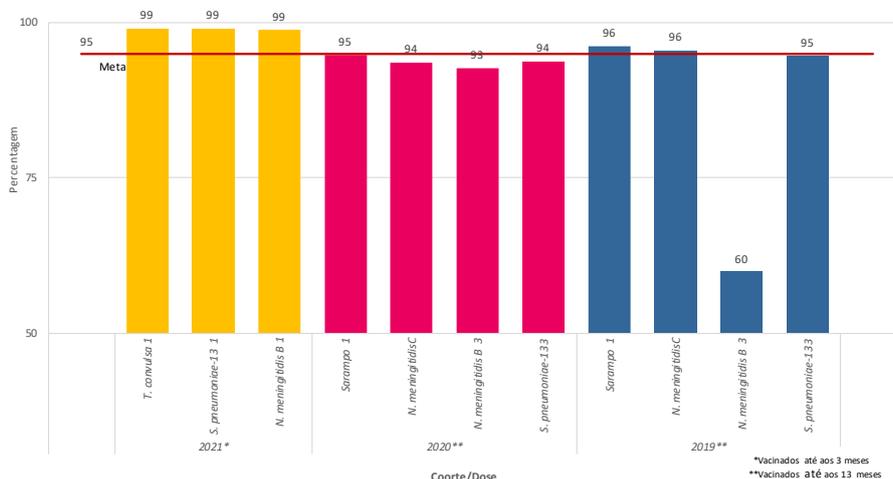
REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DE SAÚDE E PROTEÇÃO CIVIL
DIREÇÃO REGIONAL DA SAÚDE

Vacinação atempada- Idade recomendada

Aos 3 meses de idade, 99% das crianças já tinham cumprido o esquema recomendado para primeiras doses das vacinas contra a tosse convulsa, contra *S. pneumoniae* 13 e contra *N. meningitidis* B.

Aos 13 meses de idade, 96% e 95% das crianças das coortes 2019 e 2020 respetivamente, estavam

protegidos contra o sarampo. Na coorte de 2019, a taxa de cobertura contra a *N. meningitidis* C é de 96%, excedendo a meta de 95%, mas na coorte de 2020, a percentagem é de 94% (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 2021 e para as vacinas contra o Sarampo, *N. meningitidis* B, *N. meningitidis* C

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 2021, estima-se que 88,1% das mulheres grávidas tenham sido vacinadas com a vacina Tdpa, contra a tosse convulsa.





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 2021, registou-se um aumento das taxas de coberturas relativamente a 2020, particularmente nas vacinas contra *N. meningitidis C* e contra *S. pneumoniase* 13. Ainda de referir o aumento da taxa de cobertura da vacinação atempada (até aos 13 meses de vida) da primeira dose contra o sarampo (94,8%).

Relativamente ao PRV cumprido, mais de 96% das crianças com idade inferior ou igual a 7 anos, estão protegidas contra onze doenças.

Dos utentes com 11 e 14 anos de idade, mais de 95% cumpriram o esquema de vacinação. A cobertura é

menor entre os utentes com 25 anos, 45 anos e 65 anos de idade.

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

A vacinação contra a tosse convulsa entre as grávidas registou uma cobertura superior a 85%, o que permite o controlo da tosse convulsa nos recém-nascidos e lactentes até aos 2 meses de vida, idade recomendada para a primeira dose no PRV.

Embora os resultados excelentes, é importante reforçar a vacinação atempada, até aos 13 meses de vida.

