

# MONITORAMENTO RÁPIDO DE COBERTURA (MRC) PÓS-CAMPANHA DE VACINAÇÃO



Vitória, 28 DE OUTUBRO DE 2015

PROGRAMA ESTADUAL DE IMUNIZAÇÕES ES

# Justificativa

O MRC trata-se de uma atividade recomendada pela Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS) para supervisão das ações de vacinação adotada em vários países das Américas como ação rotineira. É um método extremamente útil para definir ou redefinir ações de vacinação, melhorar as coberturas vacinais e homogeneidade de coberturas.

Destaca-se que para a proteção coletiva contra as doenças imunopreveníveis, as coberturas vacinais para cada vacina devem ser homogêneas nos distintos contextos geográficos – país, estados, municípios e dentro do próprio município (bairros, ruas, domicílios).



# Objetivos

## Geral

Avaliar a situação vacinal das crianças de 6 meses a menores de 5 anos de idade para as vacinas do calendário da criança.



# Específicos

- Resgatar e vacinar crianças entre seis meses e menores de cinco anos de idade não vacinadas;
- Melhorar a cobertura vacinal e a homogeneidade de coberturas no contexto dos municípios, estados e no país;
- Aumentar a imunidade da população garantindo manutenção do estado de eliminação, controle e ou redução da incidência de doenças imunopreveníveis sob vigilância no país.

**Período: 09 a 13 de novembro de 2015.**



# Metodologia

- Âmbito geográfico: **município**;
- O **número** de MRC depende da população alvo e do número de salas de vacinas do mesmo;
- A seleção dos setores para o MRC é **aleatória**;
- Criança vacinada é aquela onde se **comprova a última dose do esquema recomendado** para cada vacina do calendário de vacinação da criança;
- O MRC deve ser cruzado;
- O MRC deve ser realizado em curto período de tempo (preferencialmente no mesmo dia em que foi iniciado em cada área selecionada);
- Tomar **decisões** com base nos resultados encontrados durante o MRC.





## Critérios de inclusão

- crianças da população alvo: 6 meses a menores de 5 anos de idade.
- crianças na faixa etária referida, residentes no domicílio que estão presentes ou ausentes, desde que para as crianças ausentes tenham comprovante de vacinação disponível no domicílio no momento do MRC;
- Deve ser considerada para efeito de avaliação do estado vacinal qualquer documentação que comprove o estado vacinal da criança envolvida na entrevista.



# Critérios de exclusão

- crianças fora da idade estabelecida;
- crianças **não residentes** no domicílio que no momento do MRC estejam em visitas.

Observação: se for informada a existência de criança residente que esteja ausente e sem comprovante de vacinação no momento da visita para comprovar o estado vacinal, **é recomendável** retornar em outra oportunidade no domicílio na perspectiva de encontrar essa criança e avaliar o seu estado vacinal. Esta criança **NÃO** deve compor a amostra, pois não tem como avaliar a situação vacinal tampouco intervir, a não ser que a equipe (entrevistador e vacinador) retorne ao domicílio enquanto estiver fazendo o MRC.



## Procedimentos para verificação da caderneta de vacinação e registro:

Vacina	Idade	Avaliar no MRC	Registro da Situação vacinal	Observações
BCG	6 meses a <5 anos	Dose única	registrar na coluna D.3 em (DU)	Todas as crianças de 6 meses a menores de cinco anos de idade
Hepatite B	6 meses a <5 anos	3ª dose	registrar na coluna D.3 em (D3)	Todas as crianças de 6 meses a <5 anos de idade. Considerar que devem ser incluídas as crianças que antes da implantação da penta receberam a hepatite monovalente e a tetra (DTP/Hib)
Tetra ou Penta	6 meses a <5 anos	3ª dose	registrar na coluna D.3 em (D3)	
Poliomielite Inativada ou Oral (VIP ou VOP)	6 meses a <5 anos	3ª dose	registrar na coluna D.3 em (D3)	Considerar as 3ªs (D3) doses de VIP ou de VOP
	15 meses a <5 anos	Reforço 1	registrar na coluna D.3 em (REF1)	Todas as crianças de 1 a 4 anos de idade
	Crianças com 4 anos de idade	Reforço 2	registrar na coluna D.3 em (REF2)	Todas as crianças com 4 anos de idade
Pneumocócica 10V (Pneumo 10) ou Pneumo 13	6 meses a <5 anos	3ª dose	registrar na coluna D.3 em (D3)	Todas as crianças de 6 meses a menores de cinco anos de idade
	12 meses a <5 anos	Reforço	registrar na coluna D.3 em (REF)	Todas as crianças de 1 a 4 anos de idade
Rotavírus humano	6 meses a <5 anos	2ª dose	registrar na coluna D.3 em (D2)	Todas as crianças de 6 meses a menores de 5 anos de idade. Considerar também crianças vacinadas com a Rotavírus pentavalente (D3) feita em serviço privado
Meningocócica conjugada C (Meningo C)	6 meses a <5 anos	2ª dose	registrar na coluna D.3 em (D2)	Todas as crianças de 6 meses a menores de cinco anos de idade
	15 meses a <5 anos	Reforço	registrar na coluna D.3 em (REF)	Todas as crianças de 15 meses a 4 anos de idade

## Procedimentos para verificação da caderneta de vacinação e registro:

Vacina	Idade	Avaliar no MRC	Registro da Situação vacinal	Observações
Tríplice viral	1 ano (12 meses) a <5 anos	1ª dose	registrar na coluna D.3 em (D1)	Todas as crianças de 1 a 4 anos de idade
	Crianças a partir de 15 meses (1 ano e 3 meses)	2ª dose	registrar na coluna D.3 em (D2)	Criança com 15 meses de vida. A cobertura vacinal somente levará em conta as crianças a partir de 15 meses de vida.
Tetra viral	Crianças a partir de 15 meses (1 ano e 3 meses)	Dose única (DU) ou D2*	registrar na coluna D.3 em (DU)	Crianças a partir de 15 meses de vida (1 ano e 3 meses). *Considerar o registro de tetra viral (D2) das crianças vacinadas no serviço privado.
Tríplice bacteriana DTP	Crianças a partir de 15 meses (1 ano e 3 meses)	Reforço 1	registrar na coluna D.3 em (REF1)	Crianças a partir de 15 meses de vida
	Crianças com 4 anos de idade	Reforço 2	registrar na coluna D.3 em (REF2)	Todas as crianças com 4 anos de idade



# Setorização e seleção das localidades para realizar o MRC

Mapear o município.



A quantidade de pessoas a ser entrevistada em cada MRC depende do tamanho da população alvo do município e do número de salas de vacina

População alvo dividida pelo total de salas de vacina	Nº de pessoas a entrevistar por localidade selecionada município (MRC)	Total de pessoas a serem entrevistadas no município
< 1000	25	25 X nº de salas vacinas
1000 – 4.999	50	50 X nº de salas vacinas
5.000 – 9.999	75	75 X nº de salas vacinas
≥10.000	100	100 X nº de salas vacinas



## Exemplos:

Município	Pop. crianças ≥ 6 meses a menores de 5 anos	População alvo dividida pelo total de salas de vacina	Nº de pessoas a entrevistar por localidade selecionada município (MRC)	Total de pessoas a serem entrevistadas no município
Cariacica	24.929			
Ibatiba	1.514	< 1000	25	25 X nº de salas vacinas
Laranja da Terra	488	1000 – 4.999	50	50 X nº de salas vacinas
Santa Leopoldina	619	5.000 – 9.999	75	75 X nº de salas vacinas
Santa Teresa	1.107			
Vitória	18.520	≥10.000	100	100 X nº de salas vacinas



# Setorização e seleção das localidades para realizar o MRC

A área do MRC não representa necessariamente a localidade da sala de vacina, e sim aquele que foi selecionado aleatoriamente (por sorteio).

É recomendável que nos municípios mais populosos sejam incluídas, intencionalmente, áreas nas quais é reconhecida ou sugestiva de haver fatores que possam contribuir para uma baixa cobertura vacinal, como, por exemplo: aquelas de difícil acesso geográfico, áreas de pobreza, de violência, áreas onde não existem serviços de vacinação, áreas com intenso fluxo migratório e/ou população flutuante, entre outros. No entanto, as localidades (quadras e ruas) dentro deste setor escolhido intencionalmente devem ser selecionadas aleatoriamente.



# Setorização e seleção das localidades para realizar o MRC

***O NÚMERO MÍNIMO DE ENTREVISTAS estabelecido em cada setor sorteado varia de 25 a 100 pessoas por setor e o número de setores é igual ao número de salas de vacinas. A critério do município, de acordo com a realidade local pode-se AUMENTAR a amostra sorteando mais setores.***



# Organização e programação do trabalho de campo

- ▶ Definir o melhor dia para realizar a coleta dos dados, considerando os horários em que é mais provável encontrar os pais ou responsáveis pela criança;
- ▶ A coleta e tabulação dos dados de cada setor, onde se iniciou o MRC, devem ser realizadas no mesmo dia;
- ▶ Definir os recursos necessários: transporte, vacinas, seringas e agulhas, planilhas, caixas térmicas, caixa coletora, etc.
- ▶ Designar um supervisor das equipes de monitoramento;
- ▶ Formar as equipes com no mínimo 2 pessoas: entrevistador e vacinador;
- ▶ Solicitar apoio de agentes comunitários e outras lideranças que conheçam a localidade;
- ▶ Padronizar as equipes na metodologia de entrevista, registro e tabulação de dados;
- ▶ O entrevistador deve preferencialmente, ser externo ao estabelecimento responsável pela área, para que o monitoramento seja o mais imparcial e objetivo possível;
- ▶ Registrar os dados no site [sipni.datasus.gov.br](http://sipni.datasus.gov.br), em área definida para o MRC.



# Procedimentos para a coleta de dados

- ▶ Selecionar aleatoriamente um bloco/quadra/quarteirão do setor sorteado para iniciar a coleta dos dados;
- ▶ Se for um setor muito grande, dividir novamente em setores para selecionar o bloco/quadra/quarteirão que iniciará o MRC;
- ▶ Visitar o número necessário de casas até completar o número de pessoas necessárias para a entrevista definidas no MRC;
- ▶ Seguir a rota em **sentido horário** até completar o número de pessoas que precisam ser entrevistadas como mostra a figura abaixo:



# Procedimentos para a coleta de dados

Ao chegar ao domicílio o entrevistador deverá identificar-se, informar-se sobre quem é o responsável pelo domicílio, explicar o motivo da visita e a importância da entrevista pedindo permissão para isso. Uma vez permitida, a entrevista deve iniciar-se pela informação da quantidade de crianças residentes no domicílio considerando os critérios de inclusão (residentes, 6 meses < 5 anos) solicitando as cadernetas ou comprovantes de vacinação de todas as crianças que atendem aos critérios de inclusão.

O cálculo de coberturas vacinais será feito automaticamente no sítio eletrônico. Entretanto, durante o MRC é importante estar atento para a quantidade de crianças encontradas não vacinadas, pois é possível que se trate de uma área com possibilidade de formação de bolsões de não vacinados (prováveis suscetíveis) e que mereça atenção especial do serviço de imunizações. Isto deve ser observado para qualquer vacina do esquema básico ou Reforço .

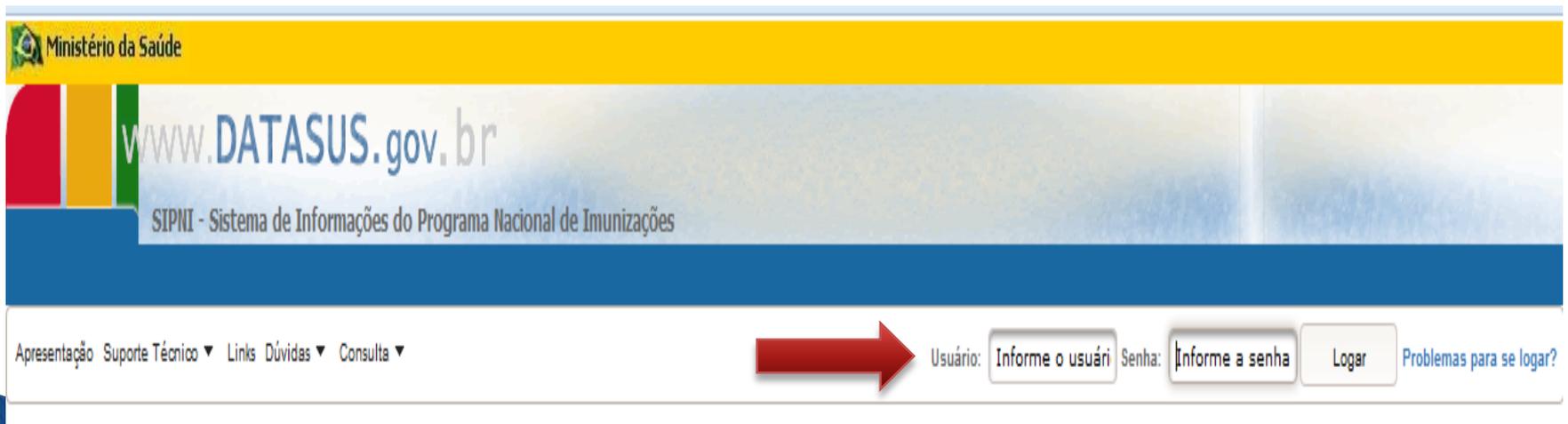


# Registros

As informações sobre doses aplicadas, para serem validadas, devem ser registradas no site <http://sipni.datasus.gov.br>.

Aqueles que optarem por inserir seu registro nominalmente no SIPNI Desktop, as doses aplicadas informadas nominalmente para esta estratégia **não** serão validadas para os relatórios do MRC.

**1º Passo:** Ao fazer o login o operador deverá acessar o menu “VACINAÇÃO” -> “REGISTRO DE VACINAÇÃO CONSOLIDADO” -> “BOLETIM DE MRC”



Ministério da Saúde

www.DATASUS.gov.br

SIPNI - Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações

Apresentação Suporte Técnico ▾ Links Dúvidas ▾ Consulta ▾

Usuário: Informe o usuário Senha: Informe a senha Logar Problemas para se logar?

# Registros

Ministério da Saúde

www.DATASUS.gov.br

SIPNI - Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações

Versão de Homologação

Apresentação Downloads ▾ Enviar Informações ▾ Suporte Técnico ▾ Links Dúvidas ▾ Consulta ▾ Relatórios ▾ Vacinação ▾ Cadastros ▾ Sair ▾

- Registro de Vacinação Consolidado ▶
- Relatórios ▶
- Registro de Doses
- Boletim de MRC
- Boletim de Comparecimento

Versão de Homologação

**2º Passo:** Para dar início ao registro dos dados, deve verificar se a instância (sala de vacina) correta foi selecionada nas caixas de seleção e uma grade com o boletim de MRC será exibida na parte inferior da mesma janela aberta. Para abrir o boletim clique no ícone  da coluna Ação.

# Registros

Ministério da Saúde

www.DATASUS.gov.br

SIPNI - Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações

Versão de Homologação

Apresentação Downloads ▾ Enviar Informações ▾ Suporte Técnico ▾ Links Dúvidas ▾ Consulta ▾ Relatórios ▾ Vacinação ▾ Cadastros ▾ Sair ▾

■ Pesquisar Boletins de Monitoramento Rápido de Cobertura - MRC

Instâncias

UF: RIO DE JANEIRO ▾ Macro Regional: MR-RJ ▾ Regional: METROPOLITANA I ▾ Município: RIO DE JANEIRO ▾

Regional Municipal: DVS 1.0 ▾ Distrito Sanitário: SVS I RA ▾ Unidade de Saúde: 2270692 - CBMERJ HOSP ARISTARCHO PESSO ▾

Boletins de MRC	Data Início	Data Término	Ação
BOLETIM DE MONITORAMENTO RAPIDO DE COBERTURAS VACINAIS - MRC			

**3º Passo:** Após acessar o boletim de registro de dados do MRC, o usuário poderá iniciar a inclusão dos dados de acordo com as informações obtidas nos formulários impressos . Abaixo seguem imagem ilustrativa da tela de registro de dados da situação vacinal encontrada no MRC e as orientações detalhadas para registro de cada informação no site.



# Registros

**4º Passo** : Após acessar o boletim de registro de informações “Registro de doses” do MRC, o usuário poderá iniciar a inclusão dos dados de acordo com as informações obtidas nos formulários impressos. Ao acessar a opção “Registro de Doses”, abrirá uma janela com as informações referentes ao estabelecimento a que o usuário pertence e o grupo de boletim com o MRC ativo vigente e disponível para entrada de dados.



**Versão de Homologação**

Quadro 4: MONITORAMENTO RÁPIDO DE COBERTURA VACINAL (MRC) - REGISTRO DE DOSES APLICADAS

Faixa Etária	MONITORAMENTO RÁPIDO DE COBERTURA VACINAL (MRC) - REGISTRO DE DOSES APLICADAS																												Data e Hora da Informação	AÇÃO									
	Penta					VIP			VOP				Pneumo 10					VORH			Meningo C				F.A.			T.V.			Tetra Viral			DTP			Total de Doses Aplicadas no MRC		
	D1	D2	D3	REF1	REF2	Total	D1	D2	Total	D3	REF1	REF2	Total	DU	D1	D2	D3	REF	Total	D1	D2	Total	DU	D1	D2	REF	Total	DI/D1			REF	Total	D1	D2	Total	DU		REF1	REF2
6Ma 8M																																							
9Ma 11M																																							
12Ma 14M																																							
15Ma 23M																																							
2ANOS																																							
3ANOS																																							
4ANOS																																							
TOTAL																																							

# Registros

## Registro no SIPNI desktop

Para os municípios que estão utilizando o SIPNI (registro nominal), esses dados devem ser registrados no módulo “Registro de Vacinados”, selecionando a estratégia “MRC”. Para esta estratégia estarão disponíveis somente as vacinas elencadas para o MRC e suas respectivas doses. As doses aplicadas informadas nominalmente para esta estratégia **não** serão validadas para os relatórios do MRC e da vacinação de rotina. Estas doses aplicadas irão compor a movimentação de imunobiológicos do SIPNI no final do mês de competência da vacinação.

**Caso optem por inserir os registros em ambos os sistemas (site + SIPNI), devem selecionar a Estratégia “MRC” no SIPNI porém, as doses somente serão validadas se inseridas no site.**

**ATENÇÃO:** Reforçamos que é fundamental que se faça a movimentação mensal de imunobiológicos no SIPNI Desktop, referente às vacinas utilizadas no MRC a fim de informar, monitorar e avaliar as perdas para melhor planejamento futuro das ações a serem desenvolvidas.

**ATENÇÃO:** Não serão consideradas para o cálculo de perda de imunobiológicos as doses registradas como “Registro de vacinação Anterior” no SIPNI Desktop.

Agradecemos **SUA**  
**participação!**

