



A importância do serviço do Centro de Referência para Imunobiológicos (CRIE) para populações especiais e, em especial para os bebês prematuros”.

Victor Bertollo Gomes Porto
Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações
Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis
Secretaria de Vigilância em Saúde
Ministério da Saúde

Brasília, 31 de maio de 2022



Programa Nacional de Imunizações (PNI)



Formulado
o PNI

1º Calendário Nacional de
Vacinação (Portaria MS
nº 452/1977 (4 vacinas)

1973

1977

2022

1975

Institucionalização:
Lei 6.259/75;
Regulamentação:
decreto 78.231/76

1993

Início da instalação de
Centros de Referência para
Imunobiológicos Especiais
(CRIE)

- Calendário Nacional de Vacinação
 - **22 vacinas**
- 27 Vacinas, Soros e Imunoglobulinas
- 300 milhões de imunobiológicos
- 490.6 milhões de doses de vacina Covid-19
- 38 mil salas de vacinas
- 52 CRIE
 - 70 Patologias com calendário de vacinação próprio

Calendário Nacional de Vacinação



Criança

1. BCG
2. Hepatite B
3. VIP - Vacina Poliomielite 1, 2 e 3 (inativada)
4. VOP - Vacina Poliomielite 1 e 3 (atenuada)
5. VRH (Vacina Rotavírus Humano)
6. Penta (DTP/Hib/Hep B)
7. Pneumocócica 10 valente
8. Meningocócica C (conjugada)
9. Febre amarela
10. Tríplice viral (Sarampo, caxumba, rubéola)
11. Tetraviral (Sarampo, caxumba, rubéola, varicela)
12. Hepatite A
13. DTP (Difteria, tétano e pertussis)
14. dT (Difteria, tétano)
15. HPV
16. Varicela
17. Influenza (campanha anual)
18. Covid-19

Adolescente

1. Hepatite B
2. dT (Difteria e tétano)
3. Febre amarela
4. Tríplice viral
5. HPV
6. Meningocócica ACWY
7. Covid-19

Gestante

1. Influenza
2. dT
3. Hepatite B
4. dTpa
5. Covid-19

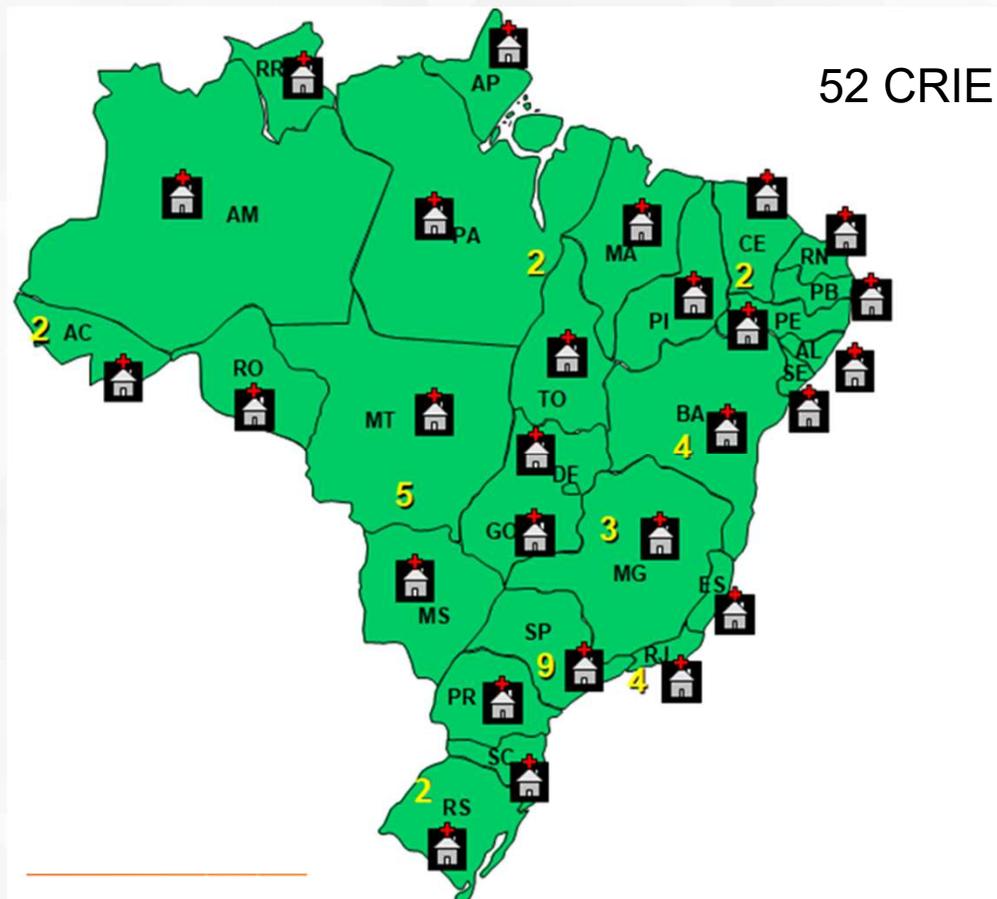
Adulto e Idoso

1. Influenza (grupos prioritários e acima de 60 anos)
2. Pneumococo 23 (acamados, asilados, indígenas)
3. dT
4. Febre amarela (avaliar com precaução)
5. Hepatite B
6. Covid-19

Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais CRI



- São centros constituídos de infraestrutura e logística específicas, destinados ao atendimento de indivíduos portadores de quadros clínicos especiais



Objetivo dos CRIE



- Facilitar o acesso à vacinação dos usuários portadores de quadros clínicos especiais, em especial dos portadores de imunodeficiência congênita ou adquirida e de outras condições especiais de morbidade ou exposição a situações de risco

Vacinas oferecidas pelos CRIE: 2022



1. Vacina dupla infantil (DT)
2. **Vacina adsorvida difteria, tétano e *pertussis* acelular infantil (DTPa)**
3. Vacina adsorvida difteria, tétano e *pertussis* acelular adulto (dTpa)
4. Imunoglobulina humana antitetânica (IGHAT)
5. Vacina contra *Haemophilus influenzae* tipo b (Hib)
6. Vacina hepatite A (HA adulto)
7. Vacina hepatite B recombinante (HB)
8. Imunoglobulina humana anti-hepatite B (IGHAHB)
9. Vacina HPV Quadrivalente (6,11,16 e 18)
10. Imunoglobulina Humana Antirrábica (IGHR)
11. Vacina influenza inativada (INF)
12. Vacina meningocócica C conjugada (Meningo C)
13. Vacina meningocócica ACWY conjugada (Men ACWY)
14. Vacinas Pneumocócicas polissacarídica Pneumo 23-valente
15. Vacinas conjugadas Pneumo 10-valente
16. Vacina conjugada Pneumo 13-valente
17. Vacina inativada poliomielite VIP
18. Vacina varicela (VZ)
19. Imunoglobulina humana antivaricela-zoster (IGHVZ)
- 20: **Penta acelular ou Hexa acelular**

Indicações pelos CRIE



INDICAÇÕES	VACINA
RN de mães nas quais o início da Varicela ocorreu 5 dias antes ou 2 dias após o parto.	IGHAVZ
RN prematuros expostos a varicela, com 28 ou mais semanas de gestação, cuja mãe nunca teve varicela.	
RN prematuros expostos a varicela, com menos de 28 semanas de gestação (ou < 1.000 g), independentemente de história materna de varicela.	
RN em risco para tétano nascido de mães não vacinadas ou com histórico desconhecido.	IGHAT
RN prematuros com lesões de risco para Tétano independente do histórico vacinal da mãe.	
RN internado na ocasião vacinação.	Hexa, DTPa, HiB, VIP, Hepatite B, Pn10
RN Prematuro extremo (menos de 1.000 g ou 31 semanas).	DTPa, HiB, Hepatite B, Pn10

Indicações pelos CRIE



Tabela 9 – Vacinas indicadas nos CRIE para pessoas com imunodeficiências congênitas

IMUNODEFICIÊNCIA	VACINAS*
Deficiências combinadas da imunidade celular e humoral	VIP, Pneumo 10/Pneumo 13**, Pnemo 23, Meningo C, INF, HA, HPV. Não usar vacinas de agentes vivos. Aplicar as demais vacinas não vivas da rotina do PNI, e avaliar a imunogenicidade sempre que possível.
Deficiências da imunidade humoral grave	VIP, VZ, Pneumo 10/Pneumo 13**, Pneumo 23, Meningo C, INF, HA, HPV e demais vacinas da rotina do PNI, exceto BCG.
Deficiência de IgA e de subclasses de imunoglobulinas	VIP, VZ, Pneumo 10/Pneumo 13**, Pneumo 23, Meningo C, INF, HA, HPV e demais vacinas da rotina do PNI.
Deficiências do complemento	VZ, Pneumo 10/Pneumo 13**, Pneumo 23, Meningo C, INF, HA, HPV e demais vacinas da rotina do PNI.
Deficiências da fagocitose: doença granulomatosa crônica	Pneumo 10/Pneumo 13**, Pneumo 23, Meningo C, INF, HA, HPV e demais vacinas de rotina do PNI, exceto BCG.

Fonte: Modificado de American Academy of Pediatrics, 2018.

*Recomenda-se a aplicação dessas vacinas segundo o esquema básico indicado para cada uma delas, com posologia, número de doses e intervalos conforme idade.

**Se a Pneumo 13-valente estiver dentro das indicações descritas neste manual.

Fluxo de atendimento dos CRIE



- O paciente que necessitar do Imunobiológico especial, deverá ser encaminhado ao CRIE, acompanhado da indicação médica, bem como dos exames laboratoriais que justifiquem a indicação dos mesmos
- Após avaliação da indicação e documentação do médico ou enfermeiro responsável é constatada a indicação de acordo com a Norma, o imunobiológico é fornecido

Obrigada!



MOVIMENTO
VACINA
BRASIL



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**



minsaude