



Coberturas Vacinais – 2023

Nº 01 | 20/12/2023

Governador do Estado do Ceará
Elmano de Freitas

Secretário da Saúde do Ceará
Tânia Mara Silva Coelho

**Secretário Executiva de Vigilância
em Saúde e Regulação**
Antônio Silva Lima Neto

Coordenadora de Imunização
Ana Karine Borges Carneiro

Elaboração e revisão
Ana Karine Borges Carneiro
Iara Holanda Nunes
Nayara de Castro Costa Jereissati



APRESENTAÇÃO

O Ceará sempre foi destaque no cenário das coberturas vacinais no Brasil, sendo protagonista em iniciativas para alcance das metas, e motivo de orgulho e de reconhecimento nas gestões.

Os dados que serão apresentados neste boletim foram divulgados na “Apresentação dos dados de vacinação e ações para ampliar a cobertura vacinal no Brasil”, realizado pelo pelo Ministério da Saúde (MS), na última terça-feira (19).

O Ceará teve destaque na maioria dos imunobiológicos de rotina aplicados em crianças.

A retomada das coberturas vacinais é resultado dos compromisso político do governo, esforços empreendidos nos últimos anos para o resgate da população não vacinada e na intensificação das campanhas de comunicação e mobilização social para a importância da vacinação.

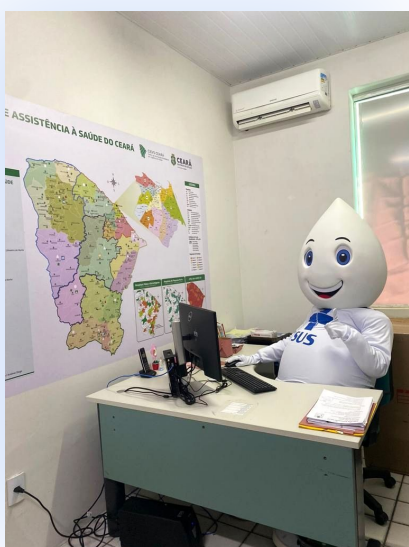
Desta maneira, a Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, por meio da Coordenadoria de Imunização (COIMU), vem por meio deste divulgar **os resultados preliminares de coberturas vacinais do ano de 2023 no estado do Ceará.**

INTRODUÇÃO

No Brasil, desde o início do século XIX, as vacinas são utilizadas como medida de controle de doenças. No entanto, somente a partir do ano de 1973 é que se formulou o Programa Nacional de Imunizações (PNI), regulamentado pela Lei Federal nº 6.259, de 30 de outubro de 1975, e pelo Decreto nº 78.321, de 12 de agosto de 1976, que instituiu o Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica (SNVE). O PNI organiza toda a política nacional de vacinação da população brasileira e tem como missão o controle, a eliminação e a erradicação das doenças preveníveis por vacinas.

COORDENADORIA DE IMUNIZAÇÃO

Em 2023, no organograma da Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, foi definida a criação da Coordenadoria de Imunização, no âmbito da Secretaria de Vigilância em Saúde.



Coordenadoria de Imunização

- Célula de Armazenamento e Distribuição de Imunobiológicos
- CRIE
- Vapt Vupt

VIGILÂNCIA DO CENÁRIO DA VACINAÇÃO

A qualidade dos dados é um componente importante para gestão do PNI, desde o momento em que eles são gerados até o uso para produzir e divulgar a informação.

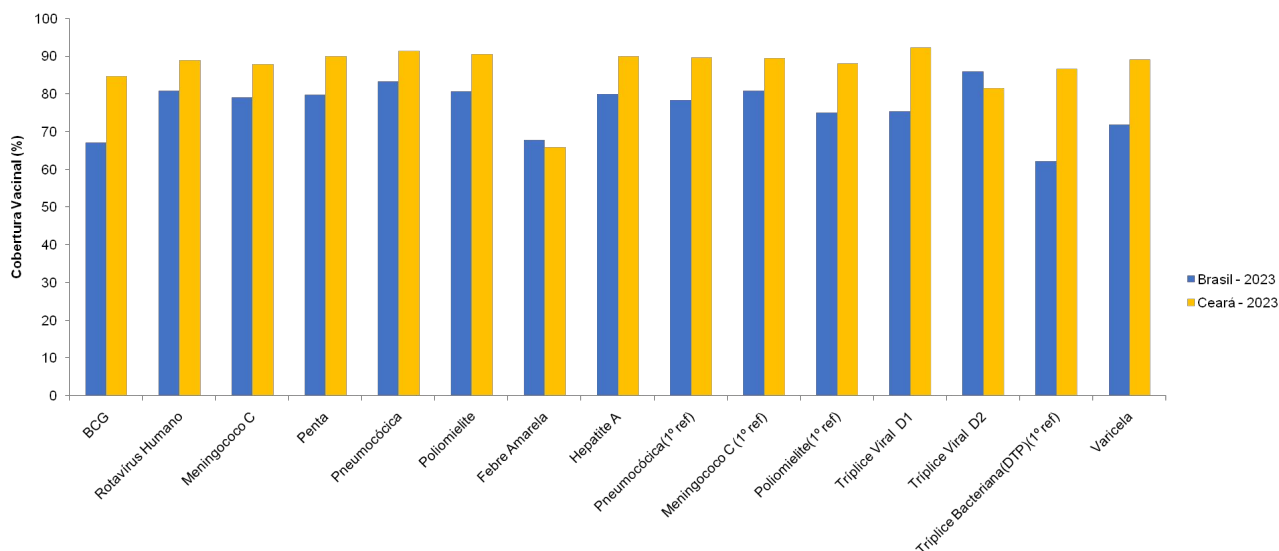
No contexto da vigilância das coberturas vacinais, é primordial o papel do município como executor das ações de vacinação e de registro das doses aplicadas, em especial na sala de vacina, o ponto inicial para a produção da informação com qualidade.

O registro adequado dos imunobiológicos e disseminação dos indicadores é fundamental para que a informação seja uma ferramenta de tomada de decisão e desencadeamento do processo de informação-decisão-ação. É preciso avaliar rotineiramente a qualidade dos registros e da disseminação da informação, para a tomada de decisão mais assertiva.

Recuperação das coberturas vacinais em crianças no Ceará em 2023

Analisando o cenário das coberturas vacinais no ano de 2023, o Ceará se sobressai em relação ao país, nas vacinas preconizadas para as crianças menores de 2 anos de idade (figura 1).

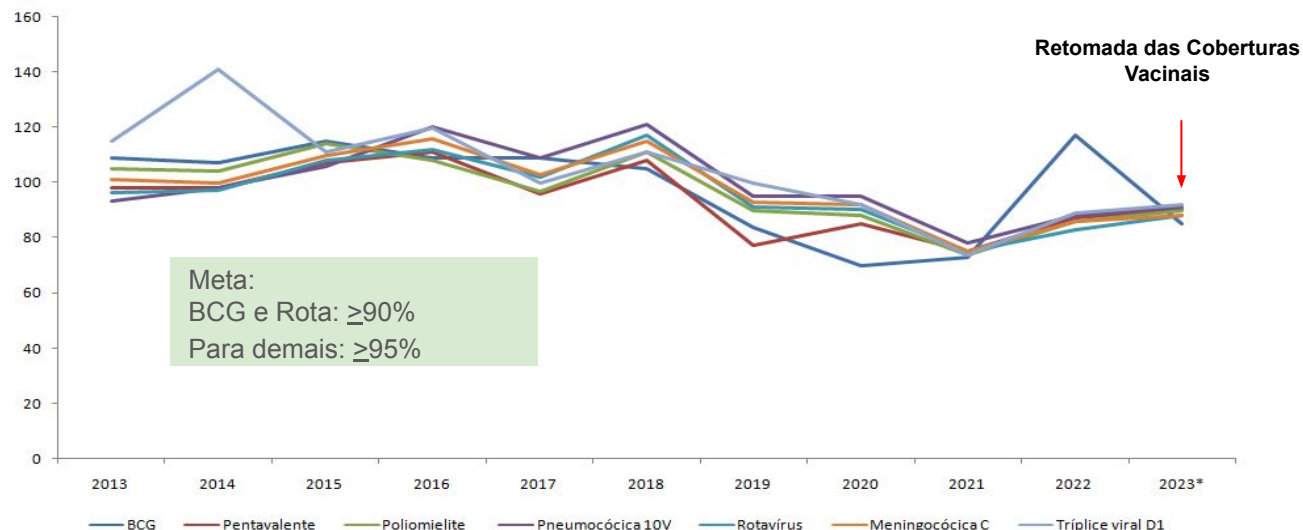
Figura 1. Cobertura Vacinal em menores de 2 anos de idade, por vacina - Ceará e Brasil, 2023*



Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

No período de 2013 a 2023 no estado do Ceará, avaliando as CV das sete vacinas para crianças, pactuadas no indicador estratégico de vigilância em saúde, é possível identificar o alcance das metas até o ano de 2018, com uma queda significativa entre os anos de 2019 a 2021. No entanto, observa-se retomada das coberturas vacinais a partir do ano de 2022 (Figura 2).

Figura 2. Série histórica das CV em crianças menores de 2 anos de idade. Ceará, 2013-2023*



Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

Considerando as CV do ano de 2023, verifica-se que o estado do Ceará ainda não alcançou a meta preconizada nas vacinas avaliadas no grupo alvo de crianças. Entretanto, observa-se **resultado positivo** representando uma reversão de queda dos índices vacinais que enfrenta desde 2018 (Figura 3)

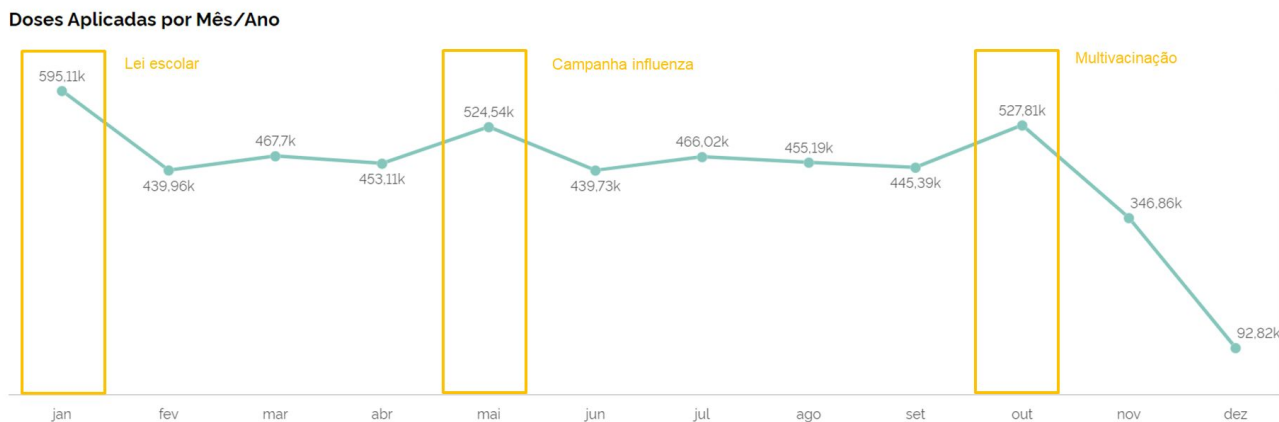
Figura 3. Cobertura Vacinal - Ceará, 2023*

BCG	Rotavírus	Meningo C	Pentavalente	Pneumo 10v
85	89	88	90	91
Poliomielite	Febre Amarela	Hepatite A	Pneumo 10v(1ª ref)	Meningo C (1ª ref)
91	66	90	90	89
Poliomielite(1ª ref)	Tríplice Viral D1	Tríplice Viral D2	Tríplice Bacteriana(DTP) (1ª ref)	Varicela
88	92	82	87	89

Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

Os índices são fruto, dos esforços empreendidos para o resgate da população não vacinada e na intensificação das campanhas de comunicação e mobilização social para a importância da vacinação (Figura 4).

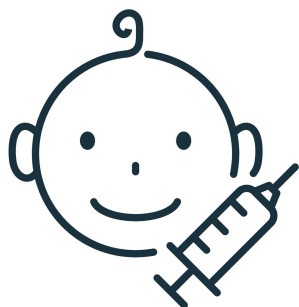
Figura 4. Impacto das estratégias de vacinação - Ceará, 2023*



Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

É importante ressaltar que os dados de doses aplicadas no ano de 2023 estão atualizados até o mês de outubro, devido ao processo de migração das informações entre os sistemas para emissão de relatório das coberturas.

Além disso, considerando a queda da natalidade nos últimos anos e a necessidade de obter um cenário da vacinação mais próximo à realidade, o Ministério da Saúde utilizará nos numeradores as últimas doses do esquema vacinal e nos denominadores o **SINASC 2023** com 2 meses de atraso.



2021: 120.265

2022: 112.355

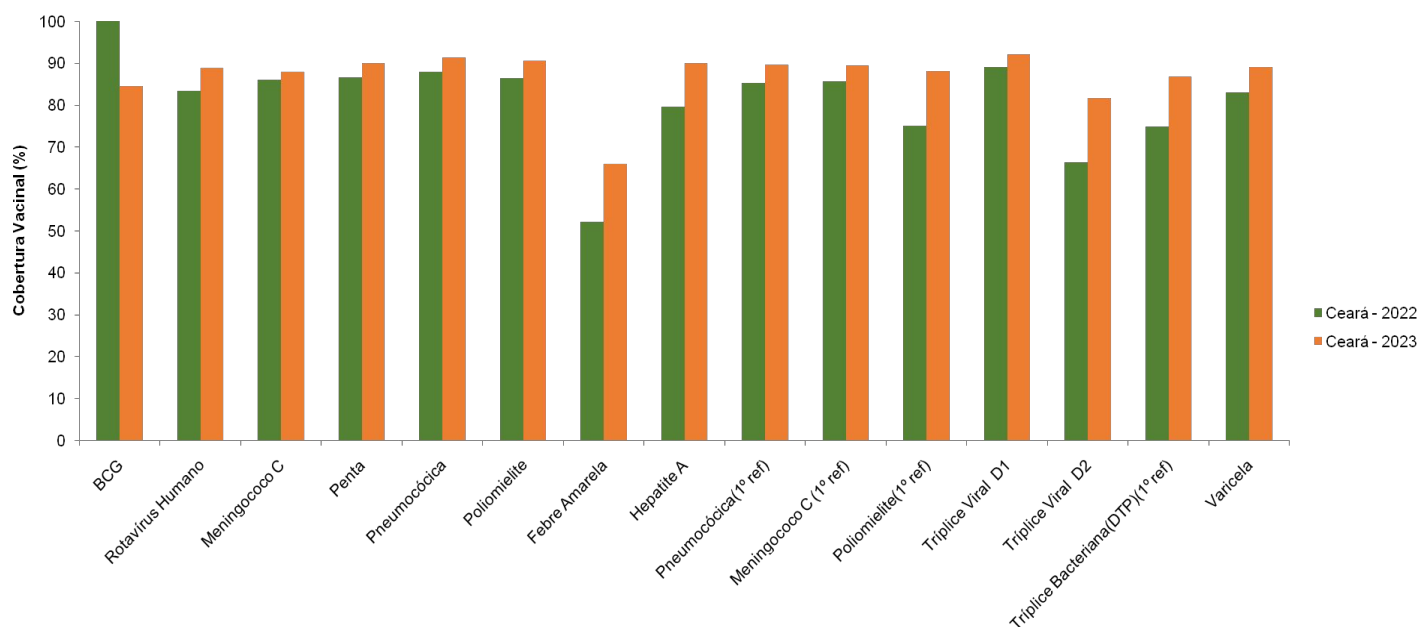
2023: 93.957*

Fonte: SINASC - 2023

*Nota: Dados parciais (até outubro)

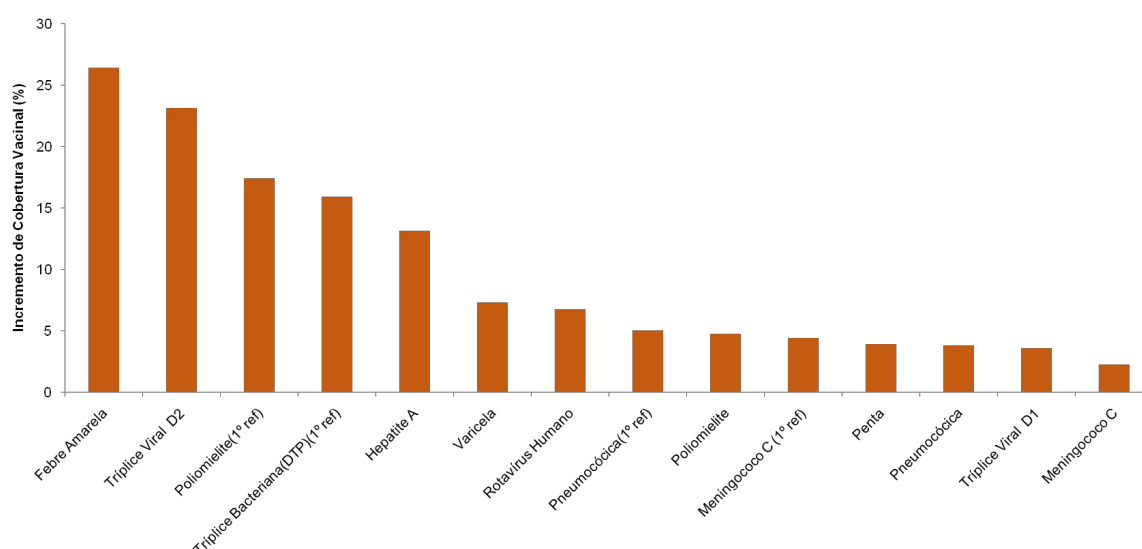
Realizando um comparativo do cenário de cobertura vacinal entre os anos de 2022 e 2023, verifica-se no ano de 2023 resultados superiores em relação ao mesmo período no ano de 2022 (figuras 5 e 6).

Figura 5. Avanços nas Coberturas Vacinais em crianças menores de 2 anos de idade. Ceará, 2022 e 2023*



Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração

Figura 6. Incremento da Cobertura vacinal em crianças menores de 2 anos de idade. Ceará, 2023*



Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração

*Com exceção da vacina BCG, todas as demais apresentaram um incremento na cobertura vacinal.

A análise retrata o avanço crescente do **movimento pela vacinação no Ceará** a fim de reconquistar altas coberturas vacinais.

Movimento pela Vacinação no Ceará

Acesse e conheça:
<https://www.saude.ce.gov.br/download/im-unizacao-vacinacao/>

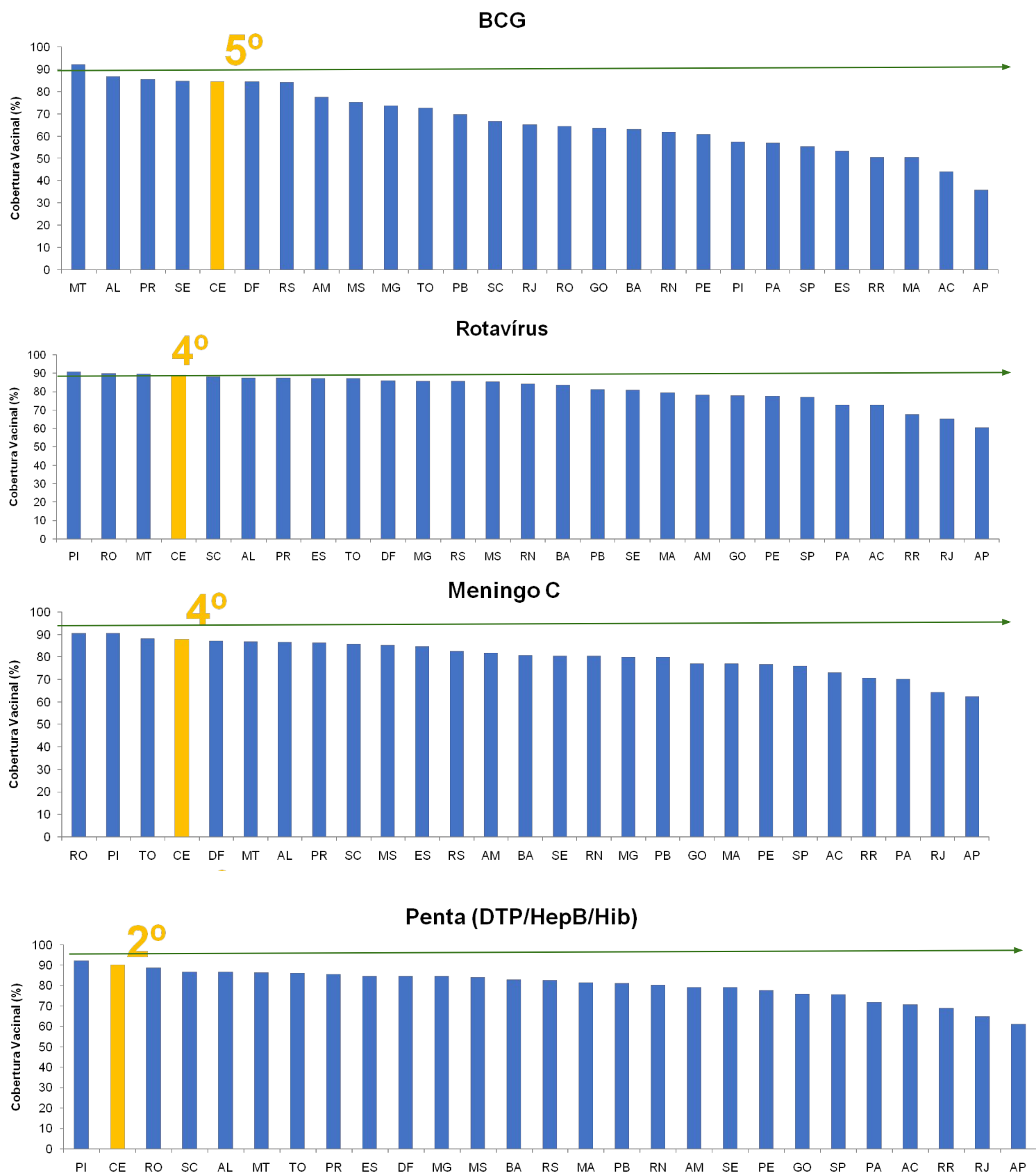


Ceará – destaque nacional

O Ceará obteve destaque nas 14 das 15 vacinas de rotina avaliadas, uma vez que a cobertura vacinal acendeu, se aproximando da meta. Apenas a cobertura da BCG não aumentou (por razões contextuais em boa parte do Brasil). Ainda, merece evidência a posição do Ceará que ocupa o 1º lugar no país em cobertura vacinal da tríplice viral (segunda dose - D2) - Figura 7.

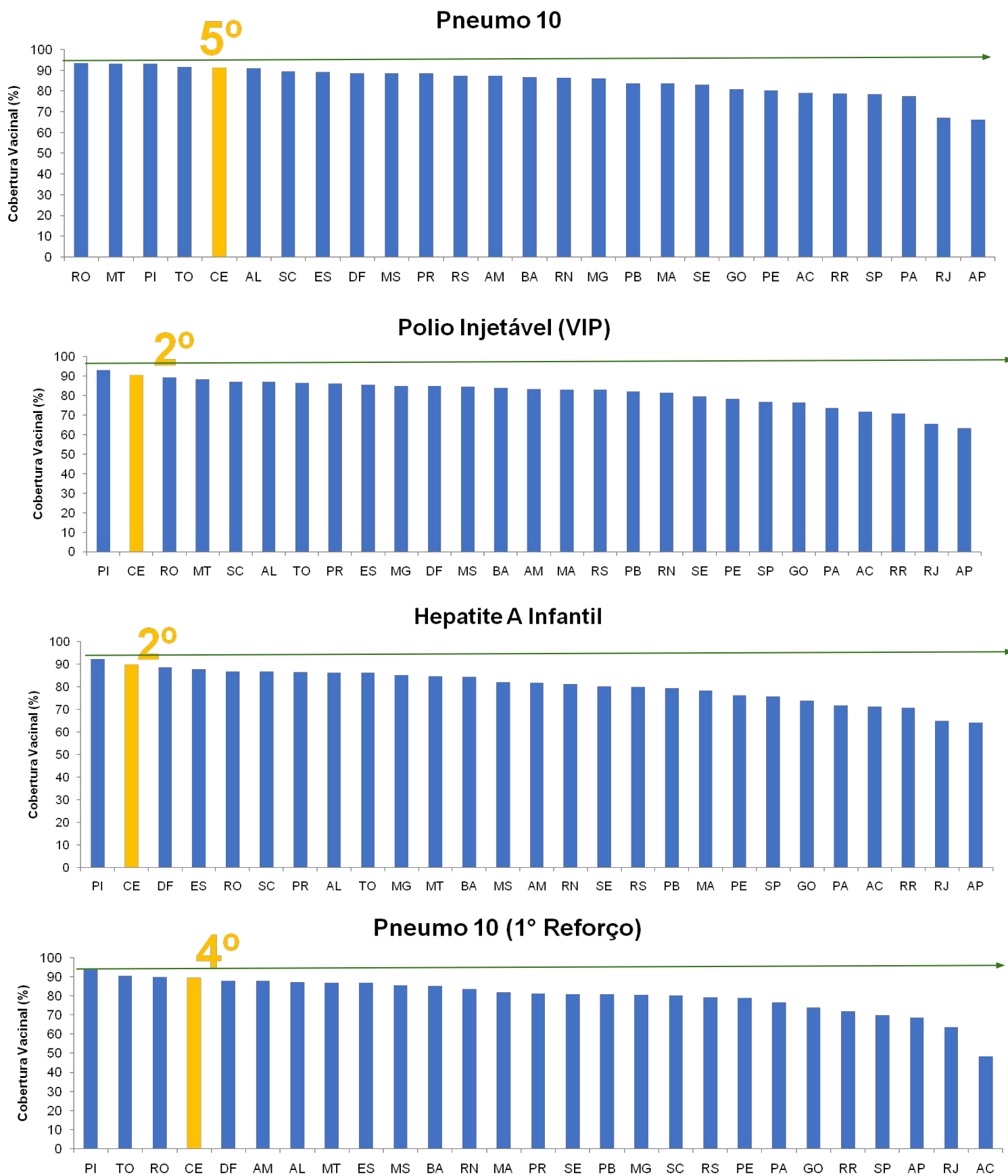
No que se refere aos dados de CV por dose de reforço, observa-se melhora significativa ao comparar os anos de 2022 e 2023. A completitude dos esquemas vacinais, a exemplo das doses de reforço tem grande importância e por finalidade atingir uma resposta imunológica adequada à vacinação, principalmente nos grupos de maior suscetibilidade ao adoecimento.

Figura 6. Ranking de CV no País, vacinação rotina, 2023



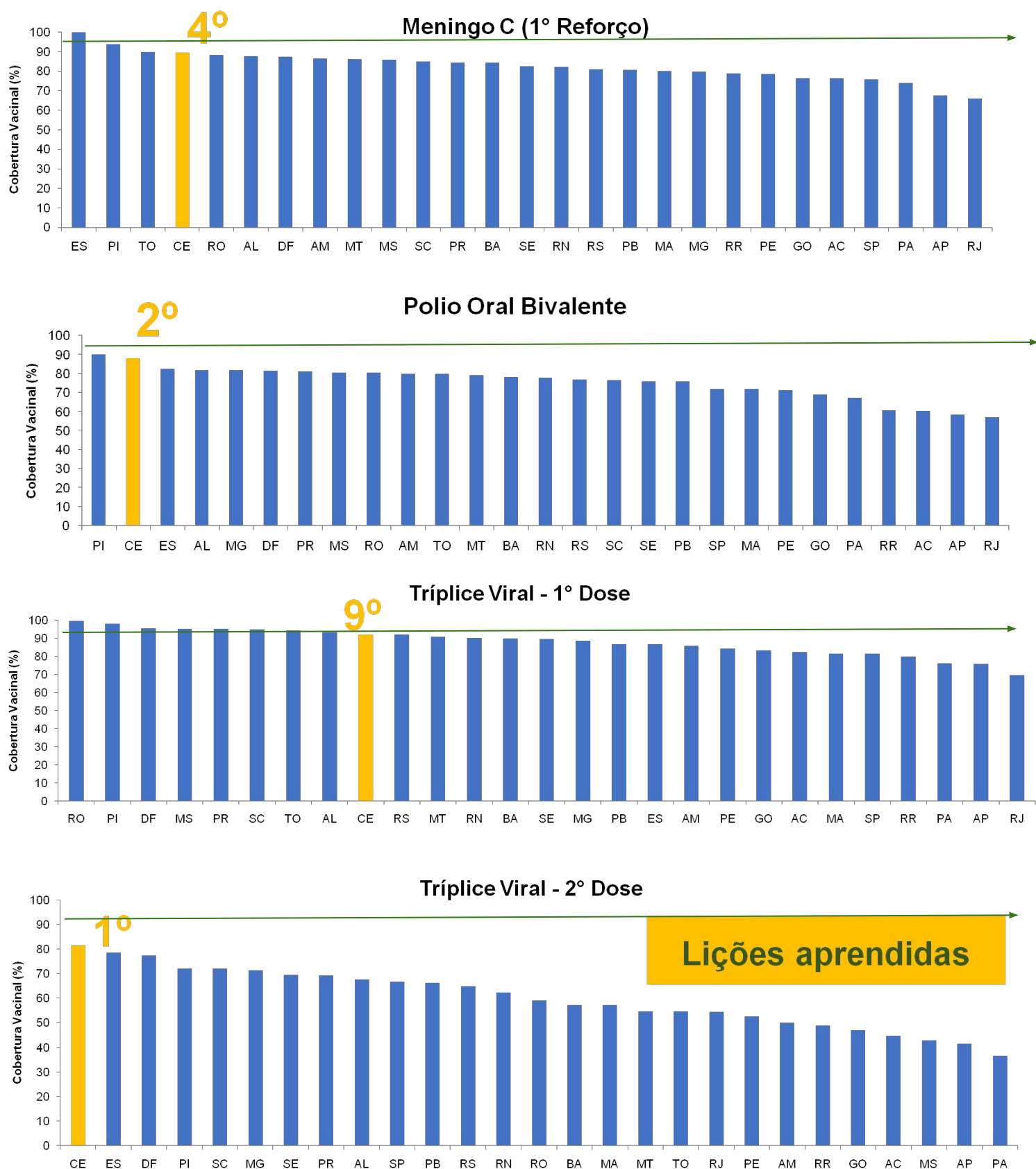
Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

Figura 6. Ranking de CV no País, vacinação rotina, 2023



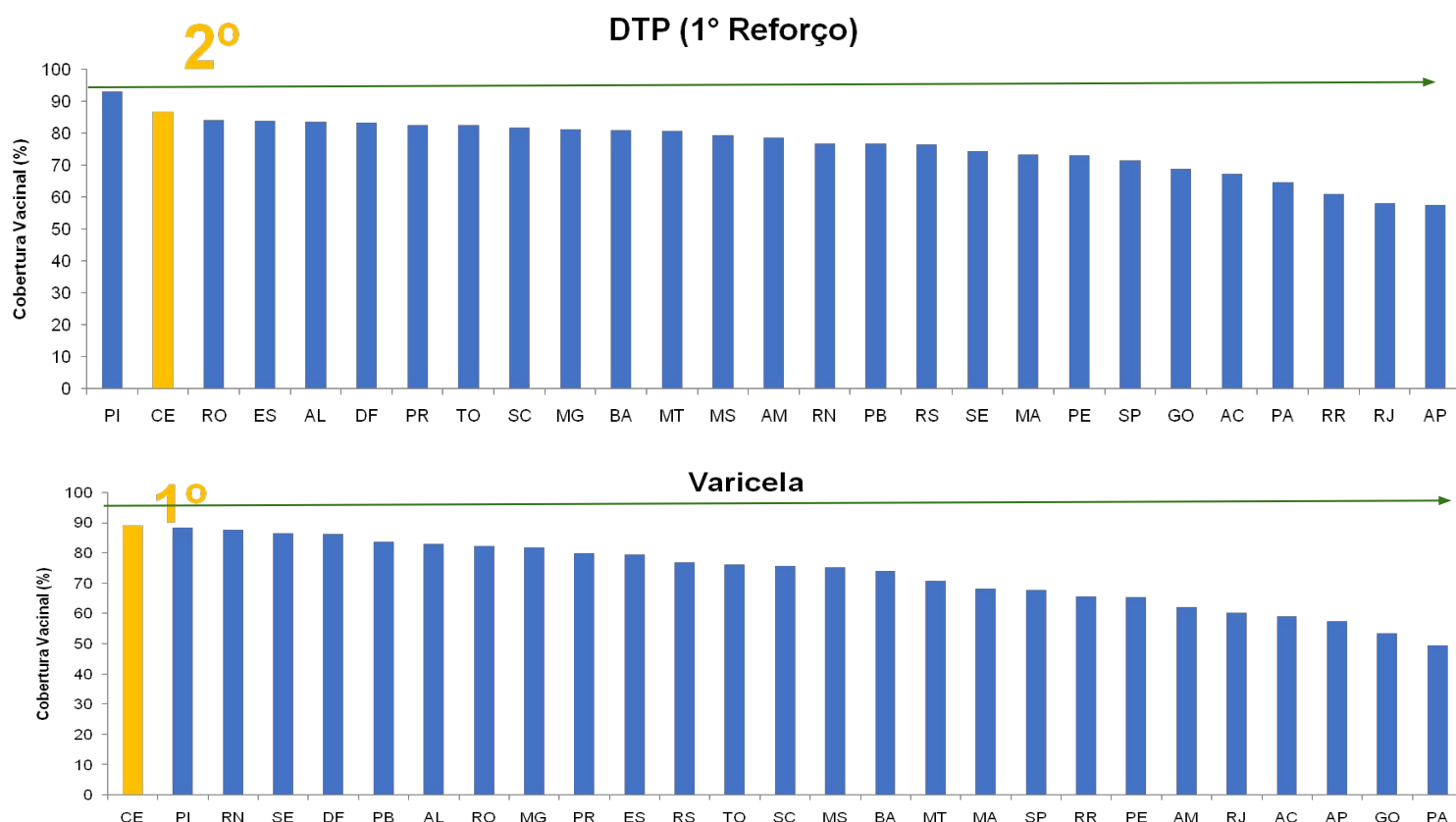
Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

Figura 6. Ranking de CV no País, vacinação rotina, 2023



Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

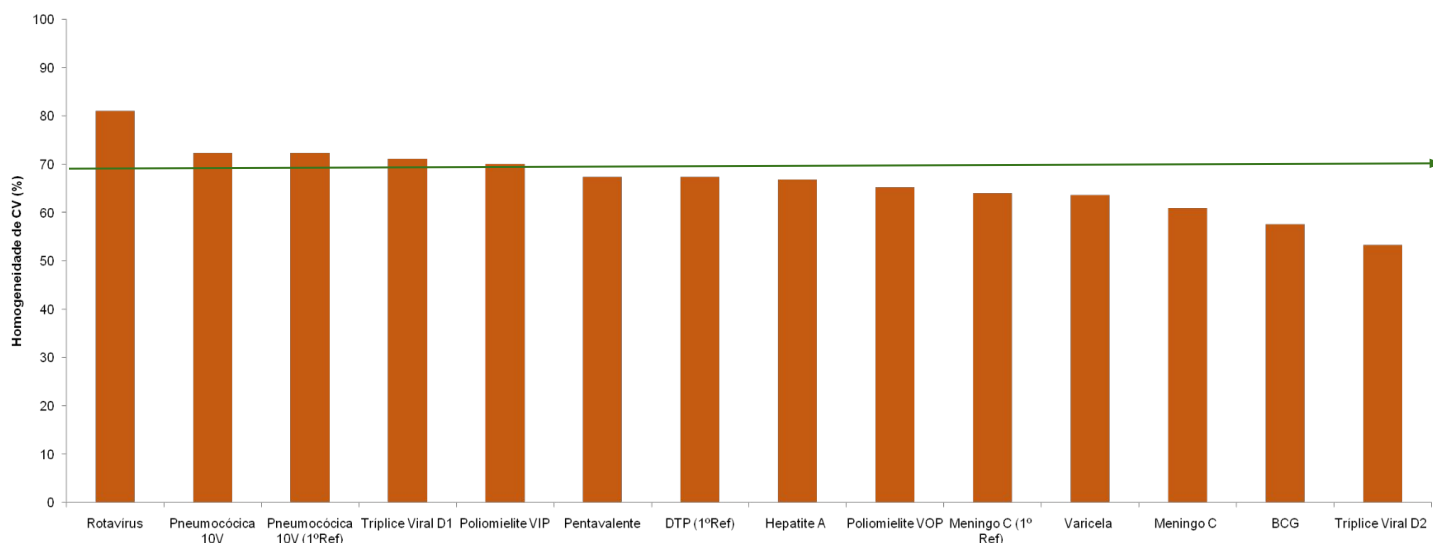
Figura 6. Ranking de CV no País, vacinação rotina, 2023



Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

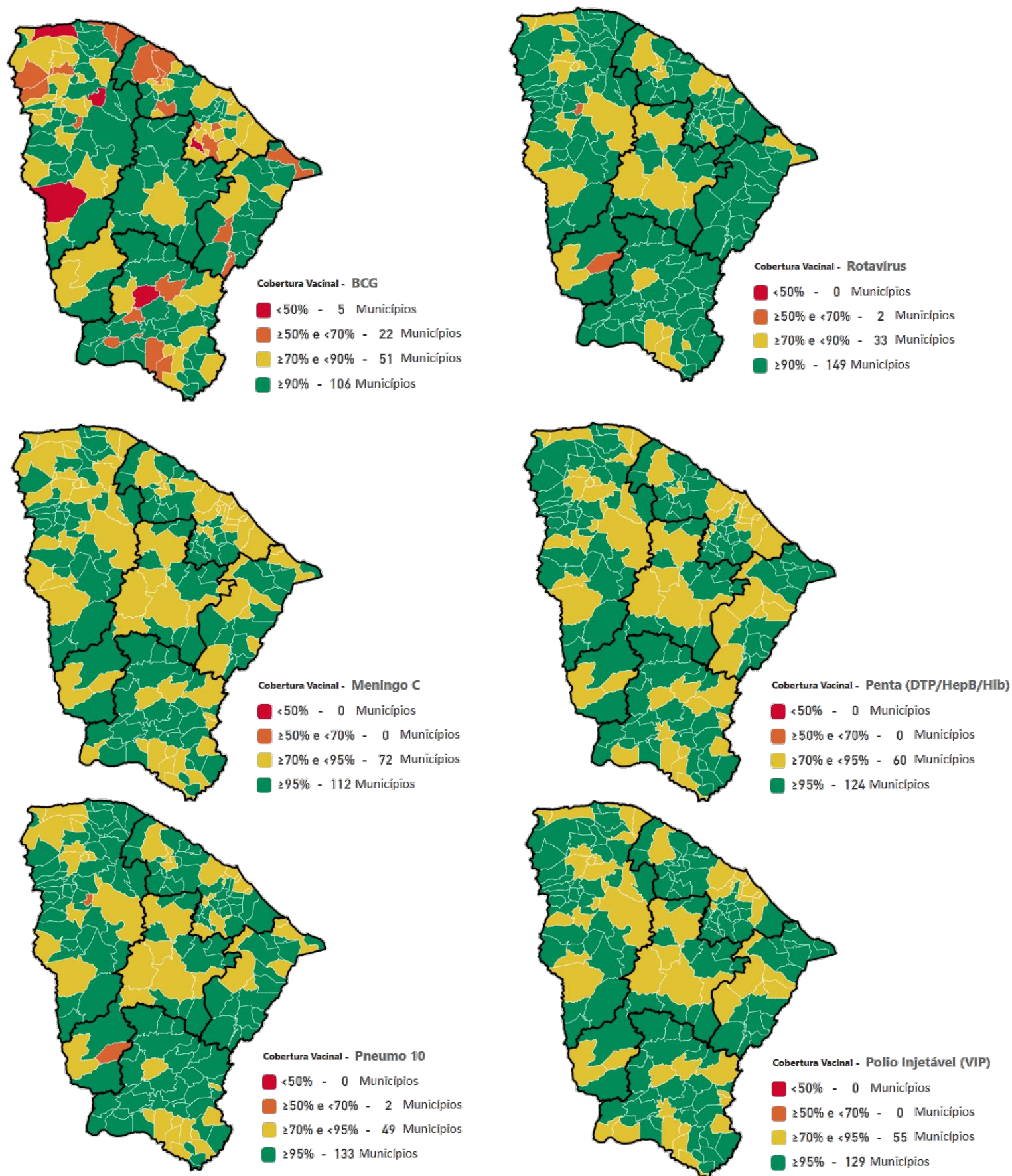
Avaliando a distribuição geográfica das coberturas vacinais por município, no que se refere a homogeneidade de cobertura vacinal o **Ceará alcança a meta preconizada de 70% de municípios com cobertura adequada em 5 vacinas** (figuras 7 e 8).

Figura 7. Homogeneidade de CV no Ceará, vacinação rotina, 2023



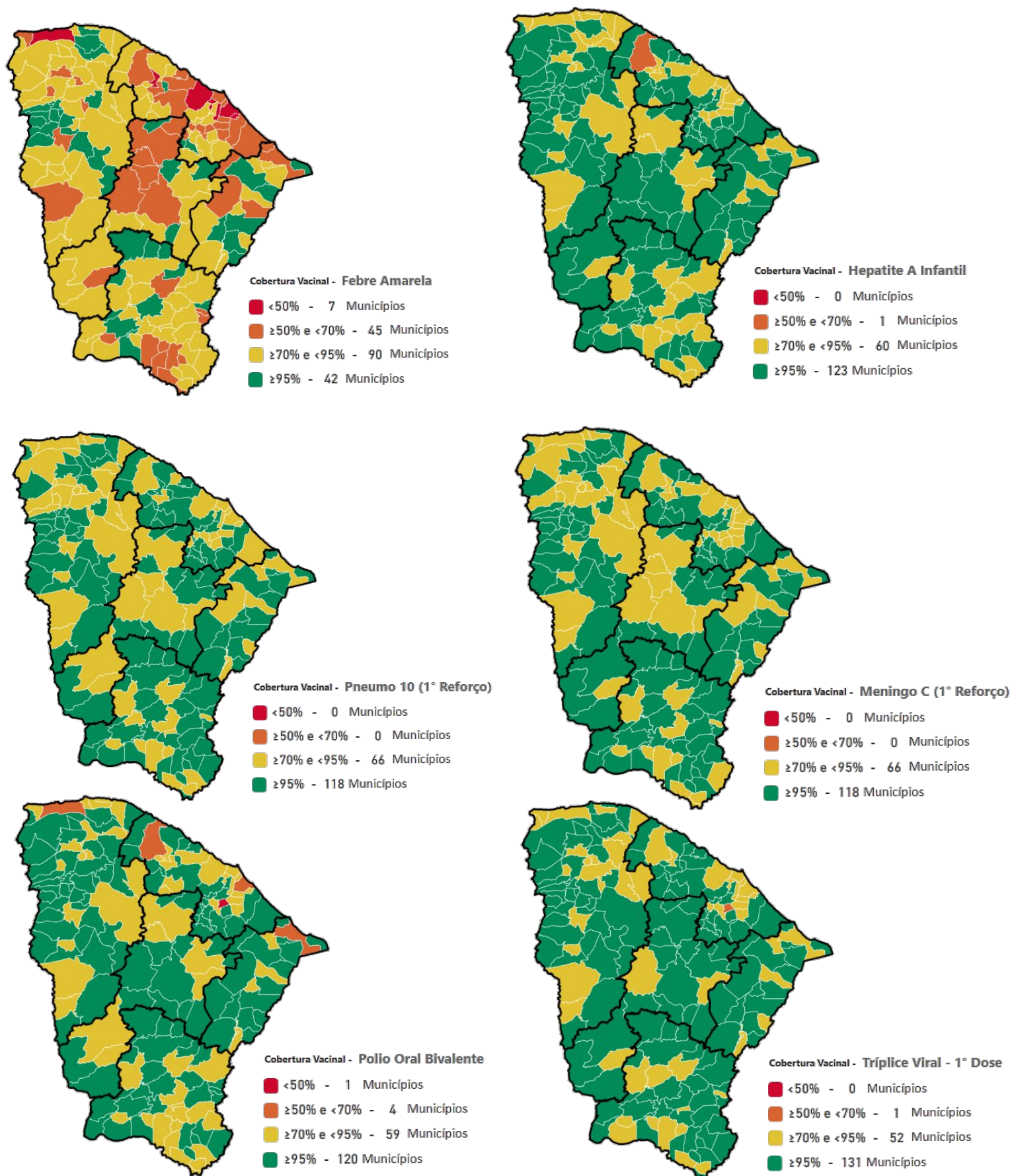
Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

Figura 8. Distribuição geográfica das CV no Ceará, vacinação rotina, 2023



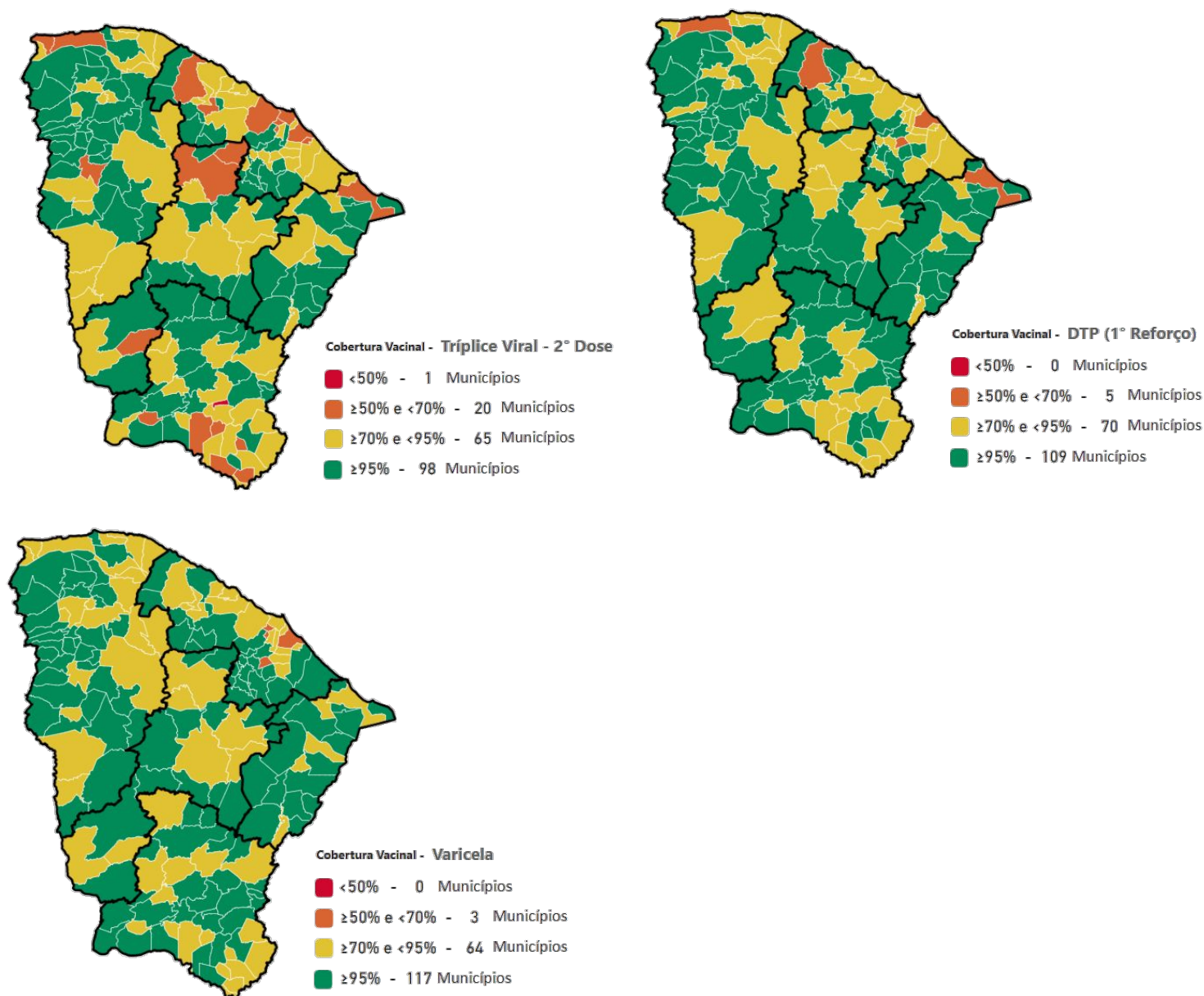
Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

Figura 7. Distribuição geográfica das CV no Ceará, vacinação rotina, 2023



Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

Figura 7. Distribuição geográfica das CV no Ceará, vacinação rotina, 2023



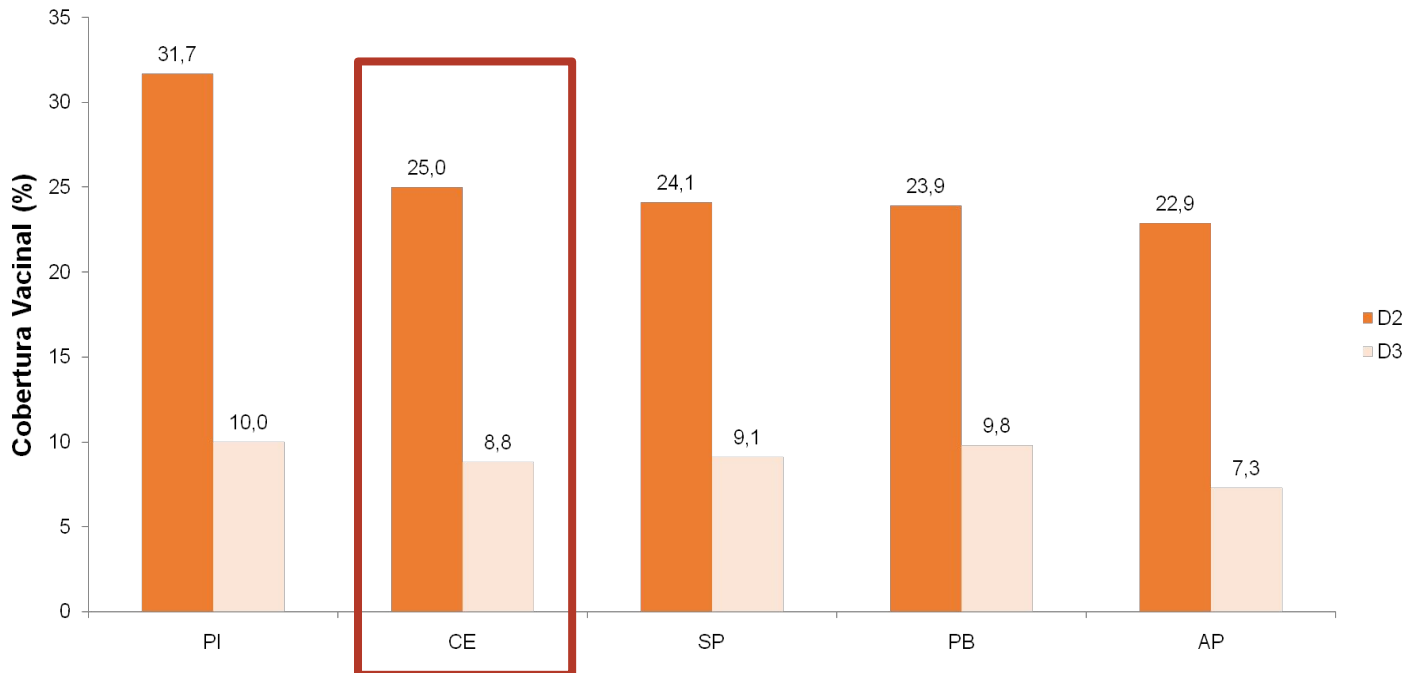
Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

O sucesso para a retomada das coberturas vacinais no estado, se deve aos esforços nas três esferas de gestão, com inúmeras estratégias para ampliar a adesão à vacinação, destacando o microplanejamento para as atividades de vacinação de alta qualidade, as campanhas de vacinação, de intensificação, promoção de dia D de vacinação entre os municípios, a consolidação das parcerias com as entidades científicas e civis, entre outras ações a favor do movimento pela vacina (Anexo 1).

Vacinação Covid-19 em crianças

No que se trata ao grupo de crianças de 6 meses a 2 anos, o Ceará ocupa 2º lugar em relação aos países na segunda dose (D2) (figura 8).

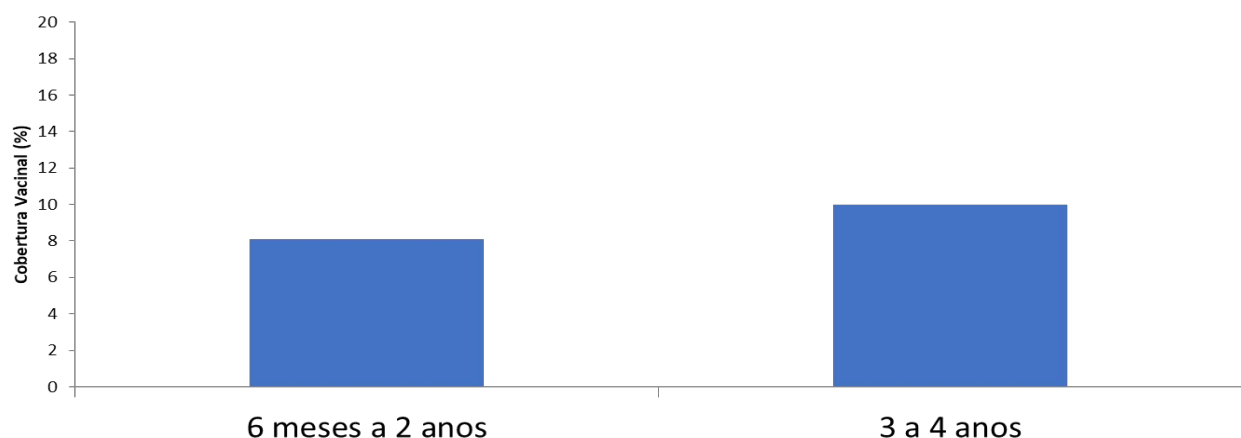
Figura 8. Estados com melhores coberturas vacinais em crianças de 6 meses a 2 anos, Brasil, 2023



Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

No entanto, conforme a figura 9, ainda precisamos avançar muito no cenário da vacinação da covid-19 infantil, considerando que, de acordo com a Nota técnica nº 118/2023-CGICI/DPNI/SVSA/MS, a vacina covid-19 passará a ser incorporada no Calendário Nacional de Vacinação Infantil, para crianças de 6 meses a menores de 5 anos de idade, a partir de 01 de janeiro de 2024.

Figura 9. Cobertura Vacinal esquema primário, crianças, Ceará, 2023

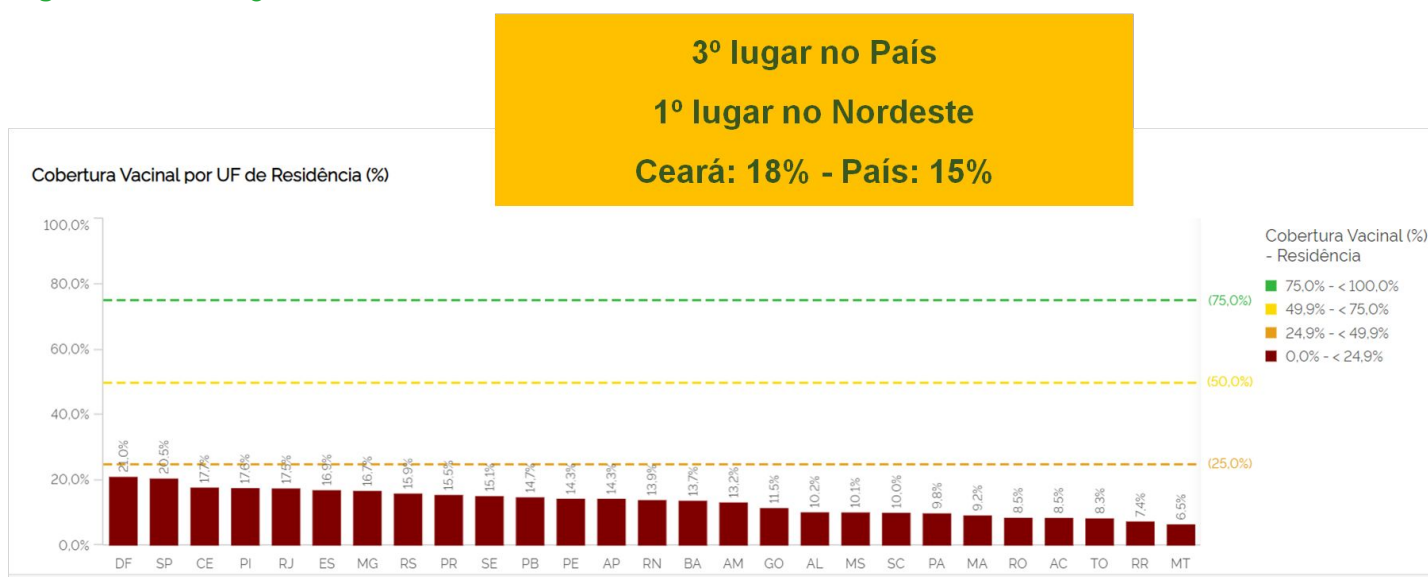


Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados de janeiro a outubro de 2023, sujeitos à alteração.

Vacinação Covid-19 Bivalente

Em fevereiro de 2023, o Brasil deu início à vacinação contra a covid-19 Bivalente com o envio das primeiras doses, pelo Ministério da Saúde, aos estados. Após início da vacinação, o Estado no momento apresenta 17,7% de cobertura vacinal, ocupando o 3º lugar no país e 1º lugar na região nordeste (Figura 10)

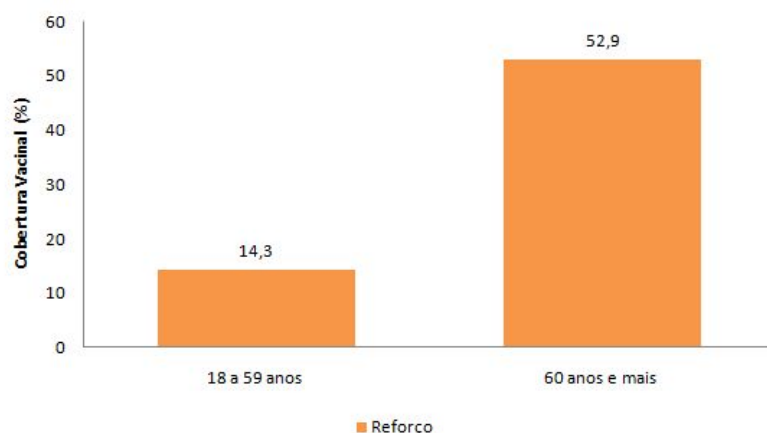
Figura 10. Ranking de CV covid-19 bivalente, Brasil, 2023



Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados sujeitos à alteração.

Analisando a cobertura vacinal por faixa etária o Estado não alcança meta, no entanto, o grupo prioritário de idosos acentua-se diante das demais faixas etárias com melhor adesão à vacinação (figura 10).

Figura 11. Cobertura Vacinal da vacina contra Covid-19 Bivalente por faixa etária. Ceará, 2023*



Fonte: LocalizaSUS. Acesso em 20/12/2023. *Dados sujeitos à alteração.

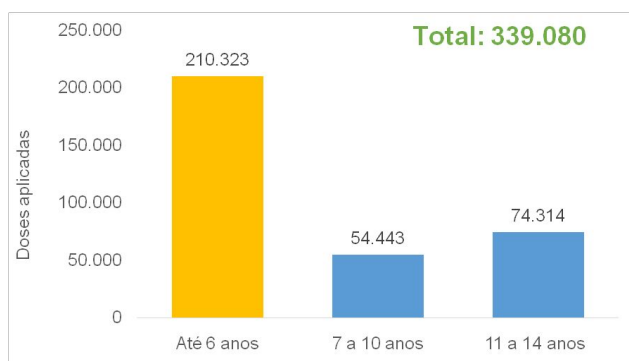
Campanhas e intensificações

No período de 30 de setembro a 14 de outubro de 2023, foi realizada a Campanha Nacional de Multivacinação. Esta estratégia aconteceu em metodologia adaptada e incorporada à realidade do território, conforme microplanejamento. No Ceará, a campanha aconteceu em articulação entre saúde e educação.

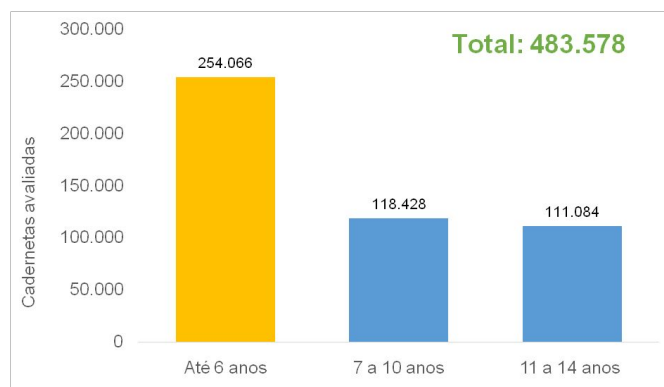
Foram aplicadas 339.080 doses de vacinas em crianças e adolescentes não vacinados ou com esquema incompleto e 483.578 cadernetas foram analisadas. Além disso, observa-se uma grande adesão da vacinação contra HPV, reflexo das estratégias adotadas no âmbito escolar (Figura 12)

Figura 12. Resultados Campanha de Multivacinação, Ceará, 2023*

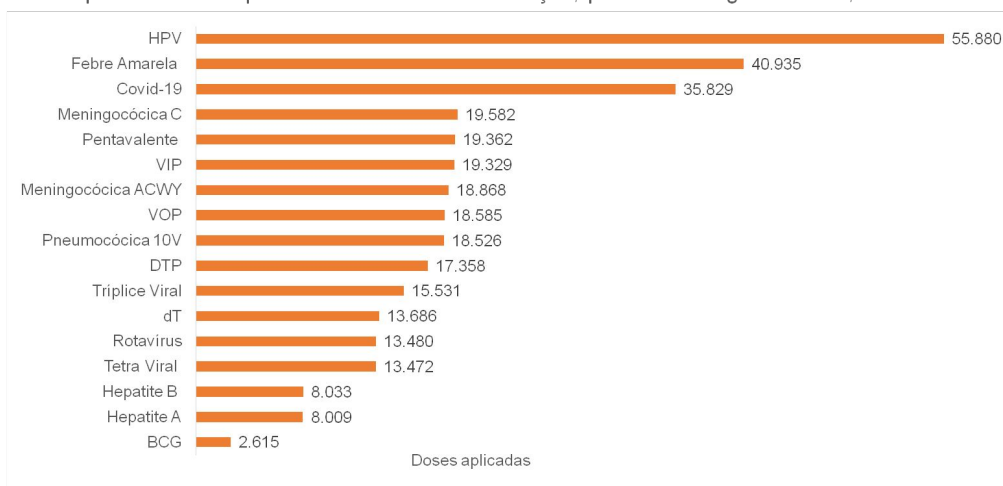
Doses aplicadas na Campanha Nacional de Multivacinação, por faixa etária. Ceará, 2023



Cadernetas avaliadas na Campanha Nacional de Multivacinação, por faixa etária. Ceará, 2023



Doses aplicadas na Campanha Nacional de Multivacinação, por imunobiológicos. Ceará, 2023



Fonte: Monitoramento diário (Google forms). Dados atualizados em 16/11/2023, sujeitos a alterações.

Campanhas e intensificações

Após este período, iniciamos o Monitoramento Rápido de Cobertura Vacinal (MRC), uma atividade recomendada pela Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS) para supervisão das ações de vacinação e avaliação da situação vacinal local (Figura 13). Caracteriza-se por avaliar a cobertura vacinal a partir da visita em cada domicílio, utilizando como fonte para avaliação da cobertura vacinal a verificação do comprovante de vacinação do indivíduo.

Figura 13. Resultados Monitoramento Rápido de Cobertura Vacinal, Ceará, 2023*



Resultado:

98% (181/184) dos municípios aderiram

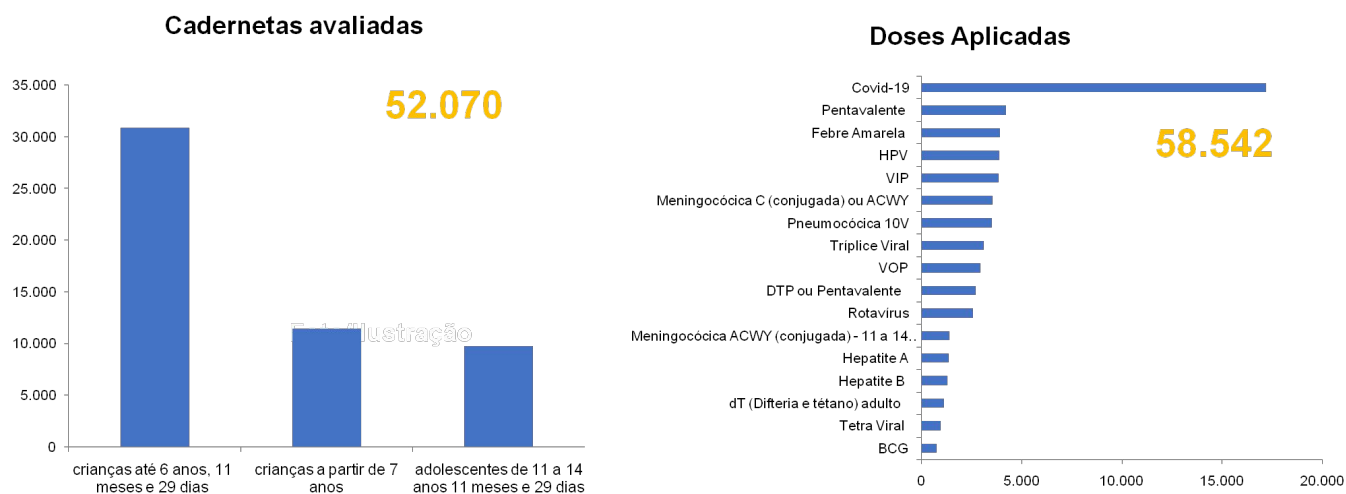
59.810 crianças entrevistadas

80% vacinadas

Fonte: Monitoramento diário (Google forms). Dados atualizados em 16/11/2023, sujeitos a alterações.

A partir destes resultados, considerando o período de férias escolares e necessidade de manter o esquema de vacinação atualizado das crianças e adolescentes, outra estratégia foi planejada: “Intensificação da vacinação”. Após o microplanejamento, por meio das estratégias de campanha de multivacinação, Monitoramento rápido de cobertura vacinal e rotina, esta atividade foi realizada no período de 04 a 15 de dezembro de 2023.

Figura 14. Resultados da Intensificação da Vacinação, Ceará, 2023*



Fonte: Monitoramento diário (Google forms). Dados atualizados em 22/12/2023, sujeitos a alterações.

Campanhas e intensificações

Além disso, observou-se uma grande adesão à última intensificação que aconteceu. Com isto, nos últimos dias, verificou-se um incremento significativo no número de vacinados, sobretudo para vacinação covid-19 (Figura 15).

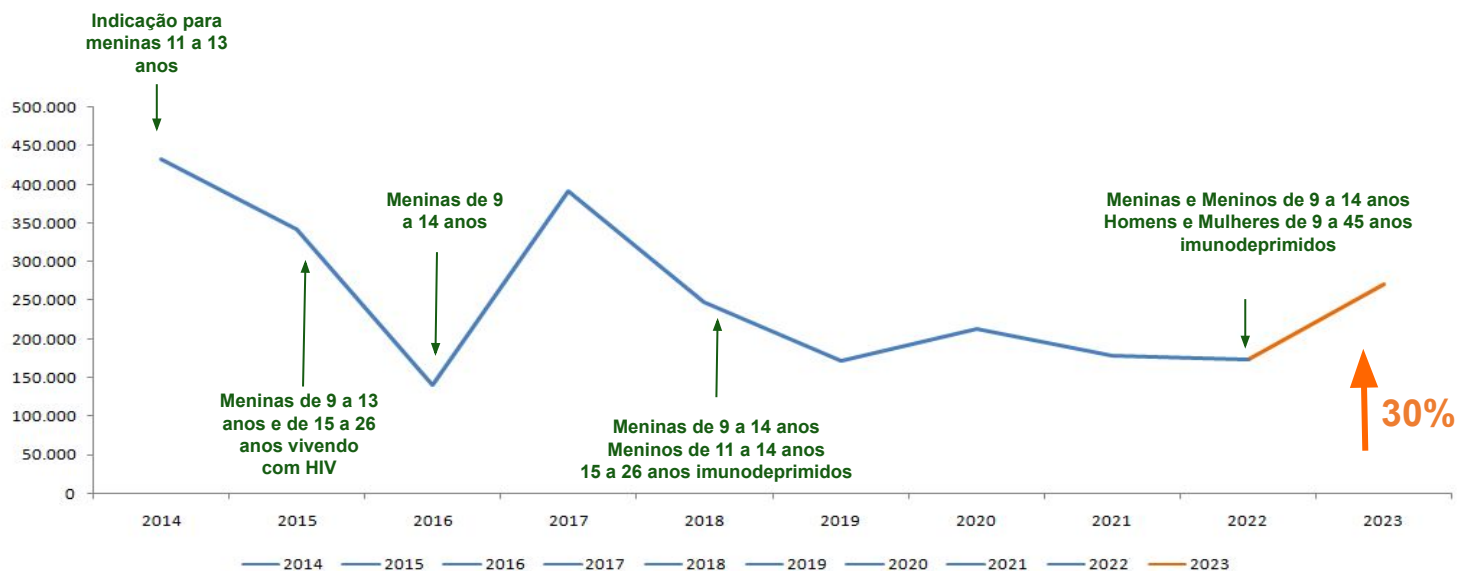
Figura 15. Adesão à estratégia de intensificação, dezembro, Ceará



Fonte: SMS. Dados atualizados em 14/12/2023.

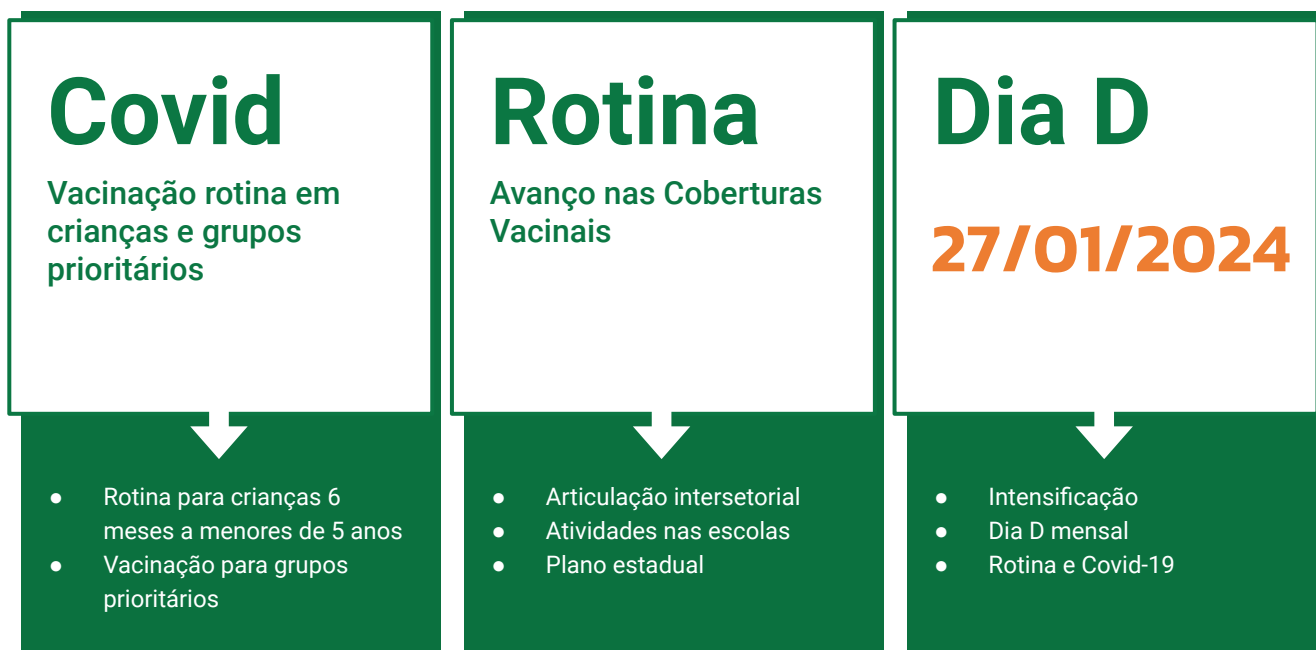
Outro ponto que merece destaque é o avanço da adesão da vacina HPV. Analisando a série histórica das doses aplicadas da vacina contra HPV, identifica-se a retomada da vacinação quando comparado os anos de 2022 e 2023, com incremento de 30% das doses aplicadas, acompanhando os resultados do País. (Figura 16).

Figura 16. Vacinação contra o HPV, Ceará, 2023



Fonte: TABNET/DATASUS. Acesso em 11 de outubro de 2023 e Localiza SUS, acesso 20 de dezembro de 2023. Dados sujeitos a alteração.

Próximas etapas



Referências

https://infoms.saude.gov.br/extensions/SEIDIGI_DEMAS_VACINACAO_MENU_DOSES_COVID/SEIDIGI_DEMAS_VACINACAO_MENU_DOSES_COVID.html

https://infoms.saude.gov.br/extensions/SEIDIGI_DEMAS_VACINACAO_CALENDARIO_NACIONAL_MENU_PRINCIPAL/SEIDIGI_DEMAS_VACINACAO_CALENDARIO_NACIONAL_MENU_PRINCIPAL.html

<https://www.saude.ce.gov.br/download/imunizacao-vacinacao/>

https://integrasus.saude.ce.gov.br/#/iframe?url=https:%2F%2Finfoms.saude.gov.br%2Fextensions%2FSEIDIGI_DEMAS_VACINACAO_CALENDARIO_NACIONAL_MENU_PRINCIPAL%2FSEIDIGI_DEMAS_VACINACAO_CALENDARIO_NACIONAL_MENU_PRINCIPAL.html&rota=indicadores-vigilancia-saude%2Fcobertura-vacinal-covid

<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2023/outubro/vacina-contracovid-19-sera-incluida-no-calendario-nacional-de-criancas-e-grupos-prioritarios-a-partir-de-2024>

Para esclarecimentos ou dúvidas:

COIMU: (85) 3101-5195

CEDIM: (85) 3101-2184 / 4362

ANEXOS

O ano de 2023 foram vários desafios...

VACINAÇÃO
Saúde do Ceará inicia vacinação contra mpox para profissionais de laboratório e público-alvo residente no Interior

24 DE MAIO DE 2023 - 11:46 | #Ceará #Iniciativa #Papo #Omnipoxvíria #Profissionais De Laboratório #Saúde #Vacinação
Assessoria de Comunicação da Sesa
Texto e foto: Bárbara Dantas, com colaboração de Felipe Martins



Apesar de não haver notificações de casos no Ceará desde fevereiro deste ano, estratégia considera estoque disponível no País para ampliar a capacidade de proteção contra a doença

CORONAVÍRUS (COVID-19)
Saúde do Ceará amplia dose de reforço bivalente para a população a partir de 18 anos

25 DE ABRIL DE 2023 - 14:12 | #18 Anos #Bivalente #Ceará #Covid-19 #Saúde #Vacinação
Assessoria de Comunicação da Sesa
Texto: Kelly Garcia
Foto: Carlos Siqueira/Casa Civil



SAÚDE
Disponível nos postos de saúde, vacina contra raiva é segura e eficaz contra a doença

23 DE MAIO DE 2023 - 11:44 | #Atendimento #Raiva #Soro #Vacina
Bárbara Dantas - Ascom H&J - Texto
Josias Jerônimo - Arte gráfica



RAIVA
Rapidez na busca por atendimento aumenta chances de cura

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO

Saiba como agir em caso de agressões de animais

Mas muitas estratégias de vacinação realizadas.

VACINAÇÃO
Sesa vai intensificar vacinação infantil no Estado; iniciativa foi destacada em transmissão on-line

21 DE NOVEMBRO DE 2023 - 09:36 | #Covid-19 #Influenza #Vacinação
Assessoria de Comunicação da Sesa
Texto: Kelly Garcia
Foto: Ariane Capetinas



VACINAÇÃO
No Ceará, Ministérios da Saúde e da Educação reforçam união para engajar brasileiros na Campanha Nacional de Multivacinação

2 DE OUTUBRO DE 2023 - 14:17 | #Campanha Nacional Da Multivacinação #Câ Gaucha
Assessoria de Comunicação da Sesa
Texto: Larissa Paiva - Ascom Casa Civil
Foto: Carlos Siqueira e Thiago Senar - Casa Civil
Arte gráfica: Ministério da Saúde



Campanha lançada nesta segunda-feira (2) tem o propósito de atualizar os cadastros de vacinação das crianças e adolescentes menores de 18 anos

SAÚDE
Saúde do Ceará intensifica vacinação de rotina e contra a covid-19 em todo o Estado; Dia D acontece neste sábado (9)

5 DE DEZEMBRO DE 2023 - 16:12 | #Covid-19 #Dia D #Imunização #Vacinação
Kelly Garcia - Ascom Sesa - Texto e Fotos



Intensificação da Vacinação
covid-19 e de rotina no Ceará
De 4 a 15 de dezembro

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO

VACINAÇÃO
Ceará alcança a maior cobertura vacinal contra a gripe no País; campanha segue até 31 de maio

27 DE ABRIL DE 2023 - 11:09 | #Ceará #Gripe #Influenza #Saúde #Vacinação
Assessoria de Comunicação da Sesa
Foto: José Wagner/Casa Civil
Arte gráfica: Josias Jerônimo



ANEXOS

Além de monitoramento, incentivo e logística



Portaria nº 3.248/2020

Entrega de 14 câmaras refrigeradas de 350 a 400 litros e 04 computadores para as centrais de rede de frio das regiões de saúde

Com o apoio de parceiros

VACINAÇÃO

Para ampliar vacinação no Ceará, Governo adere à estratégia do Unicef

13 DE JULHO DE 2023 - 18:42 | #Busca Ativa Vacinal #Ceará #Estratégia #Unicef

Assessoria de Comunicação da Casa Civil
Texto: Isabella Campos - Ascom Casa Civil
Foto: Thiago Gaspar - Casa Civil

Assinatura do termo de adesão à estratégia de busca ativa vacinal

Mais de 170 municípios cearenses vão participar da Busca Ativa Vacinal

VACINAÇÃO

Governo do Ceará adere ao Pacto Nacional pela Consciência Vacinal

10 DE AGOSTO DE 2023 - 14:57 | #Engajamento #Ministério Público #Pactuação #PNI #Vacinação

Assessoria de Comunicação da Casa Civil
Texto: Larissa Falcão - Ascom Casa Civil
Foto: Carlos Gibaja e Hiane Braun/Casa Civil

MPCE
Ministério Público do Estado do Ceará

Iniciativa promove o engajamento de instituições e sociedade para a retomada da cultura de vacinação no Brasil

ANEXOS

Sem deixar de esquecer a importância da articulação.



A imunização ganhou um grande movimento pela vacinação!!!



Parabéns municípios!

Parabéns Ceará!

Parabéns Brasil!



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE