# 03 Boletim de Imunização

Secretaria Municipal de Saúde - Departamento de Vigilância em Saúde Volume 03. Edição I. Maio/2024

**Nesta edição:**


| | |
|---|---|
| Distribuição das salas de vacina segundo local de vacinação no município de Natal | 01 |
| Doses aplicadas segundo local de vacinação | 01 |
| Análise da cobertura vacinal | 03 |
| ESAVI | 04 |
| Referências | 05 |


## DISTRIBUIÇÃO DAS SALAS DE VACINA SEGUNDO LOCAL DE VACINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NATAL

O município possui, atualmente, 73 salas de vacinas públicas em funcionamente, distribuídas nos cinco Distritos Sanitários (Leste, Oeste, Sul, Norte I e Norte II), sendo 60 nas unidades de Atenção Primária à Saúde (APS), 01 em Unidade de Pronto Atendimento (UPA), 01 em Policlínica, 04 em hospitais, 04 em maternidades e 01 na Diretoria de Atenção à Saúde do Servidor (DAS) da UFRN. Além disso, Natal também conta com dois pontos extras de vacinação localizados no Midway Mall e no Partage Norte Shopping. O quantitativo de salas de vacinas segundo local de vacinação é apresentado na tabela a seguir.

**Tabela 01** - Número de salas de vacina segundo local de vacinação. Natal, 2024

| Local | Nº de salas de vacina |
|---|---|
| Sul | 11 |
| Leste | 16 |
| Oeste | 17 |
| Norte I | 12 |
| Norte II | 15 |
| Pontos Extras | 02 |
| **Total** | **73** |

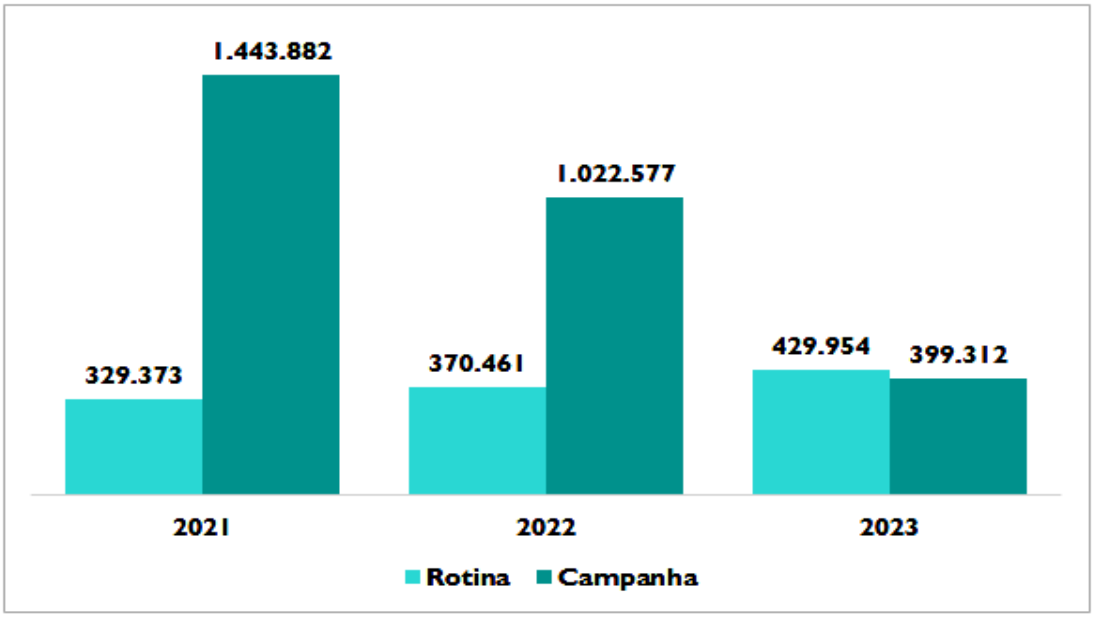
Fonte: NAI/SVE/DVS/SMS

## DOSES APLICADAS EM NATAL SEGUNDO LOCAL DE VACINAÇÃO

No município de Natal, entre 2021 e 2023, observa-se a redução progressiva do número de doses aplicadas de campanha e o aumento gradativo no número de doses administradas de rotina em relação ao total de doses aplicadas na capital. Nesse período, identifica-se o incremento de 30,5% no número de doses de rotina administradas (Gráfico 01).

Após a disponibilização das vacinas do calendário nacional de vacinação nos pontos extras, a partir de agosto de 2022, através do Projeto Vacinando com Natal, percebe-se um acréscimo de 16% no número de doses administradas de rotina, quando comparados os anos de 2022 e 2023.

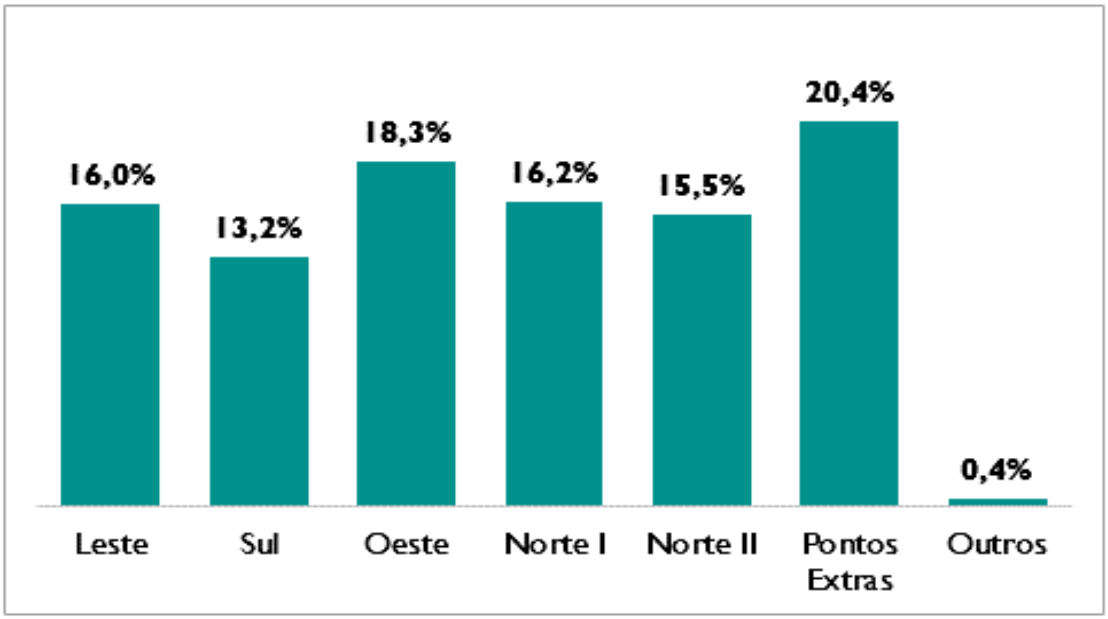
**Gráfico 01** - Número de doses aplicadas (campanha e rotina) segundo ano de administração. Natal, 2021 a 2023




Fonte: SIPNI Web e Localiza SUS (acesso em 20.03.2024)

Entre janeiro e dezembro de 2023, foram administradas 829.266 doses, em Natal, referentes a todas as vacinas disponíveis na rede, em todas as faixas etárias e estratégias de vacinação. A distribuição percentual das doses aplicadas por local de administração é apresentada no gráfico a seguir.

**Gráfico 02** - Percentual de doses aplicadas segundo local de vacinação. Natal, 2023




Fonte: SIPNI Web e Localiza SUS (acesso em 20.03.2024).

Os resultados mostram que o número de doses administradas nos pontos extras é superior ao observado em outros locais de vacinação, concentrando 20,4% de todas as doses aplicadas no município em 2023.

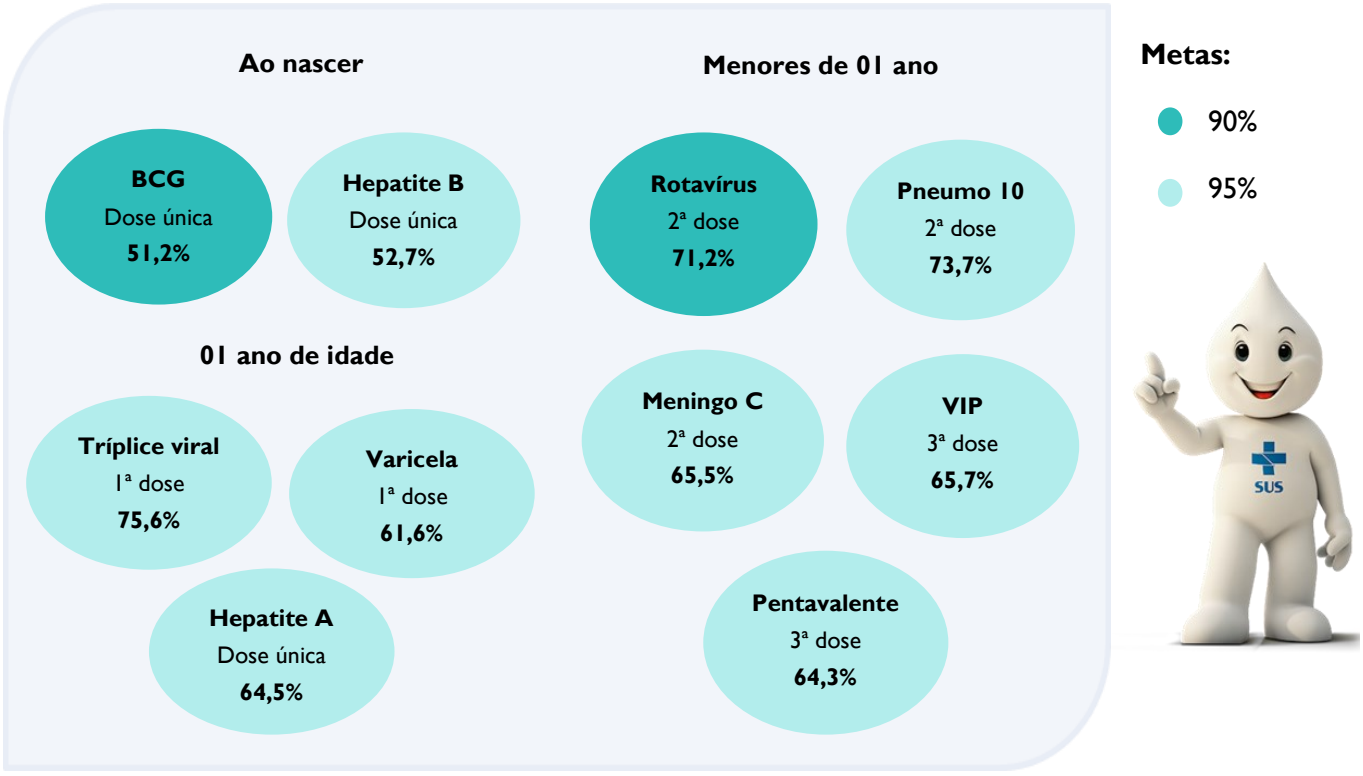
## ANÁLISE DA COBERTURA VACINAL NO MUNICÍPIO DE NATAL

A cobertura vacinal (CV) é definida como o percentual de uma população-alvo imunizada dentro de um período de tempo considerado e constitui um importante indicador de saúde das populações e da qualidade da atenção dispensada pelos serviços de saúde. O estudo desse indicador subsidia o processo de planejamento e reestruturação das ações de prevenção e proteção à saúde.

Em menores de um ano de idade, exige-se uma CV de 90% para vacina BCG e Vacina Oral de Rotavírus Humano. Para as demais vacinas, a meta estabelecida é de 95% para a terceira dose das vacinas Pentavalente e Poliomielite, assim como para a segunda dose de Pneumocócica Conjugada e de Meningocócica Conjugada C. Em crianças com um ano de idade, a meta é de 95% para primeira dose de Tríplice Viral e de varicela e para dose única de hepatite A.[1]

Na figura 01, é possível visualizar as coberturas das vacinas de rotina em crianças ao nascer, em menores de um ano e com um ano de idade em 2023.

**Figura 01 -** Coberturas vacinais de rotina em menores de dois anos. Natal, 2023




Fonte: Localiza SUS (acesso em 22/05/2024).

As metas de CV em menores de dois anos não foram alcançadas em 2023. Além disso, observa-se redução nas coberturas vacinais da maioria das vacinas, exceto para rotavírus e varicela, que apresentaram aumento em relação ao ano de 2022 (Tabela 02) .

Enfatizamos que a partir de 1° de Junho de 2023, foi disponibilizado um novo módulo do SIPNI para o registro de doses de rotina das salas de vacinas não vinculadas à APS. Essa mudança trouxe prejuizo no registro e na migração dos dados para base nacional, impactando diretamente nas coberturas vacinais no município. O Ministério da Saúde está trabalhando para solucionar o problema.

**Tabela 02** - Coberturas vacinais segundo imunobiológico e ano. Natal, 2022 a 2024*

| VACINA | 2022 | 2023 | 2024* |
|---|---|---|---|
| BCG (única) | 141,3% | 51,2% | 54,4% |
| Hepatite B (única ao nascer) | 129,0% | 52,7% | 61,7% |
| Rotavírus (2ª) | 68,4% | 71,2% | 85,3% |
| Meningocócica C (2ª) | 77,6% | 65,5% | 78,6% |
| Pentavalente (3ª) | 74,3% | 64,3% | 80,4% |
| Pneumocócica10 (2ª) | 82,3% | 73,7% | 86,3% |
| Poliomielite (3ª) | 74,0% | 65,7% | 80,8% |
| Tríplice Viral (1ª) | 82,0% | 75,6% | 92,1% |
| Hepatite A (única) | 64,0% | 64,5% | 83,3% |
| Varicela (1ª) | 55,2% | 61,6% | 49,6% |

Fonte: SPNI e Localiza SUS (acesso em 22/05/2024). *Dados de janeiro a abril de 2024.

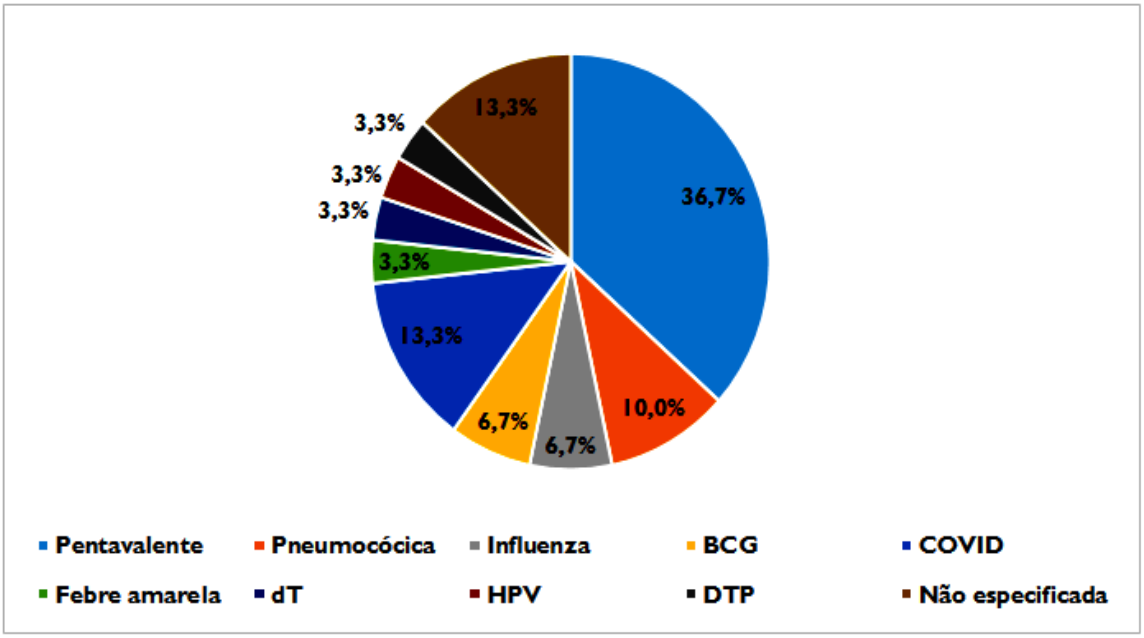
## EVENTOS SUPOSTAMENTE ATRIBUÍVEIS À VACINAÇÃO OU IMUNIZAÇÃO (ESAVI)

ESAVI é qualquer ocorrência médica indesejada temporalmente associada à vacinação, não possuindo necessariamente uma relação causal com o uso de uma vacina ou outro imunobiológico, podendo ser qualquer evento indesejável ou não intencional, isto é, sintoma, doença ou achado laboratorial anormal.[2]

O objetivo da vigilância dos ESAVI é a detecção precoce e o provimento de resposta adequada e rápida, a fim de minimizar os efeitos negativos na saúde das pessoas. Considerando a necessidade de se avaliar a segurança das vacinas, orienta-se que todo evento relacionado à vacinação deve ser notificado, investigado e esclarecido.

Em 2023, foram registrados 60 ESAVI, no município de Natal, desses 57 foram encerrados e 30 confirmados. Dos casos confirmados, 24 referem-se a vacinas de rotina e 06 a vacinas de campanha (COVID e influenza). A maioria dos eventos foram relacionados à vacina pentavalente (Gráfico 03), com 11 casos confirmados (36,7%).

**Gráfico 03** - Percentual de ESAVI confirmados segundo imunobiológico. Natal, 2023




Fonte: e-SUS Notifica (acesso em 23/05/2024)

## REFERÊNCIAS

1. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Programa Nacional de Imunização. **Coberturas vacinais no Brasil.** Brasília, 2015. 31p.

2. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Imunizações e Doenças Transmissíveis. **Manual de vigilância epidemiológica de eventos adversos pós-vacinação**. Brasília : Ministério da Saúde, 4. ed. , 2021, 340 p.

**As informações contidas neste boletim estão sujeitas a alterações!**

**© 2024. Secretaria Municipal de Saúde de Natal**
**Departamento de Vigilância em Saúde**
**Vigilância Epidemiológica**
**Núcleo de Agravos Imunopreveníveis (NAI)**

*Álvaro Costa Dias*
**Prefeito**

*Adilson Boldo*
**Secretário Municipal de Saúde**

*Rayanne Araújo Costa*
**Secretária Adjunta de Atenção Integrada à Saúde**

*Maria Joice Torres dos Santos*
**Direção do Departamento de Vigilância em Saúde**

Elencinda Elaine de Souza Costa Moureira
**Coordenação da Vigilância Epidemiológica**

Veruska Ramos Torres
**Coordenação do Núcleo de Agravos Imunopreveníveis**

**Elaboração do conteúdo:**

**Equipe do NAI**

*Veruska Ramos Torres*

*Amanda Almeida de Medeiros Dantas*

*Beatriz dos Santos*

*Priscyla Ferreira da Silva Cardoso*

*Rafael Édipo José Vasconcelos*

*Raymara Rayele dos Santos Batista*

Endereço: Avenida Rodrigues Alves, 766. Bairro: Tirol, Natal/RN.
E-mail: smsnainatal@gmail.com.
Telefone: 3232-8531