

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA

**SAMUEL FERNANDES SOUSA JÚNIOR**

**ESTRATÉGIAS PARA O FORTALECIMENTO DAS AÇÕES DE IMUNIZAÇÃO  
VOLTADAS À MELHORIA NO INDICADOR 5 DO PREVINE BRASIL EM  
RAPOSA- MA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Pinheiro- MA

2024

**SAMUEL FERNANDES SOUSA JÚNIOR**

**ESTRATÉGIAS PARA O FORTALECIMENTO DAS AÇÕES DE IMUNIZAÇÃO  
VOLTADAS À MELHORIA NO INDICADOR 5 DO PREVINE BRASIL EM  
RAPOSA- MA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao  
Curso de Medicina da Universidade Federal do  
Maranhão para obtenção do grau de Bacharel em  
Medicina.

Orientadora: Prof<sup>ª</sup>. Ma. Carla Maria Lisboa  
Fernandes.

Pinheiro- MA

2024

## FICHA CATALOGRÁFICA

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).  
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Sousa Júnior, Samuel Fernandes.

Estratégias Para O Fortalecimento das Ações de  
Imunização Voltadas À Melhoria No Indicador 5 No Indicador  
5 do Previne Brasil Em Raposa-ma : Um Relato de  
Experiência / Samuel Fernandes Sousa Júnior. - 2024.  
52 f.

Orientador(a): Carla Maria Lisboa Fernandes.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,  
Pinheiro-ma, 2024.

1. Cobertura Vacinal. 2. Atenção Primária À Saúde. 3.  
Estratégias de Saúde. 4. Saúde Pública. 5. . I.  
Fernandes, Carla Maria Lisboa. II. Título.

**SAMUEL FERNANDES SOUSA JÚNIOR**

**ESTRATÉGIAS PARA O FORTALECIMENTO DAS AÇÕES DE IMUNIZAÇÃO  
VOLTADOS À MELHORIA NO INDICADOR 5 DO PREVINE BRASIL EM  
RAPOSA- MA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão para obtenção do grau de Bacharel em Medicina.

Aprovado em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ NOTA: \_\_\_\_\_

**Banca Examinadora:**

---

Prof<sup>ª</sup>. Ma. Carla Maria Lisboa  
Orientadora  
Universidade Federal do Maranhão – UFMA

---

Prof<sup>ª</sup>. Ma. Maria Hilda Araújo Ribeiro  
Universidade Federal do Maranhão – UFMA

---

Esp. Teresa Cristina Alves Ferreira  
Universidade Federal do Maranhão – UFMA

---

Prof. Priscilla Medeiros de Lima  
Hospital Regional da Baixada Maranhense Dr. Jackson Lago

---

Prof. Esp. Mauro César Viana de Oliveira (Suplente)  
Universidade Federal do Maranhão – UFMA

Dedico este trabalho a Deus, por ser minha força e guia em todos os momentos. Com todo meu amor e saudade, dedico este trabalho ao meu querido avô, Adário Araújo Barros (in memoriam). Infelizmente, ele não pôde estar aqui para me ver formado, mas sua presença e influência em minha vida foram inestimáveis.

## AGRADECIMENTOS

Primeiramente, agradeço a Deus, pela força, saúde e sabedoria concedidas durante todo o percurso acadêmico. Sem Sua presença constante em minha vida, nada disso seria possível.

Ao meu pai, Samuel Fernandes Sousa, pelo apoio contínuo, ensinamentos valiosos e por sempre acreditar no meu potencial. Seu exemplo de dedicação e trabalho árduo foi uma inspiração constante para que eu nunca desistisse dos meus objetivos.

À minha mãe, Edilene da Silva Barros Sousa, minha maior incentivadora, pelo amor incondicional, pelo incentivo diário e por sempre me guiar com paciência e sabedoria. Sua dedicação e empenho na minha formação foram fundamentais para alcançar esta conquista. Sem seu suporte e compreensão, eu não teria chegado até aqui.

Ao meu irmão, André Luiz Barros Sousa, pela companhia, compreensão e por sempre estar ao meu lado durante essa caminhada. Sua presença foi um alívio nas horas de maior pressão e um incentivo constante para seguir em frente.

Aos meus avós paternos, Benedito Ribeiro Sousa e Eliazina Fernandes Sousa, e aos meus avós maternos, Adário Araújo Barros (in memoriam), que infelizmente não pôde me ver Médico, e Raimunda Inácia da Silva Barros, por todo o amor, sabedoria e ensinamentos que me guiaram ao longo da vida. Vocês são a raiz da minha força e a inspiração para continuar sempre.

À minha afilhada Ana Clara, cuja alegria e carinho são uma constante fonte de motivação e felicidade em minha vida.

Aos meus familiares e amigos, pelo apoio constante, pelas discussões enriquecedoras e pela camaradagem que tornou essa jornada mais leve e prazerosa. Cada palavra de incentivo, cada abraço e cada momento de descontração foram essenciais para manter minha motivação.

Ao meu grupo de internato, Ariane Bressan, Elias Castro e Yasmin Azevedo, pela parceria, apoio mútuo e pela troca de conhecimentos e experiências que foram essenciais para a conclusão deste trabalho. A jornada se tornou mais fácil e prazerosa com a presença de vocês ao meu lado.

À minha orientadora, Carla Maria Lisboa Fernandes, pela orientação, paciência, conhecimento compartilhado e pelas valiosas contribuições que enriqueceram este trabalho. Sua dedicação e empenho foram fundamentais para o meu crescimento acadêmico e

profissional. Sua orientação foi crucial para moldar minha abordagem e aprimorar minhas habilidades.

Aos professores da Universidade Federal do Maranhão e médicos que foram meus preceptores durante toda minha formação, em especial à Dra. Anna Eduarda, pela excelência no ensino e pelo suporte oferecido. Cada um de vocês contribuiu de maneira especial para minha trajetória acadêmica, compartilhando não apenas conhecimento, mas também inspirando com sua dedicação e paixão pela medicina.

Por fim, agradeço a todos aqueles que, direta ou indiretamente, contribuíram para a realização deste TCC. Cada gesto de apoio, por menor que tenha sido, teve um impacto significativo em minha jornada.

Este trabalho é dedicado a todos vocês que acreditaram em mim e me apoiaram incondicionalmente. Juntos, demonstramos que a união e a dedicação são capazes de transformar sonhos em realidade. "O sucesso é a soma de pequenos esforços repetidos dia após dia." A todos, o meu mais sincero muito obrigado.

## RESUMO

**INTRODUÇÃO:** A imunização é fundamental para fortalecer o sistema imunológico através de vacinas, prevenindo doenças. Este estudo objetiva avaliar a eficácia das estratégias utilizadas para melhoria das ações de imunização no indicador 5 do Previne Brasil, no município de Raposa-MA. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo do tipo relato de experiência, quali-quantitativo por meio da abordagem pesquisa-ação. Foram analisados dados dos programas e-SUS AB e e-Gestor AB de Q1 2018 a Q3 2023, identificando fatores que influenciam a baixa cobertura vacinal e implementando estratégias para melhorar o Indicador. **RESULTADOS:** Os fatores identificados incluem hesitação vacinal, efeitos adversos, Fake News e condições socioeconômicas e geográficas. As estratégias adotadas foram educação permanente para profissionais, utilização de salas de espera para educação em saúde, campanhas publicitárias, busca ativa, ações em microáreas e monitoramento e avaliação contínuos. Observou-se um aumento significativo na cobertura vacinal de 2021 para 2023, após a implementação das estratégias, evidenciando a eficácia das estratégias implementadas. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** As estratégias implementadas foram eficazes na melhoria do indicador 5 do Previne Brasil em Raposa-MA, apresentando ferramentas e recomendações que podem ser aplicadas em outros municípios para melhorar os indicadores de imunização.

**Palavras-chave:** Cobertura Vacinal; Atenção Primária à Saúde; Estratégias de Saúde; Saúde pública.



## ABSTRACT

**INTRODUCTION:** Immunization is fundamental for strengthening the immune system through vaccines, thus preventing diseases. This study aims to evaluate the effectiveness of the strategies used to improve immunization actions in indicator 5 of Previn Brasil, in the municipality of Raposa-MA. **METHODOLOGY:** This is a descriptive, qualitative and quantitative study using an action research approach. Data from the e-SUS AB and e-Gestor AB programs from Q1 2018 to Q3 2023 were analyzed, identifying factors that influence low vaccination coverage and implementing strategies to improve the indicator. **RESULTS:** The factors identified include vaccine hesitancy, adverse effects, fake news, and socioeconomic and geographical conditions. The strategies adopted were permanent education for professionals, use of waiting rooms for health education, publicity campaigns, active search, actions in micro-areas, and continuous monitoring and evaluation. A significant increase in vaccination coverage was observed from 2021 to 2023, after the implementation of the strategies, showing the effectiveness of the strategies implemented. **FINAL CONSIDERATIONS:** The strategies implemented were effective in improving indicator 5 of Previn Brasil in Raposa-MA, presenting tools and recommendations that can be applied in other municipalities to improve immunization indicators.

**Keywords:** Vaccination Coverage; Primary Health Care; Health Strategies; Public Health.

## RESUMEN

**INTRODUCCIÓN:** La inmunización es fundamental para fortalecer el sistema inmunológico a través de vacunas, previniendo así enfermedades. Este estudio tiene como objetivo evaluar la eficacia de las estrategias utilizadas para mejorar las acciones de inmunización en el indicador 5 de Previne Brasil, en el municipio de Raposa-MA. **METODOLOGÍA:** Se trata de un estudio descriptivo, cualitativo y cuantitativo con enfoque de investigación-acción. Se analizaron los datos de los programas e-SUS AB y e-Gestor AB desde el primer trimestre de 2018 hasta el tercer trimestre de 2023, identificando los factores que influyen en la baja cobertura de vacunación e implementando estrategias para mejorar el indicador. **RESULTADOS:** Los factores identificados incluyen dudas sobre la vacuna, efectos adversos, noticias falsas y condiciones socioeconómicas y geográficas. Las estrategias adoptadas fueron la educación permanente de los profesionales, el uso de las salas de espera para la educación sanitaria, las campañas publicitarias, la búsqueda activa, las acciones en microzonas y el seguimiento y evaluación continuos. Hubo un aumento significativo de la cobertura de vacunación de 2021 a 2023 después de la implementación de las estrategias, lo que demuestra la eficacia de las estrategias implementadas. **CONSIDERACIONES FINALES:** Las estrategias implementadas fueron eficaces para mejorar el indicador 5 de Previne Brasil en Raposa-MA, presentando herramientas y recomendaciones que pueden ser aplicadas en otros municipios para mejorar los indicadores de inmunización.

**Palabras clave:** Cobertura de Vacunación; Atención Primaria de Salud; Estrategias de Salud; Salud Pública.

## LISTA DE SIGLAS

|             |  |
|-------------|--|
| ACS         | Agente Comunitário de Saúde  |
| APS         | Atenção Primária à Saúde   |
| CEMER       | Centro de Especialidades Médicas de Raposa                               |
| ESF         | Estratégia Saúde da família  |
| eSF         | Equipe de Saúde da família   |
| IBGE        | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística                          |
| NASF        | Núcleo de Apoio à Saúde da Família                                       |
| PAB         | Piso Assistencial Básico   |
| PENTA       | Pentavalente   |
| POP         | Procedimento Operacional Padrão  |
| PMAQ-AB     | Programa Nacional de Melhoria do Acesso e da Qualidade da Atenção Básica |
| VIP         | Vacina Inativada Poliomielite  |
| PNI         | Programa Nacional de Imunização  |
| SUS         | Sistema Único de Saúde   |
| NOB-SUS /96 | Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde                       |
| BCG         | Bacilo Calmette–Guérin   |
| CAPS        | Centro de Atenção Psicossocial   |
| UBS         | Unidade Básica de Saúde  |
| AB          | Atenção Básica   |

## LISTA DE FIGURAS

|   |    |
|---|----|
| <b>Diagrama 1</b> Etapas de uma pesquisa-ação.....  | 18 |
| <b>Quadro 1</b> Desafios e estratégias adotadas para melhoria no indicador 5 do Previne<br>Brasil em Raposa MA..... | 20 |
| <b>Gráfico 1</b> Evolução do indicador 5 por período.....   | 21 |
| <b>Gráfico 2</b> Evolução do indicador 5 por período com linha de tendência.....                                    | 22 |
| <b>Gráfico 3</b> Análise sazonal indicador 5 .....  | 22 |
| <b>Gráfico 4</b> Análise de correlação entre indicador 5 e tempo .....  | 23 |
| <b>Tabela 1</b> Distribuição de valores antes e depois de Q1 2021.....  | 24 |
| <b>Figura 1</b> Ações de Busca Ativa .....  | 25 |
| <b>Figura 2</b> Ações de Educação Permanente.....   | 26 |
| <b>Figura 3</b> Sala de Espera .....  | 27 |
| <b>Figura 4</b> Storytelling .....  | 27 |
| <b>Figura 5</b> Materiais sobre Vacinação .....   | 28 |
| <b>Figura 6</b> Ações de Microáreas .....   | 29 |

## SUMÁRIO

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>INTRODUÇÃO.....</b>   | <b>14</b> |
| <b>METODOLOGIA .....</b> | <b>17</b> |
| <b>RESULTADOS .....</b>  | <b>19</b> |
| <b>DISCUSSÃO .....</b>   | <b>24</b> |
| <b>CONCLUSÃO.....</b>    | <b>31</b> |
| <b>REFERÊNCIAS.....</b>  | <b>32</b> |
| <b>ANEXO.....</b>        | <b>36</b> |