



O MAIOR EVENTO DO MUNDO  
SOBRE IMUNIZAÇÕES



## CONSTRUÇÃO DA REDE DE FRIO DO PROGRAMA MUNICIPAL DO RECIFE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Margareth Barbosa de Lacerda de La Puente  
Elizabeth Azoubel

Mônica de Melo Macêdo Papaleo  
Maria Madalena Santos França  
Francilene Silva Souza

**Prefeitura da Cidade do Recife – Pernambuco – Brasil**

### INTRODUÇÃO E OBJETIVO

A rede de frio é fundamental para garantir a qualidade de vacinas e imunobiológicos, assegurando seu armazenamento e transporte em condições ideais. No Programa Municipal de Imunização (PNI) de Recife, uma rede eficiente é crucial para o sucesso das campanhas de vacinação e a integridade dos insumos. Sua implementação envolve a instalação de equipamentos especializados e protocolos rigorosos de controle de qualidade, essenciais para enfrentar os desafios logísticos da cidade. Além disso, a construção da rede requer coordenação entre setores da saúde, treinamento do pessoal e um sistema de gerenciamento ágil. Este relatório descreve o processo de construção e operacionalização da rede no PNI, analisando desafios, estratégias e resultados, além de oferecer recomendações para otimizar a gestão de vacinas em contextos semelhantes.

### MATERIAL E MÉTODO

A implantação da Rede de Frio em Recife seguiu uma abordagem sistemática, incluindo a construção de uma nova base física de acordo com as normas do PNI, considerando as necessidades de armazenamento e o aumento da demanda por imunobiológicos. Foram adquiridos equipamentos essenciais, como câmara frigorífica, grupo gerador e freezer, além de estantes em inox e uma bancada de mármore para organização. O processo de supervisão e monitoramento foi aprimorado, incluindo manutenções preventivas e corretivas para garantir a qualidade dos imunobiológicos.

### RESULTADOS

A nova Rede de Frio em Recife aumentou a capacidade de armazenamento e a eficiência operacional da Central Municipal. A estrutura física, em conformidade com o programa, melhorou o acondicionamento dos imunobiológicos, reduzindo perdas por variação de temperatura. Os novos equipamentos garantiram a estabilidade térmica necessária para a conservação até a aplicação.

### DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

A nova instalação da Rede de Frio foi crucial para a eficácia das campanhas de vacinação, garantindo a conservação dos imunobiológicos. O investimento em infraestrutura moderna e monitoramento constante reduziu perdas e manteve a qualidade das vacinas, conforme as melhores práticas da literatura. Essa experiência ressalta a importância de políticas públicas voltadas para a manutenção e atualização das redes de frio, essenciais para o sucesso dos programas de imunização e saúde pública.