



## O MAIOR EVENTO DO MUNDO SOBRE IMUNIZAÇÕES

### DESAFIOS E OPORTUNIDADES DA LOGISTICA DE REDE DE FRIO EM TERRITORIOS EXTENSOS - RELATO DE CASO AREA DE PLANEJAMENTO 5.2 NO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO

ROSA, M. N. | SILVA, A. G. da. | PINTO, D. R. | BORGES, M. E. | LIRA DA SILVA, L. S. dos S. | OLIVEIRA, D. de S. G. | MELO, E. V. de. | MATTOS, S. P. A.

Secretaria Municipal de Saúde - Rio de Janeiro - Brasil

#### INTRODUÇÃO E OBJETIVO

A Central Regional de Rede de Frio (CRRF) é responsável pela logística de imunobiológicos e insumos do Programa de Imunizações abrange vários processos incluindo a distribuição. Além disso, realiza o descarte adequado dos resíduos das vacinas e autoclavagem. O objetivo deste relato é destacar os principais desafios enfrentados pela CRRF para assegurar a qualidade dos imunobiológicos desde o recebimento até a aplicação e descarte.

#### MATERIAL E MÉTODO

O município do Rio de Janeiro é dividido em dez áreas de saúde, a AP 5.2 está localizada na zona oeste, contendo 9 bairros e extensão de 305 km<sup>2</sup>. Esta área possui uma CRRF e 38 salas de vacina para atender mais de 650 mil habitantes. A logística dos imunobiológicos enfrenta grandes desafios devido à vasta extensão territorial e ao trânsito, exigindo operações ágeis e eficientes com recursos limitados.



#### DISCUSSÃO

De acordo com as estimativas do Google Maps, o abastecimento das salas de vacina leva em média 20 horas, considerando 30 minutos para recebimento e conferência. A distância total percorrida é de cerca de 160 km. Mensalmente, são distribuídos 18 mil frascos de vacinas do calendário básico do PNI. O estudo permite avaliar o tempo e a quilometragem necessários para abastecimento, remanejamentos de imunobiológicos e recolhimento de resíduos.

#### CONCLUSÃO

Concluimos que essas informações possibilitam a implantação de novas estratégias para uma distribuição mais ágil e oportuna das vacinas na instância local, assegurando a continuidade do abastecimento das salas, a eficácia das vacinas e manutenção da integridade da Cadeia de Frio.