

Rede de Frio/AL



Assessoria em Doenças Imunopreveníveis e vacinação - ADI
Gerência de Vigilância e Controle de Doenças Transmissíveis - GEDT
Superintendência de Vigilância em Saúde - SUVISA
Secretaria Estadual de Saúde - SESAU

l Luiz.viana@saude.al.gov.br / redefrio@saude.al.gov.br

Rede de Frio

É um sistema amplo, inclui uma estrutura técnico-administrativa orientada pelo PNI, por meio de normatização, planejamento, avaliação e financiamento que visa à manutenção adequada da Cadeia de Frio.

Cadeia de Frio

É o processo logístico da Rede de Frio para conservação dos imunobiológicos, desde o laboratório produtor até o usuário, incluindo as etapas de recebimento, armazenamento, distribuição e transporte, de forma oportuna e eficiente, assegurando a preservação de suas características originais.

SITUAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE IMUNOBILÓGICOS

VACINAS	SOROS HETEROLOGOS	IMUNOGLOBULINAS
1) Vacina BCG	1) Soro antibotrópico	1) Imunoglobulina anti-hepatite B
2) Vacina dupla adulto-dT	2) Soro antibotrópico crotálico	2) Imunoglobulina humana antivaricela-zoster
3) Vacina dupla infantil-Dt	3) Soro antibotrópico laquético	3) Imunoglobulina humana antirrábica
4) Vacina hepatite B	4) Soro antielapídico	4) Imunoglobulina humana antitetânica
5) Vacina tríplice bacteriana-DTP	5) Soro antiescorpiônico	
6) Vacina febre amarela	6) Soro antirrábico	
7) Vacina poliomielite oral	7) Soro antitetânico	
8) Vacina tríplice viral –SCR	8) Soro antiaracnídico	
9) Vacina rotavirus	9) Soro antibotulínico	
10) Vacina contra raiva canina	10) Soro antidiftérico	
11) Vacina febre tifóide	11) Soro antilonômico	
12) Vacina contra <i>Haemophilus influenzae</i> tipo B	12) Soro antiloxoscélico	
13) Vacina poliomielite inativada	13) Soro anticrotálico	
14) Vacina tríplice acelular infantil – DTPa		
15) Vacina hepatite A (CRIE)		
16) Vacina meningite conjugada C		
17) Vacina pentavalente DTP-HB/Hib		
18) Vacina pneumococo 23		
19) Vacina pneumo conjugada 10 valente		
20) Vacina contra raiva embrião de galinha		
21) Vacina contra raiva vero cultura celular		
22) Vacina varicela		
23) Vacina cólera		
24) Vacina tetra viral		
25) Vacina papilomavirus humano-HPV		
26) Vacina influenza		
27) Vacina tríplice acelular gestante - dTpa		
28) Vacina hepatite A (rotina pediátrica)		

45 imunobiológicos:
 28 vacinas.
 13 soros heterólogos.
 04 soros homólogos (imunoglobulinas).

SITUAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE SERINGAS

- Especificação das seringas:
 - 1) Seringas 3ml com agulha 13 x 3,8
 - 2) Seringas 3ml com agulha 13 x 4,5
 - 3) Seringas 3ml com agulha 20 x 5,5
 - 4) Seringas 3ml com agulha 25 x 6,0
 - 5) Seringas 3ml com agulha 25 x 7,0



OPERACIONALIZAÇÃO DA REDE DE FRIO E ESTRUTURA FÍSICA

**Quais os parâmetros
utilizados?**

Critérios atuais de aquisição

- 1. Grupo alvo (Campanhas e rotina).**
- 2. Esquema vacinal**
- 3. Forma de apresentação do frasco.**
- 4. Perda esperada após abertura do frasco.**
- 5. Estoque na Central Estadual de Armazenagem e Distribuição de Insumos - Cead (Sistema de Informações de Insumos Estratégicos - SIES).**



Critérios atuais de distribuição

1. Cota de distribuição mensal

Grupo alvo (rotina)

Esquema vacinal

Apresentação do frasco

Perda esperada após abertura do frasco.

2. Solicitações mensais dos Municípios

3. Movimento dos imunobiológicos dos Municípios (SIES e Mapa de fluxo de imunobiológicos)

4. Estoque no Município



ROTINA

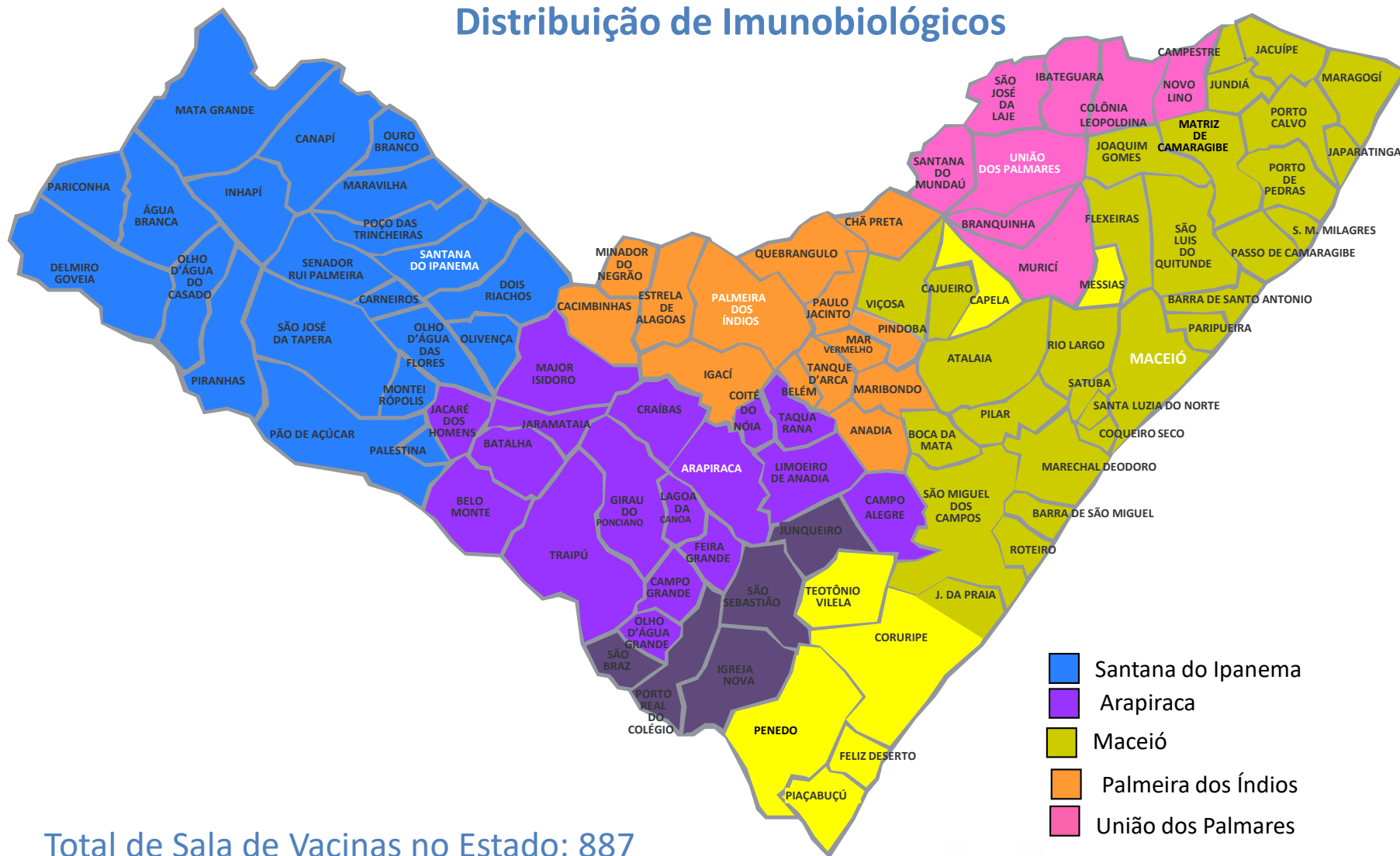
Data	Ação	Responsável
01 a 03	Envio da solicitação estadual de vacinas para CGPNI	Equipe Rede Frio / Alagoas
01 a 05	Recebimento dos mapas e distribuição de vacinas para as Regionais (04)	Regionais de Distribuição
06 a 15	Recebimento dos mapas de solicitações e liberação de imunobiológicos para Municípios	Coordenação Municipal de Imunizações
15 a 20	Recebimento das vacinas pela CENADI	Equipe Rede Frio / Alagoas
20 a 30	Inventário e ajustes do estoque	Equipe Rede Frio / Alagoas



Recomendações

- **Otimizar o uso das vacinas**
 - **Estratégias de acordo com as realidades locais**
- **Planejar e acompanhar a distribuição em nível municipal**
 - **Cálculo de doses necessárias por regional/município**
- **Implantar e alimentar o SI-PNI**
- **Implantar o SIES**
- **Monitorar dados de cobertura e homogeneidade**
- **Monitorar as perdas**

Mapeamento Geográfico das Centrais Regionais de Armazenagem e Distribuição de Imunobiológicos



Total de Sala de Vacinas no Estado: 887

Levantamento Situacional da Central Regional de Arapiraca

- Estrutura precária, alguns equipamentos que não atendem as exigências adotadas pelo M.S.
- Não apresenta espaço suficiente para armazenamentos de insumos.
- Desorganização setorial e logística do ambiente
- Não utilizam o sistema de controle de insumos – SIES que é uma ferramenta que permite o gerenciamento de estoque.
- Reclamações constantes sobre: morosidade na entrega dos imunobiológicos para os municípios de sua abrangência.

Levantamento Situacional da Central Regional de Arapiraca

- Erro nas entregas de imunobiológicos e insumos (quantitativo e especificação).
- Não tem grupo gerador, que é o componente fundamental do sistema elétrico, garantindo o suprimento emergencial de energia e viabilizando a continuidade do funcionamento dos equipamentos de maneira eficaz.

Levantamento Situacional da Central Regional de Arapiraca

CONCLUSÃO

Diante do exposto, visando a qualidade da logística e a garantia da segurança dos serviços prestados à população, concluimos que a Central de Arapiraca não atende as normas de boas praticas preconizadas pelo MS no que se refere a Rede Frio na instância regional.

Estratégias para abastecimento dos municípios da Regional de Arapiraca

Plano de Ação:

- Distribuição sob responsabilidade do Estado em curto período de tempo.
- Nova Central na U.E. de Arapiraca

Obrigado pela atenção!



redéfrio@saude.al.gov.br