

## Material Suplementar

Roteiros semiestruturados norteadores para a etapa qualitativa da pesquisa: análise das condições operacionais para conservação de imunobiológicos nas salas de vacinação do Brasil: estudo misto.

| <b>ROTEIRO NORTEADOR (responsável técnico em imunização estadual)</b> |  |
|---|--|
| 1.  | <p>Que fatores influenciam para a manutenção da cadeia de frio de imunobiológicos nos municípios?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quais as dificuldades</li> <li>• Quais as potencialidades</li> </ul>  |
| 2.  | <p>Como se dá o planejamento da logística da cadeia de frio no Estado?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Há regionais/distritos</li> <li>• Insumos</li> <li>• Instrumentos para monitoramento das temperaturas (mapas/planilhas)</li> </ul>   |
| 3.  | <p>Como é realizado o transporte dos imunobiológicos da instância estadual para os municípios?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como são realizadas as entregas</li> <li>• Instrumentos de medições</li> <li>• Meios de transporte</li> <li>• Os municípios buscam ou recebem</li> <li>• Quem acompanha o trajeto</li> </ul>   |
| 4.  | <p>Como se dá o financiamento para equipamentos e insumos da cadeia de frio no Estado?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Subfinanciamento ou não</li> <li>• Há prioridades nas compras</li> </ul>   |
| 5.  | <p>Deseja fazer algum comentário adicional?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neste espaço você pode relatar algo acerca de alguma atividade/processo realizada e ou alguma peculiaridade relativa a sala de imunização que você atua, e que não esteja contemplado no questionário. Caso não tenha nada, favor deixar o campo em branco.</li> </ul>  |
| <b>ROTEIRO NORTEADOR (responsável técnico em imunização regional)</b> |  |
| 1.  | <p>Que fatores influenciam para a manutenção da cadeia de frio de imunobiológicos na sua regional/distrito?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quais a dificuldades</li> <li>• Quais a potencialidades</li> </ul>  |
| 2.  | <p>Como se dá a logística da cadeia de frio na regional/distrito?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como é realizado o transporte do nível regional para o nível municipal.</li> <li>• Há uma central de imunização regional</li> <li>• Insumos (caixas térmicas; Termômetros, registradores eletrônicos, mapas/planilhas)</li> <li>• Equipamentos (Câmaras refrigeradas, Câmara fria)</li> <li>• Como são realizadas as entregas</li> <li>• O município busca ou recebe</li> <li>• Meios de transporte</li> <li>• Quem acompanha o trajeto</li> <li>• A caixa é monitorada com termômetros</li> <li>• Há controle da temperatura no momento da entrega nos municípios</li> </ul> |
| 3.  | <p>Como se dá a aquisição de equipamentos e insumos para a cadeia de frio da regional/distrito?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Subfinanciamento ou não</li> <li>• Há prioridades nas compras</li> </ul>  |
| 4.  | <p>Como é o processo de contratação e capacitação de profissionais para atuação na regional/distrito?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Os profissionais passam por capacitação antes da atuação</li> <li>• São supervisionados por um profissional durante um período</li> </ul>   |
| 5.  | <p>Como se dá o plano de contingência para casos de falta de energia elétrica na regional/distrito??</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quem é comunicado</li> <li>• Para onde são levados os imunobiológicos</li> </ul>   |
| 6.  | <p>Quando os imunobiológicos são colocados sob suspeita na regional/distrito?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como ocorre este processo</li> <li>• Os profissionais das salas sabem sobre os requisitos</li> <li>• Quem é comunicado</li> <li>• Os imunobiológicos são realocados</li> </ul>  |
| 7.  | <p>Como ocorre a manutenção da geladeira/câmara refrigerada na regional/distrito?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Há uma empresa ou profissional para tal atividade</li> <li>• Qual a periodicidade</li> <li>• Teste da bateria</li> </ul>  |
| 8.  | <p>Como ocorre a supervisão das atividades realizadas na regional/distrito?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qual a periodicidade</li> </ul>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliza algum instrumento para tal atividade</li> </ul>  |
| 9.   | <p>Deseja fazer algum comentário adicional?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neste espaço você pode relatar algo acerca de alguma atividade/processo realizada e ou alguma peculiaridade relativa a sala de imunização que você atua, e que não esteja contemplado no questionário. Caso não tenha nada, favor deixar o campo em branco.</li> </ul>   |
| <b>ROTEIRO NORTEADOR (responsável técnico em imunização municipal)</b> |   |
| 1.   | <p>Que fatores influenciam para a manutenção da cadeia de frio de imunobiológicos no seu município?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quais a dificuldades</li> <li>Quais a potencialidades</li> </ul>   |
| 2.   | <p>Como se dá a logística da cadeia de frio no município?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Como é realizado o transporte do nível regional para o nível municipal.</li> <li>Há uma central de imunização municipal</li> <li>Insumos (caixas térmicas; Termômetros, registradores eletrônicos, mapas/planilhas)</li> <li>Equipamentos (Câmaras refrigeradas, Câmara fria)</li> <li>Como são realizadas as entregas para as salas</li> <li>O município busca ou recebe (Estado/Regional/Distrito)</li> <li>Meios de transporte</li> <li>Quem acompanha o trajeto</li> <li>A caixa é monitorada com termômetros</li> <li>Há controle da temperatura no momento da entrega nas unidades de saúde</li> </ul> |
| 3.   | <p>Como é realizado o transporte dos imunobiológicos da instância municipal (central de vacinas) para as salas de imunização?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Como são realizadas as entregas</li> <li>Meios de transporte</li> <li>As salas de imunização buscam ou recebem</li> <li>Quem acompanha o trajeto/rotatividade/profissional exclusivo</li> <li>A caixa é monitorada com termômetros</li> <li>Há controle da temperatura no momento da entrega nas unidades de saúde</li> </ul>  |
| 4.   | <p>Qual a realidade das salas de imunização no município?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estrutura físicas das unidades de APS/Salas (casas adaptadas ou construídas/normas do PNI)</li> </ul>  |
| 5.   | <p>Como se dá a aquisição de equipamentos e insumos para a cadeia de frio?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Subfinanciamento ou não</li> <li>Há prioridades nas compras</li> </ul>  |
| 6.   | <p>Como é o processo de contratação e capacitação de profissionais para atuação nas salas de imunização?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os profissionais passam por capacitação antes da atuação</li> <li>São supervisionados por um profissional durante um período</li> </ul>   |
| 7.   | <p>Como se dá o plano de contingência para casos de falta de energia elétrica?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quem é comunicado</li> <li>Para onde são levados os imunobiológicos</li> </ul>  |
| 8.   | <p>Quando os imunobiológicos são colocados sob suspeita?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Como ocorre este processo</li> <li>Os profissionais das salas sabem sobre os requisitos</li> <li>Quem é comunicado</li> <li>Os imunobiológicos são realocados</li> </ul>  |
| 9.   | <p>Como ocorre a manutenção da geladeira/câmara refrigerada das salas do município?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Há uma empresa ou profissional para tal atividade</li> <li>Qual a periodicidade</li> <li>Teste da bateria</li> </ul>   |
| 10.  | <p>Como ocorre a supervisão das atividades realizadas nas salas de imunização do município?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Qual a periodicidade</li> <li>Utiliza algum instrumento para tal atividade</li> </ul>  |
| 11.  | <p>Como ocorrem as capacitações acerca da temática vacinação?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Qual a periodicidade</li> <li>Quais assuntos são abordados</li> <li>De qual maneira (palestras, convidados)</li> </ul>   |
| 12.  | <p>No último ano houve alguma perda de imunobiológicos no município por falhas de conservação?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quais os motivos</li> <li>Falha no transporte (qual instância)</li> </ul>   |
| 13.  | <p>Deseja fazer algum comentário adicional?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neste espaço você pode relatar algo acerca de alguma atividade/processo realizada e ou alguma peculiaridade relativa a sala de imunização que você atua, e que não esteja contemplado no questionário. Caso não tenha nada, favor deixar o campo em branco.</li> </ul>   |
| <b>ROTEIRO NORTEADOR (profissionais da equipe de enfermagem)</b>       |   |
| 1.   | Como você compreende a conservação dos imunobiológicos na sua rotina de trabalho?   |
| 2.   | Como é a conservação dos imunobiológicos na sua Unidade de Saúde?   |

|     |   |
|-----|---|
| 3.  | Qual é a estrutura da sua sala de imunização?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Estrutura físicas das unidades de APS/Salas (casas adaptadas ou construídas conforme normas do PNI)</li> </ul>  |
| 4.  | Como é realizado o transporte dos imunobiológicos da instância municipal (central de vacinas) para as salas de imunização?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Como são realizadas as entregas</li> <li>Meios de transporte</li> <li>Os municípios buscam ou recebem</li> <li>Quem acompanha o trajeto</li> <li>Periodicidade da requisição (semanalmente? quinzenal?)</li> </ul>   |
| 5.  | Como é realizado o procedimento de montagem das caixas térmicas para o armazenamento dos imunobiológicos, no dia-a-dia?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Que materiais são utilizados</li> <li>Ambientação das bobinas</li> <li>Imunobiológicos em recipientes (evitar conta direto com as bobinas)</li> <li>Limpeza da caixa térmica para uso diário</li> <li>Condições da caixa térmica (isopor, Poliuretano)</li> </ul> |
| 6.  | Como se dá a organização dos imunobiológicos na geladeira/câmara refrigerada? E nas caixas térmicas?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema PEPS</li> <li>Divisão (vacinas bacterianas e virais)</li> <li>Organização (adulto/criança/identificação)</li> </ul>  |
| 7.  | Durante o período de trabalho, como ocorre o monitoramento das temperaturas da geladeira/câmara refrigerada e das caixas térmicas?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Registro dos mapas de temperatura (periodicidade)</li> </ul>   |
| 8.  | Como se dá o plano de contingência para casos de falta de energia elétrica?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Como é o procedimento (suspensão das atividades?)</li> <li>Quem é comunicado</li> <li>Para onde são levados os imunobiológicos</li> </ul>   |
| 9.  | Quando os imunobiológicos são colocados sob suspeita?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecimento sobre o tema</li> <li>Como ocorre este processo</li> <li>Quem é comunicado</li> <li>Os imunobiológicos são realocados</li> </ul>   |
| 10. | Como é realizada a limpeza da geladeira/câmara refrigerada e das caixas térmicas?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Remanejamento dos imunobiológicos</li> <li>Quem realiza</li> <li>Qual periodicidade</li> <li>Os imunobiológicos são realocados</li> </ul>   |
| 11. | Como ocorre a manutenção preventiva da geladeira/câmara refrigerada?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Há uma empresa ou profissional para tal atividade</li> <li>Qual a periodicidade</li> <li>Teste da bateria</li> </ul>   |
| 12. | Como ocorre a supervisão das atividades realizadas na sala de imunização?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Enfermeiro da unidades de APS e/ou RTIM</li> <li>Qual a periodicidade</li> <li>Utiliza algum instrumento para tal atividade</li> </ul>  |
| 13. | Como ocorrem as capacitações acerca da temática vacinação?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Qual a periodicidade (último ano/actual houve alguma)</li> <li>Quais assuntos são abordados</li> <li>De qual maneira (palestras, convidados)</li> <li>Capacitações na unidade? Ou na central?</li> </ul>   |
| 14. | No último ano houve alguma perda de imunobiológicos na sala de imunização por falhas de conservação?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Quais os motivos</li> <li>Falha no transporte (qual instância)</li> </ul>  |
| 15. | Deseja fazer algum comentário adicional?<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Neste espaço você pode relatar algo acerca de alguma atividade/processo realizada e ou alguma peculiaridade relativa a sala de imunização que você atua, e que não esteja contemplado no questionário. Caso não tenha nada, favor deixar o campo em branco.</li> </ul>   |

APS: atenção primária à saúde; PNI: Programa Nacional de Imunização; RTIM: responsável técnico em imunização municipal.