

1 Tuberculose pulmonar

1.1 Casos novos

143	municípios reportaram a produção da RTR-TB no atual mês de monitoramento
-----	--

Testes para diagnóstico	nº (%)
MTB não detectado	23597 (83)
Inválidos ou sem resultado	218 (0,8)
MTB detectado traços	631 (2,2)
MTB detectado*	3995 (14)
RIF indeterminado	53 (1,3)
RIF sensível	3803 (95,2)
RIF resistente	139 (3,5)
Total	28441 (100)

*% de resultados para RIF são calculados pelo total de MTB detectado

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	70
--	----

1.2 Retratamentos

143	municípios reportaram a produção da RTR-TB no atual mês de monitoramento
-----	--

Testes para diagnóstico	nº (%)
MTB não detectado	610 (62,7)
Inválidos ou sem resultado	5 (0,5)
MTB detectado traços	38 (3,9)
MTB detectado*	320 (32,9)
RIF indeterminado	3 (0,9)
RIF sensível	276 (86,3)
RIF resistente	41 (12,8)
Total	973 (100)

*% de resultados para RIF são calculados pelo total de MTB detectado

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	32
--	----

2 Tuberculose extrapulmonar

2.1 Extrapulmonares

143	municípios reportaram a produção da RTR-TB no atual mês de monitoramento
-----	--

Testes para diagnóstico	nº (%)
MTB não detectado	1435 (85)
Inválidos ou sem resultado	10 (0,6)
MTB detectado traços	120 (7,1)
MTB detectado*	124 (7,3)
RIF indeterminado	13 (10,5)
RIF sensível	104 (83,9)
RIF resistente	7 (5,6)
Total	1689 (100)

*% de resultados para RIF são calculados pelo total de MTB detectado

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	1
--	---

Considerando os resultados observados neste mês de monitoramento, recomenda-se aos Programas Estaduais e Municipais de Controle da Tuberculose:

- Monitorar o percentual de módulos com defeito e tomar as providências cabíveis. No Brasil, cerca de 11,13% dos módulos disponíveis apresentam algum problema. Sete estados possuem pelo menos 25% dos módulos com defeito: AL, BA, ES, MA, RJ, RN, RR
- Realizar a cultura de acordo com os algoritmos para uso do TRM-TB;
- Entre os casos notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) cujo exame de cultura foi realizado, certificar-se de que o resultado do exame de cultura foi repassado ao serviço que o acompanha e registrado corretamente no Boletim de Acompanhamento;
- Verificar se os casos com resistência à rifampicina repetiram o TRM-TB para confirmação dessa resistência, se foram registrados no Sinan e no Sistema de Informação de Tratamentos Especiais de Tuberculose (SITE-TB); e se estão em acompanhamento pelas unidades de referência;
- Promover o fortalecimento: do fluxo de transporte de amostra para realização do exame; do fluxo do resultado do exame e; do correto preenchimento da ficha de solicitação de exames, especialmente no que diz respeito ao registro sobre tratamento prévio para tuberculose, vulnerabilidades sociais e finalidade do exame (diagnóstico ou controle);
- Nos testes com resultados de traços, a resistência à rifampicina não é analisada.

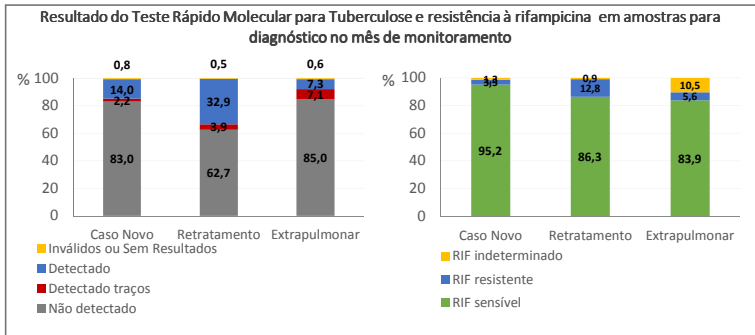
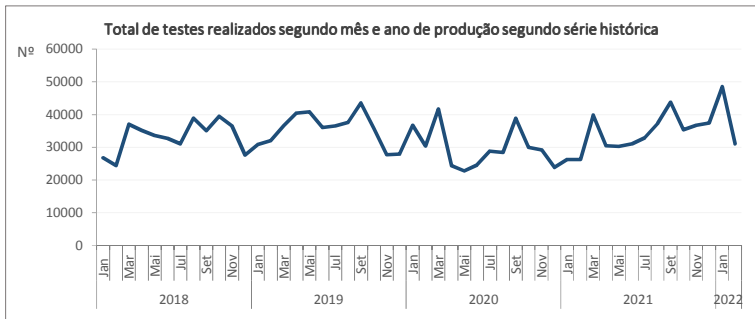
Dentre os erros reportados, destaca-se o 5007 (23,5%) por apresentar maior proporção. Sugerimos verificar as causas prováveis abaixo:

- Foi inserida uma quantidade incorreta de reagente no cartucho.
- O reagente está em más condições.
- A transferência de líquido falhou.
- A amostra foi incorretamente processada no cartucho.

Selecione a UF/país

Brasil

Mês de monitoramento	fev/22
Data de exportação dos dados	25/03/2022
nº de módulos disponíveis	1060
nº de módulos com defeito	118

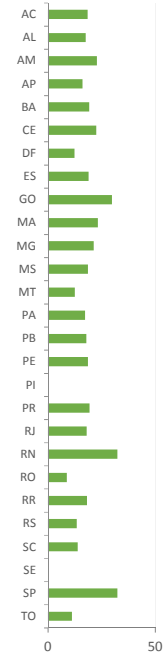


Cartuchos utilizados segundo finalidade no mês de monitoramento

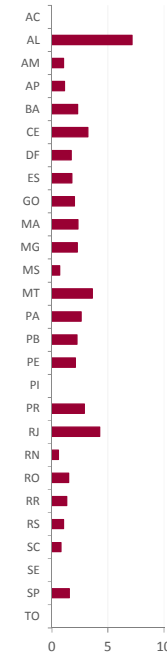
Finalidade	n (%)
Diagnóstico*	31103 (97,6)
Caso novo	28441 (91,4)
Retratamento	973 (3,1)
Extrapulmonar	1689 (5,4)
Acompanhamento**	103 (0,3)
Perdas	30 (0,1)
Erros ***	631 (2)
1001	28 (4,4)
1002	21 (3,3)
2005	78 (12,4)
2006	9 (1,4)
2008	192 (30,4)
2014	10 (1,6)
2127	0 (0)
2037	30 (4,8)
5006	61 (9,7)
5007	129 (20,4)
5008	9 (1,4)
5011	8 (1,3)
Outros	56 (8,9)
Total	31867

*% de exames para caso novo, retratamento e extrapulmonar calculados no total de exames para diagnóstico
 **Acompanhamento para diagnóstico de resistência
 ***% de exames segundo tipo de erro calculados no total de erros

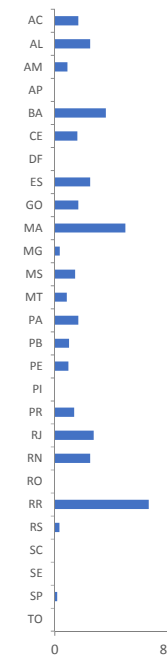
Percentual de produtividade dos equipamentos de TRM-TB no mês de monitoramento



Percentual de erros no total de cartuchos utilizados no mês de monitoramento



Percentual de módulos com defeito no total de módulos no mês de monitoramento



1 Tuberculose pulmonar

1.1 Casos novos

145	municípios reportaram a produção da RTR-TB no atual mês de monitoramento
-----	--

Testes para diagnóstico	nº (%)
MTB não detectado	27722 (84,5)
Inválidos ou sem resultado	293 (0,9)
MTB detectado traços	585 (1,8)
MTB detectado*	4196 (12,8)
RIF indeterminado	74 (1,8)
RIF sensível	3992 (95,1)
RIF resistente	130 (3,1)
Total	32796 (100)

*% de resultados para RIF são calculados pelo total de MTB detectado

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	92
--	----

1.2 Retratamentos

145	municípios reportaram a produção da RTR-TB no atual mês de monitoramento
-----	--

Testes para diagnóstico	nº (%)
MTB não detectado	12204 (88,7)
Inválidos ou sem resultado	101 (0,7)
MTB detectado traços	158 (1,1)
MTB detectado*	1292 (9,4)
RIF indeterminado	19 (1,5)
RIF sensível	1220 (94,4)
RIF resistente	53 (4,1)
Total	13755 (100)

*% de resultados para RIF são calculados pelo total de MTB detectado

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	29
--	----

2 Tuberculose extrapulmonar

2.1 Extrapulmonares

145	municípios reportaram a produção da RTR-TB no atual mês de monitoramento
-----	--

Testes para diagnóstico	nº (%)
MTB não detectado	1512 (87,8)
Inválidos ou sem resultado	18 (1)
MTB detectado traços	69 (4)
MTB detectado*	124 (7,2)
RIF indeterminado	10 (8,1)
RIF sensível	101 (81,5)
RIF resistente	13 (10,5)
Total	1723 (100)

*% de resultados para RIF são calculados pelo total de MTB detectado

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	2
--	---

Considerando os resultados observados neste mês de monitoramento, recomenda-se aos Programas Estaduais e Municipais de Controle da Tuberculose:

- Monitorar o percentual de módulos com defeito e tomar as providências cabíveis. No Brasil, cerca de 12,6% dos módulos disponíveis apresentam algum problema. Oito estados possuem pelo menos 25% dos módulos com defeito: AL, AM, BA, MA, RJ, RN, RR, SC
- Realizar a cultura de acordo com os algoritmos para uso do TRM-TB;
- Entre os casos notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) cujo exame de cultura foi realizado, certificar-se de que o resultado do exame de cultura foi repassado ao serviço que o acompanha e registrado corretamente no Boletim de Acompanhamento;
- Verificar se os casos com resistência à rifampicina repetiram o TRM-TB para confirmação dessa resistência, se foram registrados no Sinan e no Sistema de Informação de Tratamentos Especiais de Tuberculose (SITE-TB); e se estão em acompanhamento pelas unidades de referência;
- Promover o fortalecimento: do fluxo de transporte de amostra para realização do exame; do fluxo do resultado do exame e; do correto preenchimento da ficha de solicitação de exames, especialmente no que diz respeito ao registro sobre tratamento prévio para tuberculose, vulnerabilidades sociais e finalidade do exame (diagnóstico ou controle);
- Nos testes com resultados de traços, a resistência à rifampicina não é analisada.

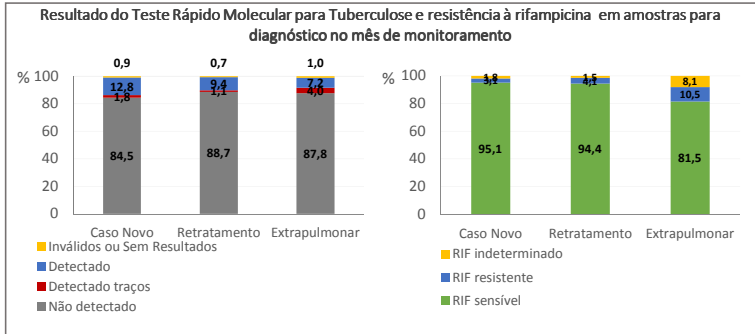
Dentre os erros reportados, destaca-se o 5007 (23,5%) por apresentar maior proporção. Sugerimos verificar as causas prováveis abaixo:

- Foi inserida uma quantidade incorreta de reagente no cartucho.
- O reagente está em más condições.
- A transferência de líquido falhou.
- A amostra foi incorretamente processada no cartucho.

Selecione a UF/país

Brasil

Mês de monitoramento	jan/22
Data de exportação dos dados	24/02/2022
nº de módulos disponíveis	1056
nº de módulos com defeito	130

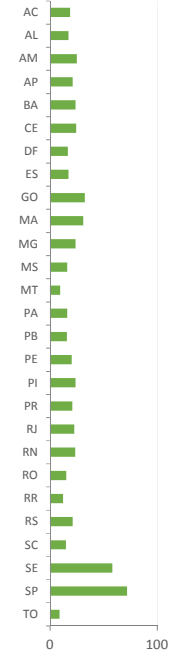


Cartuchos utilizados segundo finalidade no mês de monitoramento

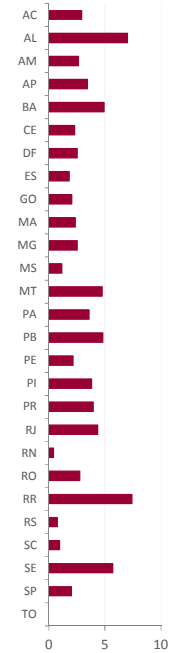
Finalidade	n (%)
Diagnóstico*	48274 (97,1)
Caso novo	32796 (67,9)
Retratamento	13755 (28,5)
Extrapulmonar	1723 (3,6)
Acompanhamento**	123 (0,2)
Perdas	82 (0,2)
Erros ***	1212 (2,4)
1001	46 (3,8)
1002	42 (3,5)
2005	105 (8,7)
2006	6 (0,5)
2008	312 (25,7)
2014	31 (2,6)
2127	0 (0)
2037	76 (6,3)
5006	120 (9,9)
5007	234 (19,3)
5008	14 (1,2)
5011	60 (5)
Outros	166 (13,7)
Total	49691

*% de exames para caso novo, retratamento e extrapulmonar calculados no total de exames para diagnóstico
 **Acompanhamento para diagnóstico de resistência
 ***% de exames segundo tipo de erro calculados no total de erros

Percentual de produtividade dos equipamentos de TRM-TB no mês de monitoramento



Percentual de erros no total de cartuchos utilizados no mês de monitoramento



Percentual de módulos com defeito no total de módulos no mês de monitoramento

