

1 Tuberculose pulmonar

1.1 Casos novos

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

Testes para diagnóstico	nº (%)
MTB não detectado	29127 (84,9)
Inválidos ou sem resultado	305 (0,9)
MTB detectado traços	582 (1,7)
MTB detectado*	4307 (12,5)
RIF indeterminado	94 (2,2)
RIF sensível	4057 (94,2)
RIF resistente	156 (3,6)
Total	34321 (100)

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

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	94
--	----

1.2 Retratamentos

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

Testes para diagnóstico	nº (%)
MTB não detectado	891 (67,7)
Inválidos ou sem resultado	39 (3)
MTB detectado traços	54 (4,1)
MTB detectado*	333 (25,3)
RIF indeterminado	10 (3)
RIF sensível	299 (89,8)
RIF resistente	24 (7,2)
Total	1317 (100)

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

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	21
--	----

2 Tuberculose extrapulmonar

2.1 Extrapulmonares

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

Testes para diagnóstico	nº (%)
MTB não detectado	1890 (88,4)
Inválidos ou sem resultado	18 (0,8)
MTB detectado traços	89 (4,2)
MTB detectado*	142 (6,6)
RIF indeterminado	13 (9,2)
RIF sensível	125 (88)
RIF resistente	4 (2,8)
Total	2139 (100)

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

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	3
--	---

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

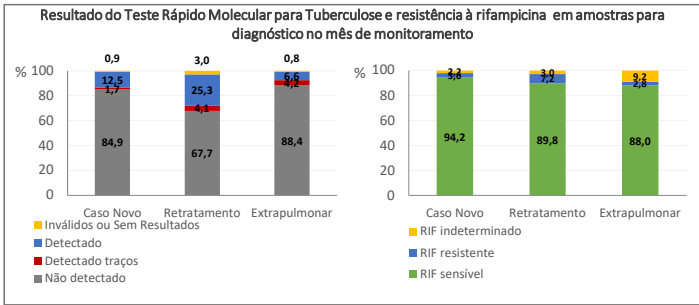
- Monitorar o percentual de módulos com defeito e tomar as providências cabíveis. No Brasil, cerca de 12,74% dos módulos disponíveis apresentam algum problema. Sete estados possuem pelo menos 25% dos módulos com defeito: AL, AM, BA, MA, RJ, RN, RR
- Realizar a cultura de acordo com os algoritmos para 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 (22,2%) 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

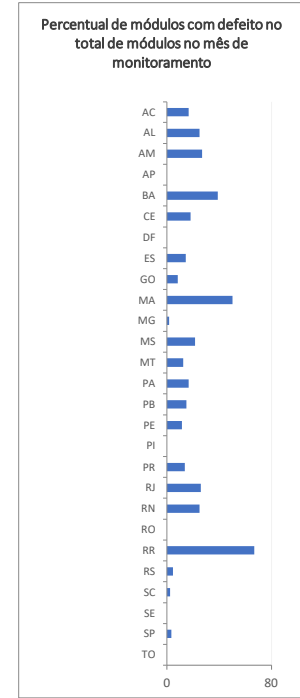
Mês de monitoramento	abr/22
Data de exportação dos dados	26/05/2022
nº de módulos disponíveis	1060
nº de módulos com defeito	135



Cartuchos utilizados segundo finalidade no mês de monitoramento

Finalidade	n (%)
Diagnóstico*	2139 (5,7)
Caso novo	34321 (90,9)
Retratamento	1317 (3,5)
Extrapulmonar	2139 (5,7)
Acompanhamento**	118 (0,3)
Perdas	80 (0,2)
Erros***	1077 (2,8)
1001	37 (3,4)
1002	39 (3,6)
2005	115 (10,7)
2006	2 (0,2)
2008	202 (18,8)
2014	34 (3,2)
2127	2 (0,2)
2037	58 (5,4)
5006	135 (12,5)
5007	239 (22,2)
5008	14 (1,3)
5011	20 (1,9)
Outros	180 (16,7)
Total	39052

*% 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



1 Tuberculose pulmonar

1.1 Casos novos

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

Testes para diagnóstico	nº (%)
MTB não detectado	43515 (87,4)
Inválidos ou sem resultado	391 (0,8)
MTB detectado traços	779 (1,6)
MTB detectado*	5110 (10,3)
RIF indeterminado	115 (2,3)
RIF sensível	4818 (94,3)
RIF resistente	177 (3,5)
Total	49795 (100)

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

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	118
--	-----

1.2 Retratamentos

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

Testes para diagnóstico	nº (%)
MTB não detectado	1046 (71,3)
Inválidos ou sem resultado	4 (0,3)
MTB detectado traços	51 (3,5)
MTB detectado*	367 (25)
RIF indeterminado	2 (0,5)
RIF sensível	342 (93,2)
RIF resistente	23 (6,3)
Total	1468 (100)

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

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	25
--	----

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	1829 (89,2)
Inválidos ou sem resultado	11 (0,5)
MTB detectado traços	68 (3,3)
MTB detectado*	143 (7)
RIF indeterminado	7 (4,9)
RIF sensível	128 (89,5)
RIF resistente	8 (5,6)
Total	2051 (100)

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

nº de testes para acompanhamento do diagnóstico de resistência	9
--	---

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 12,45% dos módulos disponíveis apresentam algum problema. Oito estados possuem pelo menos 25% dos módulos com defeito: AL, AM, BA, ES, MA, RJ, RR e SE
- 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.

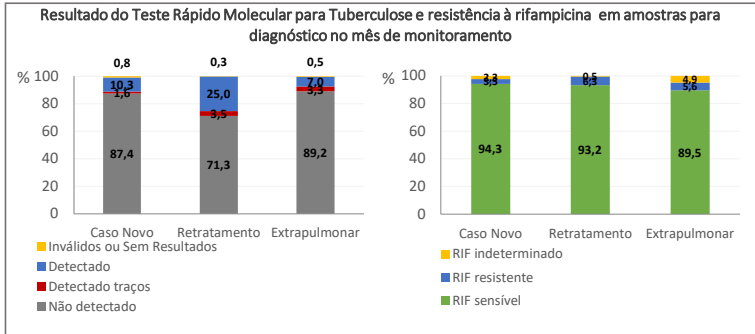
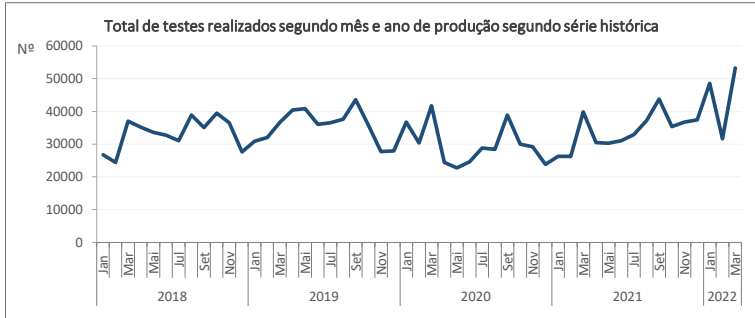
Dentre os erros reportados, destaca-se o 5007 (22,9%) por apresentar maior proporção. Sugerimos verificar as causas prováveis abaixo:

- 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	mar/22
Data de exportação dos dados	03/05/2022
nº de módulos disponíveis	1060
nº de módulos com defeito	132

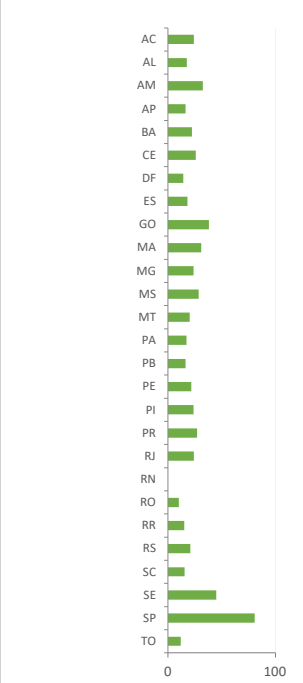


Cartuchos utilizados segundo finalidade no mês de monitoramento

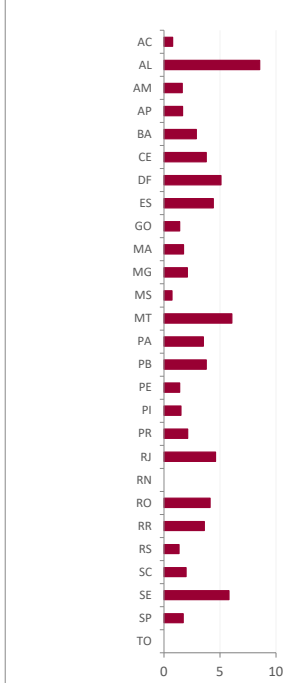
Finalidade	n (%)
Diagnóstico*	53314 (97,3)
Caso novo	49795 (93,4)
Retratamento	1468 (2,8)
Extrapulmonar	2051 (3,8)
Acompanhamento**	152 (0,3)
Perdas	119 (0,2)
Erros ***	1212 (2,2)
1001	48 (4)
1002	58 (4,8)
2005	134 (11,1)
2006	4 (0,3)
2008	264 (21,8)
2014	21 (1,7)
2127	4 (0,3)
2037	74 (6,1)
5006	100 (8,3)
5007	278 (22,9)
5008	6 (0,5)
5011	11 (0,9)
Outros	210 (17,3)
Total	54797

*% 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

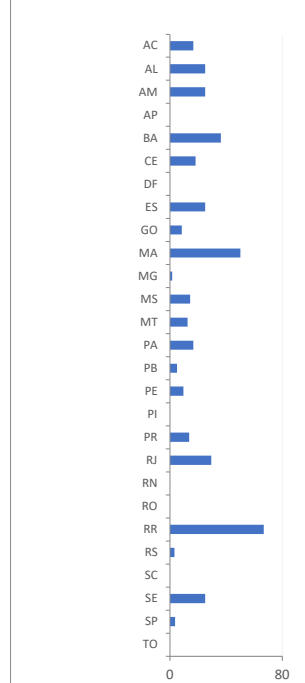
Percentual de produtividade dos equipamentos de TRM-TB no mês de monitoramento



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

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.

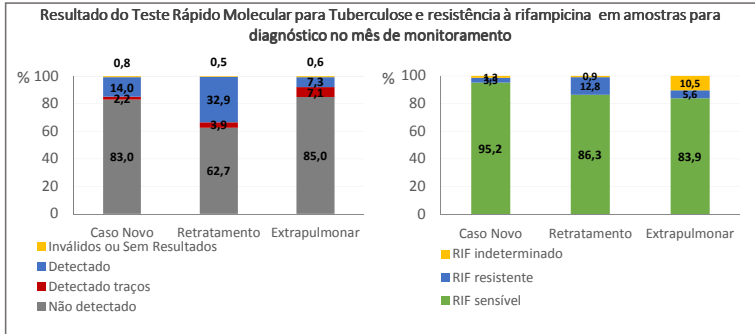
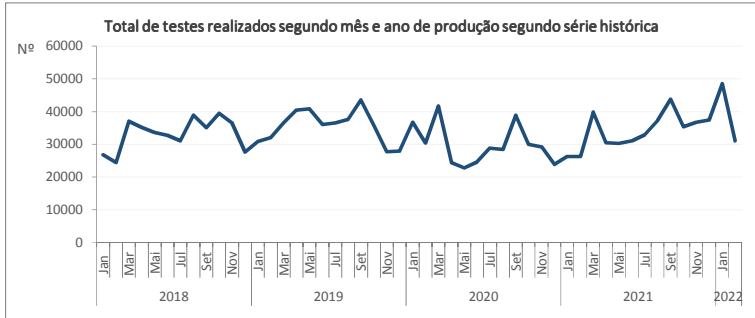
Dentre os erros reportados, destaca-se o 5007 (23,5%) por apresentar maior proporção. Sugerimos verificar as causas prováveis abaixo:

- 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

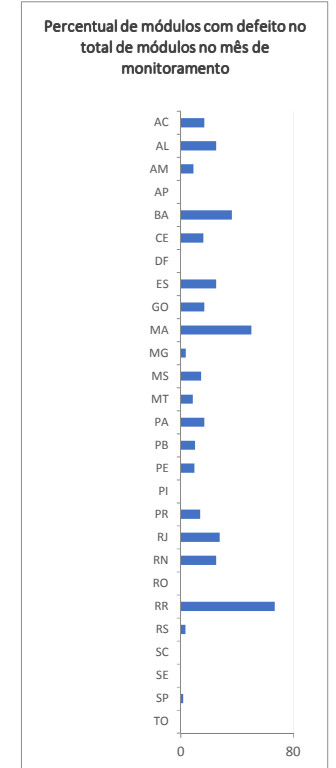
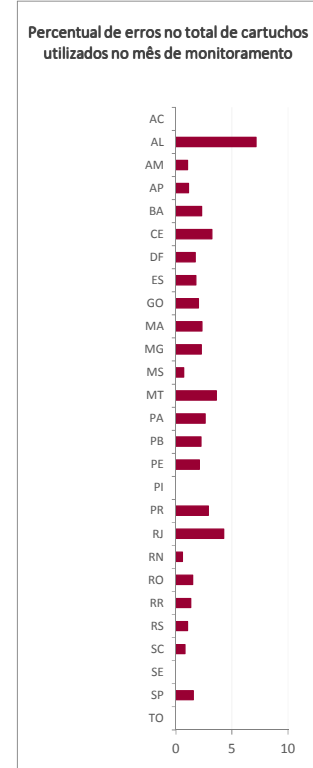
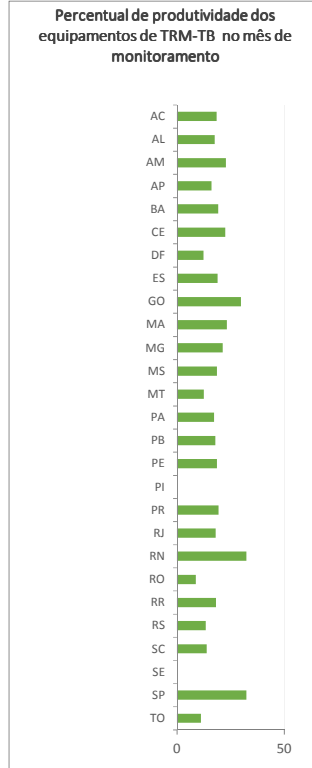
Mês de monitoramento	fev/22
Data de exportação dos dados	25/03/2022
nº de módulos disponíveis	1060
nº de módulos com defeito	118



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



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.

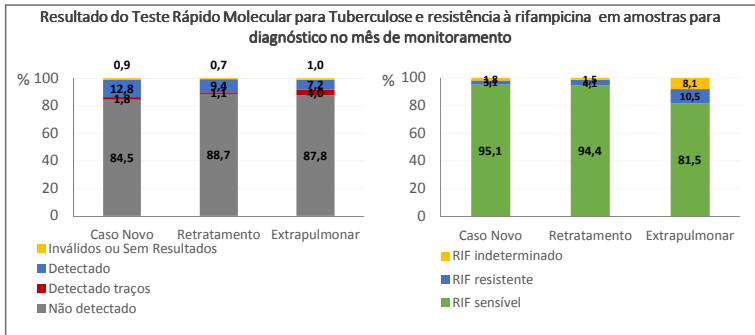
Dentre os erros reportados, destaca-se o 5007 (23,5%) por apresentar maior proporção. Sugerimos verificar as causas prováveis abaixo:

- 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

