



## RELATÓRIO GLOBAL

Terceira Avaliação Externa da Qualidade para  
Testes Rápidos para o Diagnóstico do HIV e da Sífilis

2013

3AEQ-TR13/DST/HIV e Sífilis

Florianópolis



## SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO .....	3
2 OBJETIVOS .....	4
3 METODOLOGIA.....	4
3.1 Caracterização das amostras.....	4
3.2 Confeção dos painéis.....	6
4 RESULTADOS .....	8
4.1 Utilização de kits TR na 3AEQ-TR13 .....	9
4.2 Kits utilizados no TR1 e TR2 para HIV.....	9
4.3 Kits utilizados para TR Sífilis .....	11
4.4 Resultados referentes ao 3AEQ-TR13 para HIV .....	11
4.5 Resultados referentes ao 3AEQ-TR13 para Sífilis.....	12
4.6 Resultados do 3AEQ-TR13 por profissional.....	13
4.7 Resultados do 3AEQ-TR13 por unidade .....	14
DÚVIDAS FREQUENTES.....	15
OBSERVAÇÕES.....	15
MEDIDAS PREVENTIVAS E CORRETIVAS .....	17
CONCLUSÕES.....	17
EQUIPES ENVOLVIDAS.....	18
ANEXOS .....	20



## 1 INTRODUÇÃO

Em cumprimento à legislação RDC 302/ANVISA/2005, no que se refere à garantia da qualidade do diagnóstico, o Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais do Ministério da Saúde, em parceria com Laboratório de Biologia Molecular e Micobactérias da Universidade Federal de Santa Catarina (LBMM/UFSC), iniciou, no segundo semestre de 2013, a segunda rodada de Avaliação Externa da Qualidade para Testes Rápidos (AEQ-TR) para HIV e Sífilis.

Na rodada 3AEQ-TR/13, foram enviados painéis 3AEQ-TR13/DTS/HIV e Sífilis para 336 unidades (Unidades de Saúde/CTA/SAE/DSEI) distribuídas por todo o país. O painel 3AEQ-TR13/DTS/HIV e Sífilis (Figura 1) é composto por quatro tubos com amostras de plasma secas (Tubos 1, 2, 3 e 4), sabidamente reativas ou não reativas para HIV e/ou Sífilis, um tubo com solução tampão (PBS/Tween 20), uma pipeta Pasteur, uma bula com instruções para execução do teste (ANEXO 1) e uma carta com algumas instruções aos participantes (ANEXO 2).

**Figura 1: Painel 3AEQ-TR13/DTS/HIV e Sífilis composto por quatro tubos com amostras de plasma secas, um tubo com solução tampão (PBS/Tween 20), uma pipeta Pasteur, uma bula com instruções para execução do teste e uma carta com instruções aos participantes.**



Na rodada 3AEQ-TR13, os profissionais de cada unidade foram avaliados individualmente. Nesse sentido, foram analisados os parâmetros de execução e interpretação dos resultados dos testes rápidos e realização dos testes para HIV de acordo com o fluxograma presente na Portaria nº 151, de 14 de outubro de 2009, vigente na data de envio dos painéis. Além disso, avaliou-se também a logística de entrega dos painéis e funcionalidade do sistema Quali-TR (Base de dados).



## 2 OBJETIVOS

Avaliar o desempenho individual (profissionais) e global (unidades) dos locais que realizam testes rápidos (Unidades de Saúde/CTA/SAE/DSEI) mediante a execução e interpretação das amostras do painel 3AEQ-TR13/DTS/HIV e Sífilis.

## 3 METODOLOGIA

A Avaliação Externa da Qualidade de Testes Rápidos (AEQ-TR) para HIV e Sífilis foi realizada utilizando-se a metodologia *Dried Tube Specimens* (DTS). Essa técnica baseia-se na secagem de amostras de plasma, com reatividade conhecida para HIV e sífilis, com posterior ressuspensão, execução dos testes rápidos e interpretação dos resultados pelos profissionais das unidades avaliadas.

### 3.1 Caracterização das amostras

As amostras utilizadas na produção do painel foram provenientes de bolsas de plasma reagentes e não reagentes para HIV e sífilis, fornecidas pelo Serviço de Hemoterapia do Hospital Universitário Polydoro Ernani de São Thiago da Universidade Federal de Santa Catarina (HU/UFSC). As amostras foram processadas e caracterizadas no Laboratório de Biologia Molecular e Micobactérias da UFSC (LBMM/UFSC) (Figura 2, 3 e 4). Para a confecção dos painéis, as amostras de plasma foram diluídas de forma seriada (até a diluição 1/128) e acrescentou-se o corante azul de Trypan. Cada diluição foi testada (com e sem corante) tanto para HIV (Kit Rapid Check HIV 1 e 2 e TR DPP Bio-Manguinhos) quanto para sífilis (Kit TR DPP Bio-Manguinhos).



Figura 2: Caracterização da amostra de plasma reagente para HIV com o kit Rapid Check HIV 1 e 2.



Figura 3: Caracterização da amostra de plasma reagente para HIV com o kit TR DPP Bio-Manguinhos.



Figura 4: Caracterização da amostra de plasma reagente para sífilis com o kit TR DPP Bio-Manguinhos.





### 3.2 Confeção dos painéis

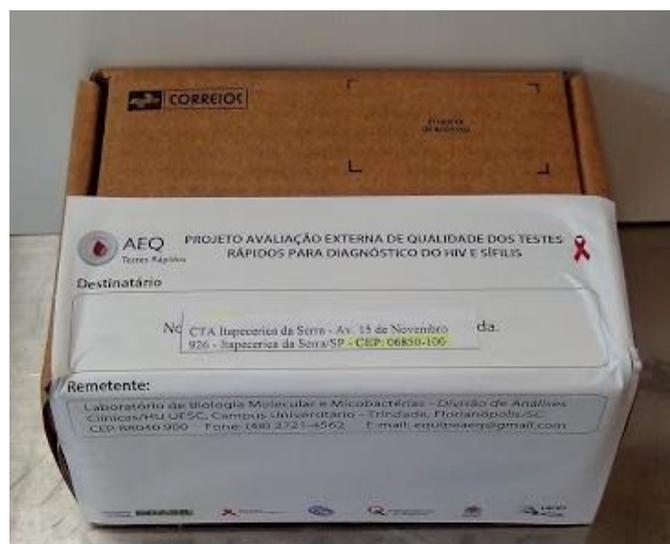
Para a produção do painel, utilizaram-se tanto as amostras não reagentes quanto as reagentes puras, ou seja, sem diluições. A reatividade das amostras 1 a 4 (gabarito) pode ser visualizada na tabela abaixo (Tabela 1).

**Tabela 1: Reatividade das amostras 1 a 4 que compuseram o painel 3AEQ-TR13/DTS/HIV e Sífilis.**

Amostra	HIV	Sífilis
1	Reagente	Reagente
2	Reagente	Não Reagente
3	Não Reagente	Não Reagente
4	Reagente	Reagente

A essas amostras puras adicionou-se o corante azul de Trypan (0,1%) na diluição 1/10 (100 µL de corante em 900 µL de amostra) e, em seguida, distribuiu-se alíquotas de 20 µL dessa mistura em criotubos de 2 mL, previamente identificados. Os criotubos foram armazenados *overnight* em capela de fluxo laminar para a secagem das amostras de plasma. Após a secagem, as amostras foram embaladas em sacos plásticos identificados e com fechamento do tipo *ziplock* juntamente com os demais componentes do painel 3AEQ-TR13/DTS/HIV e Sífilis (Figura 1) acondicionadas sob refrigeração (2 a 8 °C) até o envio pelos Correios em caixas padrão (Figura 5).

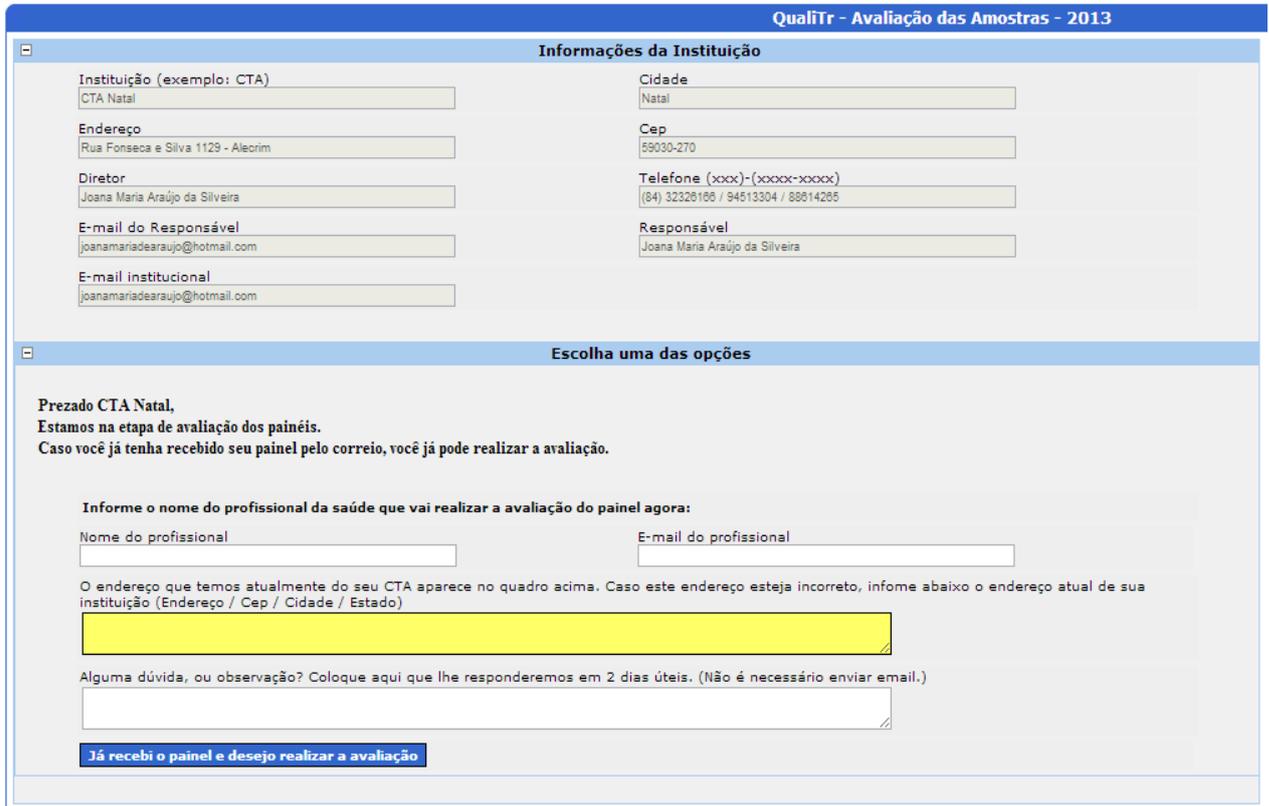
**Figura 5: Embalagem final para envio dos painéis 3AEQ-TR13/DTS/HIV e Sífilis.**





Cada unidade que recebeu o painel deveria acusar o recebimento no Sistema Quali-TR (<http://qualitr.ufsc.br/>), além de confirmar as informações da instituição, conforme indicado nas figuras abaixo (Figura 6 e 7).

Figura 6: Tela inicial para confirmação dos dados cadastrais e recebimento do painel no Sistema Quali-TR.



**QualiTr - Avaliação das Amostras - 2013**

**Informações da Instituição**

Instituição (exemplo: CTA)  
 CTA Natal

Cidade  
 Natal

Endereço  
 Rua Fonseca e Silva 1129 - Alecrim

Cep  
 59030-270

Diretor  
 Joana Maria Araújo da Silveira

Telefone (xxx)-(xxxx-xxxx)  
 (84) 32326188 / 94513304 / 88814265

E-mail do Responsável  
 joanamariadearaujo@hotmail.com

Responsável  
 Joana Maria Araújo da Silveira

E-mail institucional  
 joanamariadearaujo@hotmail.com

**Escolha uma das opções**

Prezado CTA Natal,  
 Estamos na etapa de avaliação dos painéis.  
 Caso você já tenha recebido seu painel pelo correio, você já pode realizar a avaliação.

Informe o nome do profissional da saúde que vai realizar a avaliação do painel agora:

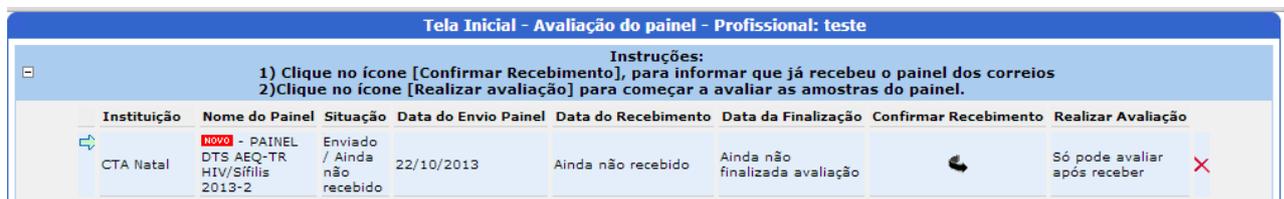
Nome do profissional  
 E-mail do profissional

O endereço que temos atualmente do seu CTA aparece no quadro acima. Caso este endereço esteja incorreto, informe abaixo o endereço atual de sua instituição (Endereço / Cep / Cidade / Estado)

Alguma dúvida, ou observação? Coloque aqui que lhe responderemos em 2 dias úteis. (Não é necessário enviar email.)

**Já recebi o painel e desejo realizar a avaliação**

Figura 7: Tela para confirmar o recebimento do painel no Sistema Quali-TR.



**Tela Inicial - Avaliação do painel - Profissional: teste**

**Instruções:**  
 1) Clique no ícone [Confirmar Recebimento], para informar que já recebeu o painel dos correios  
 2) Clique no ícone [Realizar avaliação] para começar a avaliar as amostras do painel.

Instituição	Nome do Painel	Situação	Data do Envio Painel	Data do Recebimento	Data da Finalização	Confirmar Recebimento	Realizar Avaliação
CTA Natal	NOVO - PAINEL DTS AEQ-TR HIV/Sífilis 2013-2	Enviado / Ainda não recebido	22/10/2013	Ainda não recebido	Ainda não finalizada avaliação		Só pode avaliar após receber 

Após acusar o recebimento do painel o profissional deveria enviar os resultados das amostras conforme Figura 8.



Figura 8: Tela para envio dos resultados no Sistema QualiTR.

**Profissional que está realizando a avaliação:** teste

Nome do painel

Laboratório

Data de envio  Data de validade da amostra  Data de recebimento do painel

Observação de quem está enviando

Situação : Enviado / Recebido / Ainda não Finalizado

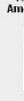
---

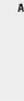
Amostra 1
Amostra 2
Amostra 3
Amostra 4

**Realize a Avaliação do Tubo/Amostra 1**

Tubo / Amostra 1  


Tubo / Amostra 2  


Tubo / Amostra 3  


Tubo / Amostra 4  


**Pré-Análise:**

\* Kit  \* Exame  \* Resultado da avaliação da amostra  Observação da avaliação

Adicionar Resultado a Pré-Análise

**Avaliação das Bandas Adicionados**

Kit	Exame	Resultado	Observação	Excluir

**Salvar e Enviar Dados**

ATENÇÃO : AVALIE SUAS AMOSTRAS, VOCÊ PODE AVALIAR QUANTAS VEZES ACHAR NECESSÁRIO. (ATÉ A DATA LIMITE DE ENVIO)!

Salvar Avaliação (Você pode alterar a avaliação até a data fim de envio dos resultados)

## 4 RESULTADOS

Foram confeccionados 500 painéis 3AEQ-TR13/DTS/HIV e Sífilis e enviados a 336 unidades, esta diferença se deve ao fato de que foram enviados painéis em número suficiente para que todos os profissionais pudessem fazer a AEQ individualmente (o número de profissionais que realizam TR foi informado durante a rodada teórica 2AEQ-TR13 ocorrida no primeiro semestre de 2013).

Do total, de 336 unidades, 218 (64,9%) acusaram o recebimento das amostras. Identificamos por meio do código de rastreio fornecido pelos Correios, que as 111 (33,0%) unidades que não acusaram o recebimento no sistema, receberam o painel (ANEXO 3). Além dessas unidades que não acusaram recebimento, os painéis de sete unidades (2,1%) foram devolvidos ao LBMM. Do total de painéis devolvidos, três, voltaram devido à mudança de endereço dos destinatários; dois painéis voltaram devido ao endereço estar incorreto e os outros dois painéis voltaram devido ao destinatário recusar-se a receber o painel.

Do total de unidades que acusaram o recebimento (218), 28 unidades apresentaram problemas, das quais 19 unidades não inseriram os resultados no sistema Quali-TR e 9 inseriram o resultado, no entanto, o sistema apresentou um erro e o resultado de todas as amostras aparece



com o Kit Retrocheck HIV, não sendo compatível com o inserido pela unidade. Dessa forma, totaliza-se 190 unidades (56,5% do total de painéis enviados) que inseriram os resultados referentes à avaliação realizada por 250 profissionais.

#### 4.1 Utilização de kits TR na 3AEQ-TR13

Os kits de TR disponíveis para preenchimento pelos profissionais no sistema Quali-TR para cada amostra e as quantidades utilizadas podem ser observados nas Tabela 2.

**Tabela 2: Kits disponíveis para preenchimento no sistema Quali-TR.**

Kit	Quantidade utilizada
Hexagon HIV 1/2	1
TR DPP HIV Bio-Manguinhos	635
Hema-Strip HIV 1/2	0
Uni-Gold HIV	0
BD Check HIV Multi-test	0
HIV 1/2 Colloidal Gold	0
DoubleCheck Gold HIV 1 & 2	0
Retrocheck HIV	0
Vikia HIV	0
HIV-1/2 3.0 Strip Test Bioeasy	0
LabTest HIV	0
Rapid Check HIV 1 e 2	811

#### 4.2 Kits utilizados no TR1 e TR2 para HIV

Os dados da Tabela 3 mostram que a maioria dos profissionais (cerca de 60,0%) utilizou o kit Rapid Check HIV 1 e 2 como primeira opção no teste rápido 1 (TR1). O segundo kit mais utilizado foi o TR DPP HIV Bio-Manguinhos, com cerca de 30,0%. Apenas um profissional reportou ter utilizado o kit Hexagon HIV 1/2 para a amostra 3. Esse profissional utilizou o kit Rapid Check HIV 1 e 2 para a amostra 1 como TR1 e o kit TR DPP HIV Bio-Manguinhos como teste rápido 2 (TR2). Assim, não se tem certeza se o kit utilizado para a amostra 3 foi realmente o Hexagon HIV 1/2 ou se foi um erro no momento da inserção do resultado. Ainda, houve casos de profissionais que não inseriram resultados para as amostras.



**Tabela 3: Kits utilizados para as amostras 1 a 4 como TR1 para HIV.**

<b>HIV – Teste Rápido 1</b>				
<b>Kit</b>	<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
Rapid Check HIV 1 e 2	158 (63,2%)	152 (60,8%)	150 (60,0%)	152 (60,8%)
DPP Bio-Manguinhos	85 (34,0%)	85 (34,0%)	85 (34,0%)	75 (30,0%)
Hexagon	0	0	1 (0,4%)	0
Sem resultado	7 (2,8%)	13 (5,2%)	14 (5,6%)	23 (9,2%)
<b>Total</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>

De acordo com o gabarito, as amostras reagentes para HIV eram a 1, 2 e 4, e, dessa forma, segundo o fluxograma do Anexo II na Portaria SVS/MS nº 151 de 2009, as amostras com resultado reagente no TR1 deverão ser submetidas ao TR2. Dessa forma, de acordo com a Tabela 4, cerca de 35,0% dos profissionais utilizaram o kit TR DPP HIV Bio-Manguinhos como TR2 e cerca de 22,0% utilizaram o kit Rapid Check HIV 1 e 2. Também é possível observar que cerca de 42,0% dos profissionais não seguiram o fluxograma ao não realizarem o TR2 para as amostras 1, 2 e 4 de acordo com o preconizado pela Portaria SVS/MS nº 151 de 2009, ou seja, enviaram o resultado referente apenas ao TR1. Ainda, de acordo com o preconizado pela Portaria SVS/MS nº 151 de 2009, as amostras com resultado não reagente no TR1 serão definidas como "Amostra Não Reagente para HIV" não sendo necessário realizar o TR2. Dessa forma 30,4% dos profissionais não seguiram o fluxograma ao realizarem o TR2 para a amostra 3 (não reagente).

A análise global mostrou que apenas 76 profissionais (30,4%) seguiram o fluxograma e 174 (69,6%) não seguiram. Do total de profissionais que não seguiram o fluxograma, 74 (42,5%) reportaram resultado para a amostra não reagente (3) no TR2 e 100 (57,5%) não reportaram resultados de TR2 para as amostras reagentes (1, 2 ou 4).

**Tabela 4: Kits utilizados para as amostras 1 a 4 como TR2 para HIV.**

<b>HIV – Teste rápido 2</b>				
<b>Kit</b>	<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
Rapid Check HIV 1 e 2	56 (22,4%)	56 (22,4%)	33 (13,2%)	53 (21,2%)
DPP Bio-Manguinhos	89 (35,6%)	88 (35,2%)	43 (17,2%)	90 (36,0%)
Sem resultado	105 (42,0%)	106 (42,4%)	174 (69,6%)	107 (42,8%)
<b>Total</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>



#### 4.3 Kits utilizados para TR Sífilis

Em relação aos resultados para Sífilis, na Tabela 5, é possível observar que a maioria dos profissionais (cerca de 55,0%) utilizou o kit Rapid Check. Em segundo lugar o kit mais utilizado foi o TR Sífilis DPP Bio-Manguinhos, com cerca de 36,0%. Além disso, é possível observar que em média 10,0% dos profissionais não reportaram os resultados para sífilis nas amostras. Algumas instituições informaram no campo “Observações” que não possuíam kits disponíveis para a realização dos testes rápidos para sífilis. No entanto, é possível observar quantidades de resultados distintos entre as amostras, o que indica que alguns profissionais realizaram o teste para uma amostra e não realizaram para outra. Dentre as hipóteses levantadas pode-se inferir que o teste realmente não foi realizado ou que o profissional não inseriu esse resultado no sistema Quali-TR.

**Tabela 5: Kits utilizados para as amostras 1 a 4 como TR para sífilis.**

Kit	Sífilis			
	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Rapid Check	133 (53,2%)	133 (53,2%)	136 (54,4%)	143 (57,2%)
DPP Bio-Manguinhos	89 (35,6%)	96 (38,4%)	89 (35,6%)	93 (37,2%)
Sem resultado	28 (11,2%)	21 (8,4%)	25 (10,0%)	14 (5,6%)
Total	250	250	250	250

#### 4.4 Resultados referentes ao 3AEQ-TR13 para HIV

De acordo com o gabarito, as amostras 1, 2 e 4 eram reagentes para HIV e a amostra 3 era não reagente. Conforme os resultados apresentados na Tabela 6, é possível observar que a maioria dos resultados (cerca de 90%) está de acordo com o gabarito. Apesar do índice de acerto ser alto, foram observados resultados falso-negativos (1,2%; 0,4% e 2,0% para as amostras 1, 2 e 4, respectivamente) e resultados falso-positivos (1,6% para a amostra 3). Além disso, observa-se que para todas as amostras existe um percentual com ausência de resultado (cerca de 6,0%).



**Tabela 6: Resultados do TR1 para HIV**

<b>HIV – Teste Rápido 1</b>				
<b>Resultado</b>	<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
Reagente	240 (96,0%)	236 (94,4%)	4 (1,6%)	222 (88,8%)
Não reagente	3 (1,2%)	1 (0,4%)	232 (92,8%)	5 (2,0%)
Sem resultado	7 (2,8%)	13 (5,2%)	14 (5,6%)	23 (9,2%)
<b>Total</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>

De acordo com o Anexo II da Portaria SVS/MS nº 151 de 2009, o TR2 deveria ser utilizado para as amostras 1, 2 e 4. Do total de resultados reportados pelos profissionais, cerca de 56,0% obtiveram concordância com TR1, entretanto, houve resultados falso-negativos no TR2 para as amostras 1 e 4 (Tabela 7). Pelo fato da amostra 3 ser não reagente, o TR2 não deveria ser realizado. No entanto, observa-se que 76 profissionais realizaram esse teste, dos quais 72 (28,8%) confirmaram o resultado não reagente e 4 (1,6%) observaram um resultado reagente. Verificou-se que uma quantidade elevada de profissionais (cerca de 40,0%) não realizou o TR2 para as amostras reagentes (1, 2 e 4).

**Tabela 7: Resultados do TR2 para HIV**

<b>HIV – Teste rápido 2</b>				
<b>Resultado</b>	<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
Reagente	144 (57,6%)	144 (57,6%)	4 (1,6%)	141 (56,4%)
Não reagente	1 (0,4%)	0	72 (28,8%)	2 (0,8%)
Sem resultado	105 (42,0%)	106 (42,4%)	174 (69,6%)	107 (42,8%)
<b>Total</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>

#### **4.5 Resultados referentes ao 3AEQ-TR13 para Sífilis**

De acordo com o gabarito, as amostras 1 e 4 eram reagentes e as amostras 2 e 3 não reagentes para sífilis. É possível observar que a maioria dos profissionais, cerca de 78,0%, obtiveram resultados concordantes (reagente) para as amostras 1 e 4 (Tabela 8). No entanto, cerca de 13,0% obtiveram resultados discordantes (não reagente) para essas mesmas amostras. Com relação às amostras 2 e 3, a maioria dos profissionais (cerca de 88,0%) reportaram os resultados como não reagente, em concordância com o gabarito. Ainda, é possível observar a presença de



resultados discordantes (reagentes) em cerca de 2,0% dos resultados inseridos pelos profissionais. Em média 9,0% dos profissionais avaliados não inseriram resultado da testagem para sífilis.

**Tabela 8: Resultados do TR para sífilis**

Sífilis				
Resultado	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Reagente	190 (76,0%)	8 (3,2%)	4 (1,6%)	199 (79,6%)
Não reagente	32 (12,8%)	221 (88,4%)	221 (88,4%)	37 (14,8%)
Sem resultado	28 (11,2%)	21 (8,4%)	25 (10,0%)	14 (5,6%)
Total	250	250	250	250

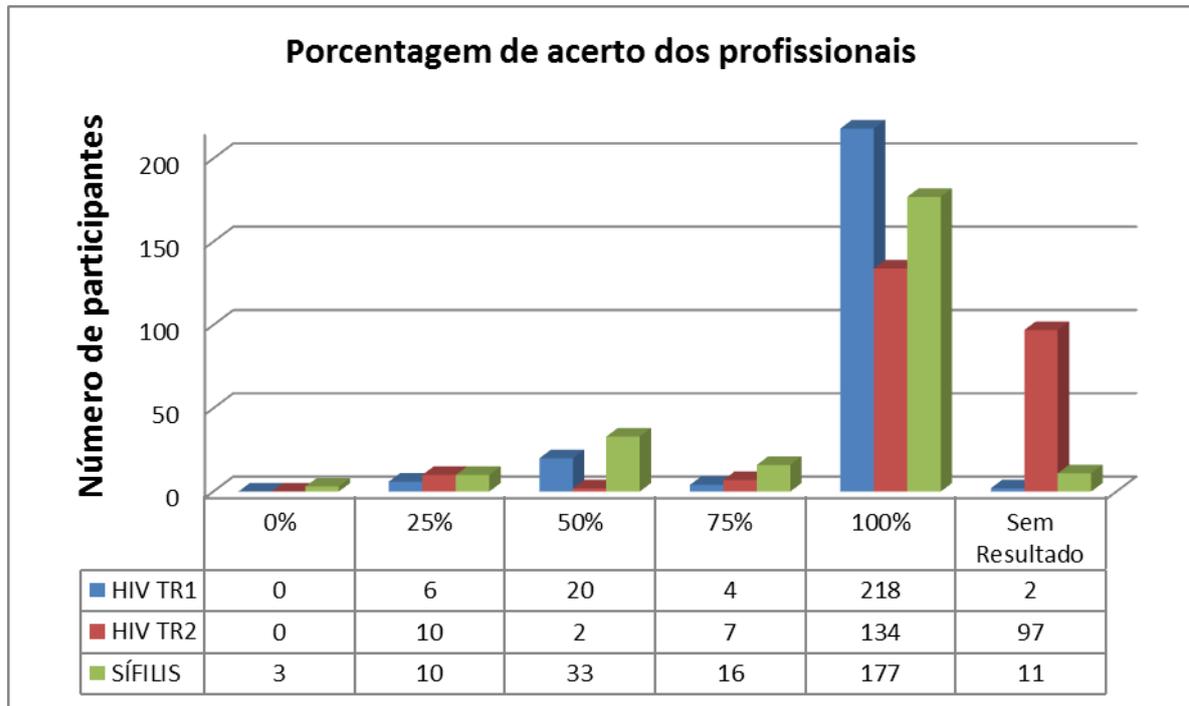
De acordo com as instruções para realização dos testes rápidos fornecida juntamente com o painel 3AEQ-TR13/DTS/HIV e Sífilis, os profissionais poderiam testar os kits para sífilis disponíveis na unidade. Dessa forma, é possível observar as unidades que realizaram um segundo teste rápido para sífilis. Todos os resultados apresentados por essas unidades para o segundo TR para sífilis estão em concordância com os resultados do primeiro teste. As unidades que utilizaram o kit Rapid Check como primeiro teste utilizaram o kit DPP Bio-Manguinhos como segundo teste, e vice-versa.

#### **4.6 Resultados do 3AEQ-TR13 por profissional**

No Gráfico 1, é possível observar a compilação dos dados, os quais mostram que a maioria dos profissionais acertou 100% dos resultados para HIV (TR1 e TR2) e para sífilis. Entretanto, 3 profissionais não acertaram o resultado de nenhuma das quatro amostras na testagem para sífilis e alguns profissionais acertaram 25%, 50% e 75% dos resultados.



Gráfico 1: Porcentagem de acerto dos profissionais



#### 4.7 Resultados do 3AEQ-TR13 por unidade

Na Tabela 9, observa-se o número de unidades com determinada porcentagem de acerto para o HIV TR1, HIV TR2, Sífilis e a média de acerto para os três testes (média global). Nessa tabela também é possível observar que a maioria das unidades (139) obteve 100% de acerto para todos os testes de HIV (TR1 e TR2) e de Sífilis. Observa-se também que nenhuma unidade obteve 0% de acerto para todos os testes.

Tabela 9: Porcentagem de acerto das unidades

Porcentagem de acerto	HIV TR1	HIV TR2	Sífilis	Média Global
0%	0 unidades	0 unidades	1 unidade	0 unidades
25%	3 unidades	4 unidades	6 unidades	2 unidades
32%	0 unidades	0 unidades	1 unidades	1 unidades
33%	0 unidades	0 unidades	0 unidades	1 unidades
38%	0 unidades	0 unidades	1 unidade	6 unidades
39%	1 unidade	0 unidades	0 unidades	0 unidades
50%	13 unidades	2 unidades	24 unidades	5 unidades
63%	0 unidades	0 unidades	0 unidades	4 unidades
71%	0 unidades	0 unidades	1 unidade	0 unidades



75%	4 unidades	6 unidades	8 unidades	11 unidades
83%	0 unidades	0 unidades	1 unidade	9 unidades
88%	0 unidades	0 unidades	4 unidades	5 unidades
92%	0 unidades	0 unidades	0 unidades	4 unidades
94%	1 unidade	0 unidades	0 unidades	3 unidades
96%	0 unidades	0 unidades	0 unidades	2 unidades
100%	166 unidades	99 unidades	132 unidades	139 unidades
Sem resultado	2 unidades	79 unidades	11 unidades	0 unidades
Total	190	190	190	190

## DÚVIDAS FREQUENTES

Durante todo o período disponibilizado para a realização dos testes, os profissionais tinham a opção de entrar em contato com a Equipe AEQ via telefone, e-mail ou sistema Quali-TR. As principais dúvidas dos profissionais estão listadas no Quadro 1.

**Quadro 1: Dúvidas mais frequentes da segunda rodada da Avaliação Externa da Qualidade dos Testes Rápidos**

<b>Dúvidas mais frequentes dos participantes da 2ª Rodada AEQ-TR HIV e Sífilis</b>
Quem deve realizar o teste?
Solicitação de senha de acesso ao Sistema Quali-TR
Como acessar o sistema?
Como reportar os resultados no sistema? Inserir 1º HIV e depois Sífilis? Devo inserir os dois ao mesmo tempo?
Alguns DSEI afirmaram não receber o comunicado do MS para a participação na AEQ-TR. Como proceder?
É para testar sífilis e HIV para as quatro amostras? Ou posso escolher aleatoriamente 2 duas amostras para testar HIV e duas para testar sífilis?
Como faço para fazer o cadastro dos profissionais do meu CTA?
Como devo tratar a amostra, como sangue total? Soro ou plasma?
O botão de amostra não está no fundo do tubo. O que devo fazer?
É para seguir o fluxograma presente no Anexo II na Portaria SVS/MS nº 151 de 2009?
Qual o tempo de estabilidade da amostra após ser reconstituída com o tampão?
Qual teste eu devo usar primeiro para a testagem do HIV: Rapid-Check ou Biomaguinhos?

## OBSERVAÇÕES

Durante o período de envio dos painéis, de recebimento e análise dos resultados pelas unidades foram observadas algumas situações que merecem destaque. Dentre elas podemos citar:



1 – Dificuldade em manter a lista de endereços atualizada. No início do ano, a primeira rodada de avaliação externa da qualidade (2AEQ-TR13) abrangeu um questionário no qual todas as unidades tiveram a oportunidade de atualizar os dados cadastrais, dentre eles o endereço. Antes do envio da 3AEQ-TR13, a Equipe AEQ entrou em contato novamente, por e-mail ou telefone, com as unidades para confirmar o endereço. Ainda assim, alguns painéis retornaram ao LBMM por problemas no endereço. Além disso, de acordo com o código de rastreio dos Correios, 111 unidades receberam os kits, no entanto, não há resultados no sistema Quali-TR. Uma hipótese para essa alta taxa de abstenção é que o painel não tenha sido entregue na unidade. Por exemplo, o painel pode ter sido entregue em um hospital que aloja a unidade e não na unidade propriamente dita.

2 – Uma das unidades ressuspenhou a amostra duas vezes e solicitou uma nova amostra.

3 – Muitos profissionais ficaram em dúvida em como realizar os testes. Cada um dos profissionais deveria realizar os testes para HIV e Sífilis para cada uma das quatro amostras. No entanto, ao analisar os resultados enviadas diversas situações foram observadas, como por exemplo:

- a) O profissional elegeu as amostras na qual iria realizar apenas o teste de HIV e outra na qual realizaria o teste para sífilis, como: Amostra 1 HIV, Amostra 2 Sífilis, Amostra 3 HIV, Amostra 4 Sífilis. Além dessa combinação de resultados, outras foram observadas de acordo com a escolha do profissional;
- b) Revesamento do mesmo conjunto de amostras por dois profissionais, por exemplo, o profissional 1 realizou os testes para as amostras 1 e 2 e o segundo profissional para as amostras 3 e 4. Ou ainda, um dos profissionais realizou os testes apenas para sífilis e outro apenas para HIV;
- c) Envio do resultado das quatro amostras em nome de dois profissionais, dessa forma, não é possível saber qual procedimento cada um dos profissionais executou.

4 – Problemas com o Sistema Quali-TR relacionados com a senha da unidade, como acessar o sistema e como reportar os resultados.



## MEDIDAS PREVENTIVAS E CORRETIVAS

Na tentativa de solucionar alguns dos problemas observados serão instauradas algumas medidas como:

- em virtude do Sistema Quali-TR ([www.qualitr.ufsc.br](http://www.qualitr.ufsc.br)) não ter apresentado o desempenho esperado, migramos para um novo sistema ([www.qualitr.paginas.ufsc.br](http://www.qualitr.paginas.ufsc.br)) para inserção dos resultados;
- criação de um procedimento operacional padrão (POP) que descreva passo a passo todas as etapas da avaliação da qualidade, referentes ao processamento das amostras e inserção dos resultados no novo site da avaliação externa da qualidade de testes rápidos ([www.qualitr.paginas.ufsc.br](http://www.qualitr.paginas.ufsc.br));
- melhora do rastreamento dos painéis por meio da inclusão de campos para LOTE e VALIDADE dos kits de TR;
- sinalização para inserção dos resultados de HIV específicos para o TR1 e para o TR2 para identificação exata do kit utilizado;
- atualização da bula com dados referentes à estabilidade e armazenamento das amostras, dentre outros;
- atualização dos dados cadastrais das unidades, via e-mail, telefone ou questionário no site.

## CONCLUSÕES

Do total de painéis enviados, 64,9% acusaram recebimento, 33,0% não acusaram recebimento e 2,1% retornaram ao LBMM por problemas com o endereço. Do total de kits enviados, 190 unidades (56,5%) reportaram os resultados no sistema Quali-TR referentes a avaliação de 250 profissionais.

Com relação aos testes para HIV, a maioria dos profissionais utilizou o kit Rapid Check HIV 1 e 2 como primeira opção para o TR1 e o kit DPP HIV Bio-Manguinhos como segunda opção. Por outro lado, para o TR2, o kit mais utilizado foi o DPP HIV Bio-Manguinhos, seguido do kit Rapid Check HIV 1 e 2. A maioria dos profissionais não seguiu o fluxograma presente no Anexo II da Portaria nº 151, de 14 de outubro de 2009. Referentes aos testes para sífilis, a maioria dos profissionais realizou o TR com o kit Rapid Check e em segundo lugar o kit mais utilizado foi o TR Sífilis DPP Bio-Manguinhos.

A avaliação global dos TR1 e TR2 para HIV e teste rápido para sífilis dos profissionais mostra que a maioria dos acertou 100% dos resultados. No entanto, também foram observados resultados



falso-positivos, falso-negativos e amostras sem resultado, o que resultou em índices de acerto baixíssimos, como 25% para HIV e 0% para sífilis. Ao avaliar o desempenho dos profissionais agrupados por unidade, a maioria das unidades obtiveram 100% de acerto, no entanto, a variação foi alta (de 25% a 100% de acerto).

Durante a rodada 3AEQ-TR13 todos os profissionais que entraram em contato com a Equipe AEQ tiveram suas dúvidas sanadas. Essas dúvidas ajudarão na elaboração da próxima rodada de avaliação externa da qualidade. Além disso, as situações observadas durante essa etapa possibilitaram elencar ações que serão utilizadas como medidas preventivas e corretivas do Programa AEQ-TR que certamente irão colaborar para um melhor desempenho dos profissionais avaliados nas próximas rodadas. Entretanto, novas ações educativas (treinamentos, rodadas teóricas, estudo das portarias, entre outras) deverão ser desenvolvidas junto à rede de diagnóstico com testes rápidos.

Em virtude do Sistema Quali-TR ([www.qualitr.ufsc.br](http://www.qualitr.ufsc.br)) não ter apresentado o desempenho esperado, migramos para um novo sistema ([www.qualitr.paginas.ufsc.br](http://www.qualitr.paginas.ufsc.br)). Nesse novo sistema será possível baixar os relatórios dos anos anteriores, bem como documentos (como portarias e manuais). Além disso, estará disponível o calendário anual de envio dos painéis e o local para inserção dos resultados e para disponibilização do gabarito. Ainda, nesse mesmo site estarão disponíveis questionários para atualização dos dados cadastrais das instituições e dos profissionais que realizam os testes rápidos.

## **EQUIPES ENVOLVIDAS**

### **EQUIPE AEQ (Quali-TR)**

Felipe de Rocco  
Farmacêutico-Bioquímico

Lisléia Golfetto  
Farmacêutica-Bioquímica

Nelson Silveira Neto  
Programador

Renata Cristina Messores Rudolf de Oliveira  
Farmacêutica-Bioquímica

Taiane Freitas Medeiros  
Farmacêutica-Bioquímica



Maria Luiza Bazzo  
Professora da Universidade Federal de Santa Catarina  
Coordenadora do Projeto Quali-TR

**Equipe do Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais**

Ana Flávia Nacif P. Coelho Pires  
Gerente de Inovação e Ampliação do Diagnóstico Laboratorial  
Coordenação de Laboratório

Miriam Franchini  
Coordenadora Geral de Laboratório  
Coordenação de Laboratório

Aderel Schwartz Benzaken  
Diretora Adjunta

Fabio Mesquita  
Diretor Geral



# ANEXOS

## ANEXO 1

### AEQ Bula para Execução da Técnica de *Dried Tube Specimens* (DTS)

#### OBJETIVO DO TESTE

Avaliação Externa da Qualidade de Testes Rápidos (AEQ-TR) para HIV e Sífilis, incluindo a interpretação dos resultados.

#### PÚBLICO ALVO

Profissionais de saúde responsáveis pela execução dos Testes Rápidos de HIV e Sífilis.

#### PRINCÍPIO DO TESTE

*Dried Tube Specimen* (DTS) é uma técnica utilizada para avaliação da qualidade de Testes Rápidos. Baseia-se em amostras de soro seco subitamente ressecadas ou não-ressecadas para HIV e Sífilis. Após a reconstituição, serão utilizadas para realização de Testes Rápidos como forma de avaliação externa da qualidade.

#### COMPOSIÇÃO DO KIT

- KIT DTS AEQ-TR HIV/Sífilis composto de:

- Quatro tubos com amostras de soro seco, numerados de 1 a 4. A reatividade de cada amostra é desconhecida para o participante;
- Um tubo com solução Tampão (PBS/Tween 20);
- Uma pipeta Pasteur.

- Bula para execução do teste.

#### ORGANIZAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO

O local a ser utilizado para reconstituição das amostras e execução dos Testes Rápidos deve ser limpo e organizado. A área de teste deve estar restrita aos profissionais envolvidos. Leia atentamente as instruções da bula antes de realizar o teste.

#### PROCEDIMENTO DETALHADO PARA RECONSTITUIÇÃO DO PAINEL DTS AEQ-TR HIV/Sífilis

Ao receber as amostras, reporte no sistema QualiTR (<http://www.qualitr.ufsc.br>), na opção "Recebimento de Amostra". Em caso de dúvidas, acesse o manual do sistema.

1º DIA:

Abra o painel e verifique se os tubos têm um pequeno depósito azulado no fundo. Durante o transporte, o botão azulado pode se desprender do fundo do tubo. Caso isso ocorra, antes de abrir, bata o tubo na bancada para que o botão volte ao fundo. Para ressuspender o botão, proceda da seguinte maneira:

Em uma superfície plana e lisa coloque os tubos de amostras DTS e de TAMPÃO em pé.

Numere as tampas de cada tubo de acordo com o seu rótulo.



Abra os tubos e com auxílio da pipeta Pasteur, adicione 7 gotas (aproximadamente 200 µL) de TAMPÃO (PBS/Tween 20) em cada tubo DTS a ser testado.

Tampe o tubo e agite suavemente a extremidade inferior (com o dedo) e deixe em pé em repouso à temperatura ambiente em uma superfície plana até o dia seguinte.

O sedimento de coloração azul se desprenderá e após 12 horas dará origem a uma solução azul (clara).



2º DIA:

Agite suavemente a extremidade inferior de cada tubo (com o dedo).



Nota: Verifique se ocorreu a dissolução total do botão azulado. Caso não tenha ocorrido a dissolução total, reporte o ocorrido para respectiva amostra no campo "Observação" do sistema QualiTR.

Realize os Testes Rápidos de HIV e Sífilis utilizando as amostras de DTS reconstituídas como se fossem amostras de sua rotina. Para execução dos Testes Rápidos de Sífilis, utilize os testes disponíveis na sua instituição. Para execução dos Testes Rápidos de HIV, siga o estabelecido no ANEXO 2 da Portaria SVS/MS nº 151, de 14 de outubro de 2009. Execute os Testes Rápidos para HIV de acordo com as instruções de cada fabricante.

Anote os resultados dos Testes Rápidos e reporte os mesmos no sistema QualiTR (<http://www.qualitr.ufsc.br>).

#### BIOSSEGURANÇA

Trate todas as amostras como material potencialmente infectante. Descarte todo o material utilizado em recipiente para descarte de materiais de risco biológico. Adote as normas universais de biossegurança, incluindo o uso de equipamentos de proteção individual como jaleco, luvas e óculos.

Recomendação: Faça o Curso Telelab – Biossegurança – Diagnóstico e Monitoramento das DST, Aids e Hepatites Virais (<http://www.telelab.ufsc.br>).

#### RESPONSABILIDADE

Programa de Avaliação Externa da Qualidade do Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais/SVS/MS, em parceria com a Universidade Federal de Santa Catarina.

#### CONTATO

Em caso de dúvida, o contato pode ser feito pela opção "Fale Conosco" no endereço [www.qualitr.ufsc.br](http://www.qualitr.ufsc.br), por e-mail ([equipeaq@gmail.com](mailto:equipeaq@gmail.com)), ou pelo telefone (48) 3721-4562.

#### REFERÊNCIAS

Parekha BS, Anyanwua J, Patel H, Downera M, Kaloua M, Gichimub C, Keipkerich BS, Clement N, Omundi M, Mayera O, Oua CY, Nkengasonga JN. Dried tube specimens: A simple and cost-effective method for preparation of HIV proficiency testing panels and quality control materials for use in resource-limited settings. *Journal of Virological Methods*, v. 163, p. 295 - 300, 2010.





## ANEXO 2



**MS/SVS/DEPARTAMENTO DE DST,  
AIDS E HEPATITES VIRAIS**



**PAINEL DTS AEQ-TR HIV/Sífilis 2013-2**

Prezado Participante,

O Kit DTS AEQ-TR HIV/Sífilis é composto por quatro tubos com amostras secas, um tubo com solução Tampão e uma bula com instruções para execução do teste.

Nessa rodada, cada participante cadastrado no Sistema Quali-TR será avaliado individualmente. Dessa forma, cada kit possui quantidade de amostras e tampão suficiente para dois participantes realizarem o teste. **Atenção:** apenas um dos participantes deve proceder a ressuspensão das amostras.

A partir da data de postagem (22/10/2013), **cada participante terá 30 dias** para reportar os resultados das amostras no Sistema Quali-TR ([www.qualitr.ufsc.br](http://www.qualitr.ufsc.br)). Após esse período, o sistema será **bloqueado** e o resultado da caracterização das amostras será disponibilizado na opção "Gabarito".

Em caso de dúvidas, o contato pode ser realizado na opção **Fale Conosco** no sistema Quali-TR, por e-mail ([equipeaeq@gmail.com](mailto:equipeaeq@gmail.com)) ou telefone (048 3721-4562).

Contamos com a participação de todos e aguardamos o envio dos resultados.

Atenciosamente,  
Equipe AEQ





ANEXO 3

**Planilha com os códigos de rastreio de CTAs que receberam mas não acusaram o recebimento.**

Código Correios	Unidade	QualiTR	Entrega Correios
SF069630902BR			
SF069631001BR	UBS Dra. Claudia Vitorino	SIM	
SF069627333BR	CTA Arapiraca	SIM	
SF069626925BR	CTA de Maceió / Salgadinho	SIM	
SF069628886BR	CTA Autazes / Antônio Enfermeiro	SIM	
SF069627449BR	CTA Barcelos	NÃO	24/10/2013
SA749881812BR	Leontina Silva / CTA Benjamin Constan	SIM	
SF069627483BR	Centro de Testagem e Aconselhamento Beruri	NÃO	29/10/2013
SF080508165BR	CTA Boca do Acre	SIM	
SA749881980BR	CTA Borba	SIM	
SF069627381BR	CTA Humaitá	NÃO	25/10/2013
SA749881928BR	Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado / CTA Manaus	SIM	
SF069628988BR	UBS: Waldomiro Sampaio / CTA Parintins / CTA Dr. Jair Arlota Júnior	SIM	
SF069628815BR	Presidente Figueiredo / Gama e Silva	NÃO	28/10/2013
SF069627015BR	Altair Fernandes / CTA São Sebastião do Uatuma / UBS Alvaro Braga	SIM	
SF069626721BR	CTA Tabatinga	SIM	
SF069627421BR	CTA Tefé / C. S. São Miguel	SIM	
SF080508240BR	CTA Congós	SIM	
SF069628855BR	CEDAP / CTA Estadual Salvador	SIM	
SF069626580BR	CTA de Alagoinhas	SIM	
SF069631528BR	CTA SAE Edgard Pita / Secretaria Municipal de Barreiras	SIM	
SF069627466BR	CRES Camaçari	SIM	
SA749876786BR	CTA Canavieiras	SIM	
SF069628974BR	SAE/CTA Eunápolis	SIM	
SF080508046BR	CTA SAE Feira de Santana / Secretaria Municipal de Saude	NÃO	23/10/2013
SF069627214BR	CTA/SAE de Guanambi	SIM	
SA749881891BR			
SF069631063BR	CR DST/AIDS / CTA Ilhéus	NÃO	23/10/2013
SF069627320BR	CTA Itaberaba	SIM	
SA749876826BR	Centro de Referência Dr. Julio Brito / Itabuna	SIM	
SF069627713BR	CTA Itamaraju / VIEP e VISAM	SIM	
SF069630862BR	CTA Itapetinga	NÃO	28/10/2013
SF069627086BR	Centro de Referência em Saúde Sexual de Jequié / CTA Jequié	SIM	
SA749876392BR	CTA/SAE Lauro de Freitas	NÃO	07/11/2013
SF069628965BR	CTA/SAE Paulo Afonso	SIM	
SF069626678BR	CTA Porto Seguro / CTA/SAE Itinerante	NÃO	24/10/2013
SF069627055BR	CTA/SAE Remanso / SMS - Secretaria Municipal de Saude	NÃO	23/10/2013
SA749881772BR	Marymar Novais / CTA Salvador	NÃO	22/10/2013
SF069626655BR	SAE Viva Vida / CTA Santo Antônio de Jesus (CTA/SAE Viva Vida) / Policlínica Dr. Antônio Albuquerque	SIM	
SF069628930BR	CTA/SAE Fique Sabendo / CTA Sr. Bonfim	SIM	



Código Correios	Unidade	QualiTR	Entrega Correios
SF069630805BR	CTA Teixeira de Freitas / Secretaria Municipal de Saude	SIM	
SF069631341BR	Centro de Atenção e Apoio à Vida (CAAV) / CTA Vitoria da Conquista	SIM	
SF069626443BR	Centro de Saúde Carlos Ribeiro / CTA Fortaleza	NÃO	23/10/2013
SF069626602BR	CTA/SAE Maracanaú	SIM	
SF069627452BR	Centro de Infectologia Francisco Luís da Costa/COAS/ CTA Sobral	SIM	
SF069630947BR	CTA Distrito Federal	SIM	
SF069627435BR	CSP 01 / CTA CSI de Planaltina	SIM	
SF069627143BR	Centro de Referencia em DST/AIDS de Cariacica	SIM	
SF069627695BR	Laboratório Prefeitura Municipal de Baixo Guandu	SIM	
SA749876640BR	CTA Crias / CTA Cachoeiro de Itapemirim	NÃO	04/11/2013
SF069630876BR	CTA Heci de Cachoeiro de Itapemiri	NÃO	25/10/2013
SF069627280BR	SAE/CTA Colatina	SIM	
SF080508125BR	CTA Domingos Martins	NÃO	23/10/2013
SA749881790BR	CTA de Guaçuí	SIM	
SF069627191BR	CTA SAE Guarapari	SIM	
SA749881905BR	DST/AIDS e Hepatites Virais NAPS / CTA Linhares	NÃO	23/10/2013
SF069627245BR	CTA Marataízes	SIM	
SF069631196BR	CTA de Mimoso do Sul	NÃO	25/10/2013
SF080508236BR	CTA São Gabriel da Palha	SIM	
SF069631426BR	Centro de Testagem e Aconselhamento de São Mateus	SIM	
SF069631205BR	Centro de Testagem e Aconselhamento da Serra / CTA Serra / CRA Carapina	SIM	
SF069626806BR	Centro de Referência de DST/AIDS de Vitória	NÃO	22/10/2013
SF069626704BR	HPM Hospital da polícia Militar / CTA Vitória (HPM)	SIM	
SA749876582BR	CTA Anápolis	NÃO	05/11/2013
SA749881857BR	CTA Caldas Novas	SIM	
SF069627608BR			
SA749880423BR	CTA Municipal de Catalão	SIM	
SF069626810BR	Formosa	SIM	
SF080508015BR	Centro de Testagem e Aconselhamento CRDT / CTA Goiânia	SIM	
SF069626430BR	CTA de Itumbiara	NÃO	23/10/2013
SF069631085BR	CTA Jataí	NÃO	25/10/2013
SF069627157BR	CTA Luziania	SIM	
SF069627355BR	CTA da Secretaria Municipal de Planaltina / CTA Planaltina	SIM	
SF069631046BR	CTA de Rio Verde	SIM	
SF069626412BR	CTA Valparaíso de Goiás	SIM	
SF069626528BR	CTA Bacabal	NÃO	23/10/2013
SF069626899BR	CTA Balsas	NÃO	25/10/2013
SF080508103BR	CTA Coroata	SIM	
SF069626908BR	CTA Imperatriz	SIM	
SA749880335BR	Itapecuru Mirim	SIM	
SA749881962BR	CTA Pedreiras	SIM	
SF069627262BR	CTA de Pinheiro	NÃO	23/10/2013
SA749881945BR	CTa Santa Inês	SIM	



Código Correios	Unidade	QualiTR	Entrega Correios
SF069627109BR	São José de Ribamar	SIM	
SF069626987BR	CTA Lira	SIM	
SF080508222BR	CTA/Anil	SIM	
SF069631355BR	CTA/SAE de Timon	SIM	
SF069628869BR	CTA/SAE Araçuaí	NÃO	23/10/2013
SA749880410BR	CTASAE/Sagrada Família	SIM	
SF069627545BR	CTA Diamantina	SIM	
SA749881976BR	Divinópolis	SIM	
SF069627727BR	Programa Municipal de DST/AIDS de Poços de Caldas	NÃO	23/10/2013
SF069627506BR	ARDIP / CTA Ribeirão das Neves	NÃO	23/10/2013
SF069627347BR	CTA Santa Luzia	NÃO	22/10/2013
SA749880321BR	Dr. Dioclecio Campos Junior / CTA Uberaba	SIM	
SF069626576BR	Ambulatorio MI Hebert de Souza / CTA Uberlândia	SIM	
SF069627072BR	SAME CTA de Unai	SIM	
SF069627041BR SA749880349BR	Centro de Referencia Vital Brazil / CTA Vespasiano	NÃO	23/10/2013
SF069627523BR	CTA/DST/CEM / CTA Campo Grande	DEVOLVIDO	
SF069627364BR	SAE CTA Dourados	SIM	
SA749881931BR	CTA Três Lagoas	SIM	
SA749876517BR	SAE CTA Alta Floresta	SIM	
SA749876548BR	Posto de Saúde do DNER / CTA Cáceres	SIM	
SA749881769BR	CTA Estadual Cermac	SIM	
SF069627069BR	CTA/SAE Juara	SIM	
SF069626995BR	CTA SAE - Juína UBS Módulo III	SIM	
SF069627378BR	Hospital Municipal (Área Indígena)	NÃO	23/10/2013
SA749880397BR	CTA Primavera do Leste	NÃO	23/10/2013
SF069626752BR	CTA Centro Saúde Jardim Guanabara	SIM	
SF069630686BR	CTA/SAE Sinop	SIM	
SF069627090BR	CTA Sorriso MT	SIM	
SF069626749BR	CTA Cristo Rei	NÃO	22/10/2013
SF069627554BR	CTA SAE Altamira	NÃO	24/10/2013
SF069626593BR	SAE CTA de Ananindeua	NÃO	24/10/2013
SF069631222BR	Centro de Saúde Escola do Marco	NÃO	25/10/2013
SF069631148BR	CTA Itinerante - Belém	NÃO	30/10/2013
SF069631240BR	CTA Belém SESMA	SIM	
SF069631372BR	CTA Belem UREDIPE	SIM	
SF069627639BR	CTA - Benevides	NÃO	24/10/2013
SF069627130BR	SAE/CTA Bragança	SIM	
SA749876579BR	CTA Cachoeira do Piriá	NÃO	05/11/2013
SF069628957BR	CTA de Canaã dos Carajás	SIM	
SF069626488BR	CTA Capanema	SIM	
SF069630672BR	CTA/CEADIC Castanhal	SIM	
SF069627571BR	CTA/Floresta do Araguaia	SIM	



Código Correios	Unidade	QualiTR	Entrega Correios
SF069628872BR	Jacareacanga	SIM	
SF069626633BR	CTA Novo Progresso	SIM	
SF069626562BR	CTA Obidos	NÃO	25/10/2013
SF069627126BR	Oriximiná	NÃO	29/10/2013
SF069627585BR	CTA/SAE Paragominas	SIM	
SF069631369BR	SAE/CTA Parauapebas	SIM	
SA749881865BR	CTA Redenção	NÃO	24/10/2013
SF069626531BR	CTA Salinópolis / Salinas	SIM	
SA749876450BR	CTA Salvaterra	NÃO	05/11/2013
SA749881809BR	Santana do Araguaia	NÃO	25/10/2013
SF069627259BR	CTA SAE - Centro de Referencia do Cidadão/ CTA Santarem	SIM	
SA749876401BR	Centro de Testagem e Aconselhamento Xingu/ CTA São Félix do Xingu	SIM	
SF069626770BR	CTA São Miguel do Guama	SIM	
SA749881914BR	CTA Soure Marajo	NÃO	24/10/2013
SF069626956BR	CTA SAE Casa da Esperança / CTA Tucuruí	SIM	
SF069627188BR	Campina Grande	SIM	
SF069626559BR	CTA Municipal de João Pessoa/PB	NÃO	23/10/2013
SF069631531BR	Ambulatório Complexo Hospitalar Clementino Fraga / CTA Estadual da Paraíba	SIM	
SF069631267BR	CTA de Patos	NÃO	28/10/2013
SA749876463BR	Abreu e Lima	NÃO	04/11/2013
SF069627673BR	CTA Arcoverde	SIM	
SF069630828BR	CTA de Belo Jardim	SIM	
SA749881888BR	CTA Hebert de Souza	SIM	
SF069627660BR	CTA Caruaru	SIM	
SF069626871BR	CTA Garanhuns	NÃO	23/10/2013
SF069627112BR	CTA Igarassú	SIM	
SF069626885BR	CTA Ipojuca	SIM	
SF069631151BR	CTA Itambé	SIM	
SF069628890BR	CTA Jaboatão dos Guararapes	NÃO	23/10/2013
SF069627418BR	CTA de Olinda	NÃO	23/10/2013
ENVIADO	CTA Ouricuri	SIM	
SF069628926BR	CTA Paulista	NÃO	23/10/2013
SF080508219BR	CTA Petrolina/Espaço Vida	SIM	
SF080508077BR	CTA Recife	SIM	
SF069627024BR	COAS/SAE / CTA Salgueiro	SIM	
SF069630624BR	CTA /Santa Cruz do Capibaribe	NÃO	29/10/2013
SF080508182BR	CTA/SAE Serra Talhada	SIM	
SF069630641BR	CTA Vitória de Santo Antão	SIM	
SA749876429BR	CTA Afogado da Ingazeira	NÃO	04/11/2013
SF080508151BR	CTA de Floriano Piauí	NÃO	24/10/2013
SF080508179BR	COAS/CTA Parnaíba	SIM	
SF069626868BR	Maria do Socorro Dantas Eulalio / CTA SAE Picos	NÃO	24/10/2013



Código Correios	Unidade	QualiTR	Entrega Correios
SF069626545BR	Centro de Testagem e Aconselhamento / CTA Piripiri	SIM	
SF069627656BR	CTA Estadual Teresina Piaui	SIM	
SA749881830BR	CTA Arapongas	SIM	
SF069631443BR	SOA Serviço de Orientações às DST/HIV/AIDS de Araucária	SIM	
SF069626845BR	CTA de Cambé	SIM	
SF069627302BR	CTA Cascavel CEDIP	SIM	
SF069626939BR	CTA Colombo	SIM	
SF069631324BR	Coa Curitiba	NÃO	24/10/2013
SF069628912BR	CTA Foz do Iguaçu	NÃO	23/10/2013
SF069626766BR	SAE CTA Guarapuava Parana	SIM	
SF069626837BR	CTA Londrina	SIM	
SA749876503BR	CTA Maringa	SIM	
SF069627599BR	Prog Mun DST/ HIV/ Aids e Hep Virais de Paranagua	SIM	
SF069627642BR	CTA/SAE Pinhais	SIM	
SF069626664BR			
SF080508050BR	CTA/SAE Ponta Grossa	SIM	
SF069631315BR	Centro de Testagem e aconselhamento de Rolândia	NÃO	25/10/2013
SF080508094BR	CTA de Campos dos Goytacazes	NÃO	23/10/2013
SF069631253BR	CTA Duque de Caxias	SIM	
SF069626457BR	CTA Macae	SIM	
SF069626911BR			
SA749880318BR	CTA HUGG/ Hospital Universitário Gaffrée Guinle	SIM	
SF069631465BR	CTA /Hospital Materidade Herculano Pinheiro / CTA Madureira	SIM	
SF069631165BR	CTA Botafogo Hospital Municipal Rocha Maia / CTA Botafogo	NÃO	24/10/2013
SF069631298BR	CTA/HESFA/UFRJ	SIM	
SF080508134BR	Gerencia Estadual de DST/Aids, Sangue e Hemoderivados do RJ	NÃO	22/10/2013
SF069631430BR	Programa Municipal DST/HIV e Hepatites Virais PAM Neves São Gonçalo	NÃO	25/10/2013
SA749881843BR	CTA São João de Meriti	SIM	
SF069627497BR	Mossoró	SIM	
SF080508029BR	CTA/SAE/POC/ Porto Velho	NÃO	24/10/2013
SF080508117BR	CTA Vilhena	SIM	
SF069627276BR	Centro de Testagem Boa Vista Roraima	SIM	
SF069627824BR	CAT São Leopoldo	SIM	
SA749876494BR	Estancia SE	SIM	
SA749880366BR	CTA Itabaiana	NÃO	25/10/2013
SF069630765BR	CTA Lagarto SE	SIM	
SF069626647BR	CTA Dr. Almir Santana / CTA Nossa Senhora do Socorro	SIM	
SF069631284BR	CTA de Propriá/SE	SIM	
SF069630981BR	CTA Americana	SIM	
SF069630712BR	CTA Alexander Fleming	SIM	
SF069630615BR	CTA São José do Rio Preto	SIM	
SF069630880BR	CTA Vila Prudente	SIM	
SF069627568BR	CTA Barueri	SIM	
SF069626783BR	CTA Birigui	SIM	



Código Correios	Unidade	QualiTR	Entrega Correios
ENVIADO	Centro de Testagem e Aconselhamento Ouro Verde	SIM	
SF069631409BR	Centro de Referencia em DST/AIDS de Campinas	SIM	
SF069627395BR	CR DST / AIDS e Hepatites Diadema	NÃO	22/10/2013
SF069631474BR	CTA Guarujá / Guarajuba	DEVOLVIDO	
SF069628909BR	CTA Silvio José Scarpa / CTA Sérgio Arouca Jaboticabal	NÃO	23/10/2013
SF069631412BR	CTA José Avila Pereira	SIM	
SF069626505BR	CRT/COAS MAUA / COAS Beija Flor de Mauá / UBS CENTRAL	SIM	
SF069631390BR	Ambulatorio de Infectologia de Ribeirao Pires	NÃO	24/10/2013
SF069627510BR	CTA Dr. José Roberto Campi	SIM	
SA749880352BR	CTA Santos	SIM	
SF080508085BR	CTA Central SBC / CTA São Bernardo do Campo	SIM	
SF069626514BR	CTA Vila Chabilandia / CTA Guaianases	SIM	
SF080508032BR	Sergio Arouca	SIM	
SF069631457BR			
SF069628841BR	SAE DST/AIDS Butantã	SIM	
SA749880406BR	CRT DSS AIDS	SIM	
SA749876534BR			
SF069627700BR	CTA DST/AIDS Santo Amaro	SIM	
SF080508148BR	CTA Henfil	NÃO	22/10/2013
SF069626942BR	Programa Municipal da DST/AIDS	SIM	
SA749881959BR	SAE DST /Aids Paulo Cesar Bonfim	SIM	
SF069626960BR	SAE DST/Aids Campos Eliseos	SIM	
SF069631514BR	SAE DST/AIDS Cidade Líder II	SIM	
SF069626465BR	SAE Dr José Francisco de Araujo Ipiranga	SIM	
SF069626973BR	CTA Betinho	SIM	
SF069626735BR	COAS Sorocaba	SIM	
SA749881786BR	SAECTA Suzano	SIM	
SF069631386BR	CTA Taquaritinga	SIM	
SA749881874BR	CEDIC/CTA Valinhos	SIM	
SF069627687BR	CTA Varzea Paulista	NÃO	23/10/2013
SF069631338BR	CTA Araguaina / Integrado com o Hospital Doenças Tropicais	SIM	
SA749876667BR	CTA Palmas (Núcleo de Assistência Henfil - SAE/CTA)	DEVOLVIDO	
SF069627228BR	LAC/ CTA Dra Maria das Graças Lopes Ferreira / União dos Palmares	SIM	
SF069631094BR	CTA Irecê	SIM	
SF069627838BR	CTA Juazeiro (Centro de Referência DST/HIV e Hepatites)	SIM	
SF069626823BR	CTA Serrinha	NÃO	23/10/2013
SF080508205BR	CTA Ceilândia	NÃO	22/10/2013
SA749876389BR	CTA Gama	SIM	
SF069630743BR	CTA Nova Venécia	SIM	
SF069630774BR	CTA Vila Velha	SIM	
SA749876415BR	CTA Campos Belos	SIM	
SA749876812BR	CTA Codó	NÃO	04/11/2013
SF069627625BR	CTA Alfenas	NÃO	23/10/2013
SF069626426BR	CTA Araxá	SIM	



Código Correios	Unidade	QualiTR	Entrega Correios
SF069631182BR	CTA Ibitité	NÃO	24/10/2013
SF069631219BR	CTA Pirapora	SIM	
SF069627293BR	CTA Pouso Alegre	SIM	
SF069627404BR	CTA Teófilo Otoni (Policlínica Dr. Nerval Figueredo)	SIM	
SF069630893BR	CTA Barra do Garças	SIM	
SF069631050BR	CTA Confresa	SIM	
SA749876565BR	CTA São Francisco	NÃO	04/11/2013
SF069628991BR	CTA Cuiabá - CPA I	SIM	
SF069627205BR	CTA Diamantino	DEVOLVIDO	
SF069631032BR	CTA Miguel Baracat (Várzea Grande)	NÃO	29/10/2013
SF069631491BR	CTA Rondonópolis - PSF	NÃO	25/10/2013
SF069627174BR	CTA Tangará da Serra	NÃO	23/10/2013
SA749876446BR	CTA Abaetetuba	NÃO	05/11/2013
SF069631236BR	CTA Itinerante Breves	SIM	
SF069627038BR	CTA Jurutí	SIM	
SF069626695BR	CTA Marabá	NÃO	26/10/2013
SF069627231BR	CTA Ponta de Pedras	SIM	
SF080508063BR	CTA São João de Pirabas	NÃO	29/10/2013
SA749881826BR	CTA Trairão	NÃO	29/10/2013
SF069631117BR	CTA Limoeiro	SIM	
SF069626681BR	CTA Almirante Tamandaré	SIM	
SF069627007BR	CTA Campo Mourão	SIM	
SF069627316BR	CTA Castro	SIM	
SF069630690BR	CTA Ivaiporã	SIM	
SF069631179BR	CTA Natta de Apucarana	NÃO	25/10/2013
SF080508196BR	CTA Umuarama (Centro de Referência em DST/AIDS e HIV)	SIM	
SA749876551BR	COAS de Pato Branco	SIM	
SA749876525BR	CTA São José dos Pinhais	SIM	
SA749876684BR	CTA/SAE - CISCOPAR	NÃO	04/11/2013
SF069631505BR	CTA/CINAS Paranavaí	SIM	
SF069630978BR	CTA/CRE Francisco Beltrão	NÃO	25/10/2013
SF069631488BR	CTA Natal	NÃO	25/10/2013
SA749876619BR	CTA Caio Fernando Abreu de Porto Alegre	SIM	
SF069631545BR	CTA Charqueadas	NÃO	25/10/2013
SF069630638BR	CTA Herbert de Souza de Viamão	SIM	
SF069630933BR	CTA Blumenau	NÃO	25/10/2013
SF069630964BR	CTA Chapecó	SIM	
SF069631077BR	CTA Itajaí	SIM	
SF069630709BR	CTA Núcleo de Prevenção DST/HIV/AIDS / Balneário Camboriú	NÃO	24/10/2013
SF069630788BR	CTA Aracaju	NÃO	25/10/2013
SF069630757BR	COAS Assis	NÃO	25/10/2013
SF069630655BR	CTA Ambulatório DST/AIDS de Avaré	SIM	
SF069630791BR	CTA Amparo	SIM	



Código Correios	Unidade	QualiTR	Entrega Correios
SF069630845BR	CTA Andradina	SIM	
SF069630916BR	CTA Araçatuba	SIM	
SA749880383BR	CTA Bauru	SIM	
SF069626474BR	CTA Franca	SIM	
SA749876809BR	CTA Botucatu	NÃO	04/11/2013
SA749880370BR	CTA Itapeçerica da Serra	SIM	
SF069630669BR	CTA Marília	SIM	
SA749876596BR	CTA Monte Alto	NÃO	04/11/2013
SF069630814BR	CTA Paraguacu Paulista	SIM	
SF069626797BR	CTA Parque Andreense em Santo André	NÃO	23/10/2013
SF069626854BR	CTA Parque Miami (Santo André)	SIM	
SF069627611BR	CTA Pirituba	DEVOLVIDO	
SF069631029BR	CTA Santa Bárbara D'oeste	NÃO	25/10/2013
SA749881755BR	CTA São Caetano do Sul	NÃO	22/10/2013
SF069631275BR	CTA Sumaré (CTA Luz)	SIM	
SF069631125BR	CTA Tiradentes	NÃO	24/10/2013
SF069630955BR	CTA/COAS Vila Guiomar (Santo André)	SIM	
SA749876636BR	CTA Jundiá	NÃO	05/11/2013
SA749876622BR	CTA Bem Me Quer	SIM	
SA749876653BR	CTA Barra Funda	NÃO	01/11/2013
SA749876485BR	CR DST/AIDS Nossa Senhora do Ó	SIM	
SA749876755BR	CTA São Sebastião do CEMIN	SIM	
SA749876772BR	CTA Osasco	SIM	
SF069626718BR	CTA/SAE DST/AIDS Cidade Dutra	SIM	
SA749876432BR	CTA Pirituba	DEVOLVIDO	
SF069631103BR	DSEI Cruzeiro do Sul/Alto Rio Juruá	NÃO	29/10/2013
SA749876769BR			
SF210116879BR	DSEI Alto Rio Purus/AC	SIM	
SF210116882BR	DSEI AL/SE	NÃO	06/11/2013
SF210116905BR	DSEI Amapá e Norte Norte do Pará	SIM	
SF069627165BR	DSEI CE	NÃO	24/10/2013
SA749876477BR	CASAI DF	NÃO	01/11/2013
SA749876605BR	DSEI ES/MG /Polo Base Aracruz	NÃO	11/11/2013
SF069626616BR	DSEI Minas Gerais e Espírito Santo	SIM	
SF069631307BR			
SA749876707BR	DSEI MS	NÃO	04/11/2013
SA749876790BR	DSEI Xavante (DSEI Barra do Garça)	SIM	
SF069627470BR	DSEI Cuiabá	SIM	
SF069626491BR	DSEI Araguaia	SIM	
SF069630995BR	DSEI Rio Tapajós	NÃO	29/10/2013
SF069631134BR	DSEI Guamá-TO/PA	SIM	
SF069630726BR	DSEI KaipóRedenção – PA	DEVOLVIDO	
SF069631015BR	DSEI Potiguara/PB	SIM	
SF069630859BR	DSEI Litoral Sul – PR	NÃO	24/10/2013



<b>Código Correios</b>	<b>Unidade</b>	<b>QualiTR</b>	<b>Entrega Correios</b>
SF069630831BR SF210116896BR	DSEI Vilhena	SIM	
SA749876698BR	COAS Assis/ Grupo Integrado de Prevenção e Atenção às DST/HIV/AIDS e TB	NÃO	25/10/2013
SF069630730BR	DSEI Tocantins/TO	NÃO	29/10/2013