

# 2019

## RELATÓRIO TÉCNICO

# 78

Fortalecimento da Vigilância em Tuberculose.



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO TC/TA

<b>NÚMERO DO TC:</b>	78		
<b>TÍTULO DO TC:</b>	Fortalecimento da Vigilância em Tuberculose.		
<b>Objeto do TC:</b>	Desenvolvimento das atividades do Programa de Controle de Tuberculose e outras Pneumopatias.		
<b>Número do processo:</b>	25.000129464/2012-70	<b>Número do SIAFI:</b>	493909
<b>Data de início</b>	18/12/2012	<b>Data de término:</b>	28/12/2022

<b>DETALHAMENTO DO TA</b>	<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
TA:	1	recurso	R\$8.001.000,00
TA:	2	recurso	R\$6.825.000,00
TA:	3	recurso	R\$5.500.000,00
TA:	4	prorrogação	R\$0,00
TA:	5	recurso	R\$6.825.000,00
<b>Valor Total no TC:</b>			<b>R\$ 27.151.000,00</b>

### ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL NA CONTRAPARTE

<b>Área técnica</b>	Secretaria de Vigilância em Saúde/Coordenação Geral do Programa Nacional de Controle da Tuberculose - CGPNCT (SVS/MS)		
<b>Responsável:</b>	Denise Arakaki		
<b>Endereço:</b>	SRTV 702, Ed. PO 700 - Via W5 Norte - Bairro Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70723-040		
<b>Telefone:</b>	(61) 3315-2787 ou 3315-3059	<b>E-mail:</b>	denise.arakaki@saude.gov.br

### ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL NA OPAS/OMS

<b>Área técnica</b>	Doenças Transmissíveis e Análise de Situação Saúde (UT CHA)		
<b>Responsável:</b>	Maria Almiron		
<b>Endereço:</b>	Setor de Embaixadas Norte, Lote 19 - Brasília, DF		
<b>Telefone:</b>	(61)32519487	<b>E-mail:</b>	almironm@paho.org

## 2. CONTEXTO

Os objetivos do Termo de Cooperação TC78 estão alinhados com as prioridades de saúde do Governo Federal, no que diz respeito à redução da morbidade pela tuberculose por meio da ampliação da taxa de cura dos casos bacilíferos e da ampliação do acesso ao diagnóstico TB-HIV. Todas as ações técnicas propostas para o ano de 2018, que contaram com a participação da OPAS, estavam alinhadas com as prioridades do Governo. Além disso, em 2018, o país teve papel relevante nas discussões que envolvem a tuberculose nos BRICS. No desenvolvimento e execução deste Termo de Cooperação (TC78), foram obtidos consideráveis avanços para o controle da tuberculose, como:

- Apoio à realização de mobilização junto aos parlamentares do Congresso Nacional para a recondução da Frente Parlamentar pela luta contra a Tuberculose.
  - Participação na revisão e atualização das Normas Nacionais de TB e guias laboratoriais
  - Participação no grupo que discute as questões relacionadas à co-infecção TB/HIV
  - Participação no Comitê Técnico Assessor do Programa Nacional de Controle da Tuberculose
- Mesmo sendo a tuberculose um agravamento de forte determinação social, e o país atravessar nos últimos anos uma crise política e econômica, a priorização do combate à doença sempre se manteve em todas as esferas de governos e a OPAS sempre manteve e fortaleceu sua cooperação ao MS.

## 3. 1º SEMESTRE DE 2019

### 3.1 AVANÇOS DO PROJETO BASEADOS NOS RESULTADOS ESPERADOS

#### 1) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	1 Gestão de conhecimento e informação em vigilância epidemiológica e sistema de informação aperfeiçoada para: aumentar a detecção de casos novos, aumentar a cura e diminuir o abandono do tratamento.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	Percentual de detecção anual de pelo menos 70% dos casos estimados de TB. Percentual de cura dos casos novos de Tuberculose Pulmonar Bacilífera (85%) Percentual de abandono do tratamento dos casos novos de tuberculose (5%) SINAN-Net (versão 2012) implantado e funcionando.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	Tuberculose como prioridade na gestão em saúde nos Estados e municípios prioritários. Manutenção dos 70% Ampliar a taxa de cura dos casos novos de tuberculose pulmonar bacilífera Reduzir a menos de 5% o abandono do tratamento dos casos novos de tuberculose Melhoria no sistema e priorização de monitoramento da doença
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	10
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	6

#### a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

As ações propostas no PTS deste primeiro semestre de 2019 para o TC 78 têm contribuído positivamente para a cooperação técnica ao MS e essa cooperação reflete-se numa melhoria dos indicadores, onde o número de casos novos de tuberculose vem caindo ano a ano a uma taxa de aproximadamente 2%. A taxa de cura aumentou para 74% e a taxa de abandono diminuiu no último período embora ainda esteja por volta dos 11%, refletindo uma melhora nas condições de atenção e acompanhamento dos casos. Algumas ações não foram completadas no período devido a dificuldades técnicas, políticas e logísticas como, por exemplo, a realização de estudos, a implantação definitiva da vigilância da infecção latente por TB, a reunião da Rede de Investigação e Desenvolvimento em TB do Comitê Comunitário de Acompanhamento de Pesquisas em TB.

#### b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

- Necessidade de identificação de todas as etapas dos processos de compras de medicamentos e outros insumos para a TB por parte da instância responsável no Ministério da Saúde.
- Reformulação de atividades em virtude das limitações orçamentárias.

c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

Os processos de descentralização das ações de Vigilância em Saúde foram apoiados em sua plenitude, assim como os processos de desenvolvimento e aplicação de metodologias de análise de situação de saúde para a tuberculose. O material técnico para suporte das ações de Vigilância em Tuberculose foi elaborado de acordo com as necessidades. Foram feitos o monitoramento e a avaliação de todos os registros de casos de tuberculose diagnosticados e informados no sistema de informação de agravos de notificação - SINAN-NET. Discutiu-se também a melhoria dos sistemas existentes visando à vinculação de dados entre os sistemas.

2) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	2 Acompanhamento, Monitoramento e Avaliação das Ações do Programa Nacional de Controle da Tuberculose fortalecidas.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	Percentual de Estados e municípios visitados anualmente com relatório e recomendações encaminhadas Percentual de Estados que elaboraram planos de ação de controle da TB a partir das recomendações das visitas de monitoramento Percentual de execução das atividades planejadas pelo PNCT
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	Cooperação política e técnica para o controle da tuberculose Apoiar os estados na construção da metodologia e instrumentos de coleta e avaliação das visitas de monitoramento Executar 100% do planejado
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	2

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

Ainda que tenham ocorrido limitações no ano de 2019, algumas das atividades programadas no PTS neste primeiro semestre contribuíram para o fortalecimento da cooperação técnica ao tema de tuberculose no MS, porém não foram executadas todas as visitas previstas para o monitoramento e avaliação aos estados e municípios, e nestas visitas, foram desenvolvidos planos de ação a partir das recomendações apresentadas pelos técnicos que compuseram as equipes, o que veio contribuir para o aprimoramento da gestão dos programas locais, servindo as atividades de monitoramento e avaliação como uma espécie de capacitação em serviço dos técnicos de alguns desses locais nos quais tinha havido mudanças, muitas vezes de equipes completas, não só da direção dos programas.

b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança do governo levou a uma desaceleração das atividades no início do semestre.

c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

Para o desenvolvimento desse resultado diversos produtos e eventos foram realizados no primeiro semestre de 2019

- Expansão da rede do teste rápido molecular para tuberculose nos municípios prioritários com treinamentos de profissionais de laboratório.
- Monitoramento da realização de testes rápidos.

## 3) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	3 Controle da TB-MR e atividades dirigidas a populações sob risco (presídios, moradores de rua e índios) implementadas e/ou fortalecidas. Colaboração entre os Programas de Tuberculose e HIV/AIDS, atividades de prevenção.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	* % de oferta de testagem anti-HIV entre os casos de tuberculose; * % de municípios com TDO comunitário.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	Ampliar a testagem da co-infecção de TB/HIV para 100%
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	2

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

O trabalho do Programa Nacional no estados e municípios no controle da TB-MR e com as populações prioritárias, aí incluídos os portadores do HIV, realizado através das ações programadas no PTS do primeiro semestre de 2019, foi permanente e vem propiciando importante impacto no controle da doença. Os portadores de TB-MDR ainda constituem um contingente pequeno dentro do grupo de portadores de TB no país (cerca de 1%), ainda assim, vem sendo realizado um trabalho abrangente de detecção dessa forma da doença por meio de testes rápidos que ao mesmo tempo em que identificam a presença do bacilo, definem se ele é resistente aos medicamentos de primeira linha utilizados na rede pública. Vale ressaltar a importância do projeto de controle da TB em presídios financiado com recursos externos da ordem de R\$ 27 milhões; esse projeto está sendo executado em algumas penitenciárias do Rio Grande do Sul e do Rio de Janeiro e tem perspectiva de expansão para outras unidades federadas. Este projeto tem total autonomia e independência em relação ao Programa Nacional de TB e à OPS, sendo inclusive executado pelo Departamento Penitenciário do Ministério da Justiça.

## b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança de governo motivou revisão dos gestores para algumas ações e neste sentido tivemos impactos de ordem administrativa e orçamentária que afetaram parcialmente a execução das ações do plano de trabalho.

## c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

As ações programadas foram completadas no período.

- Fortalecimento do Sistema de Informação em Tratamentos Especiais (SITE) –TB para monitorar a gestão clínica e farmacêutica dos casos de TB resistente.
- Colaboração permanente entre a OPAS, o Programa Nacional de TB e o Departamento de IST, AIDS e Hepatites Virais

## 4) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	4 Profissionais que atuam na prevenção e no controle da TB, rede de laboratório, rede de vigilância a droga-resistência em todas as esferas de gestão capacitados. Ações educativas em saúde, comunicação e mobilização social, por intermédio de formação de multiplicadores e gerentes nos PCTs e em todas as suas áreas de atuação.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	* % de capacitações para multiplicadores entre as realizadas; * Número de instituições da Sociedade Civil que participam das atividades promovidas pelo PNCT; * % de capacitações ofertadas e realizadas de acordo com a política de capacitações do MS; * Manutenção de Comitês Metropolitanos e Fóruns Estaduais de TB.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	* Ter capacitado profissionais que atuam na prevenção e no controle da TB, rede de laboratório, rede de vigilância a droga-resistência em todas as esferas de gestão e ter realizado ações educativas em saúde, comunicação e mobilização social, por intermédio de formação de multiplicadores.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	2

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

Em relação às ações programadas no PTS do primeiro semestre de 2019, foram realizadas diversas capacitações para profissionais que atuam na prevenção e no controle da TB, rede de laboratório, rede de vigilância a droga-resistência em todas as esferas de gestão, além da sociedade civil organizada que milita no combate à TB. Da mesma forma foram executadas diversas ações educativas em saúde, comunicação e mobilização social, por intermédio de formação de multiplicadores e gerentes nos Programas de Controle da Tuberculose e em todas as suas áreas de atuação. O projeto de EAD sobre TB na Atenção Básica, desenvolvido em parceria com a UNASUS, vem se tornando importante ferramenta para expansão do conhecimento para profissionais que atuam nesse nível do sistema. Foi realizado no período um Seminário dos Comitês Estaduais de Luta contra a TB, do qual participaram principalmente gestores estaduais, representantes da sociedade civil organizada e militantes comunitários.

## b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança de governo no período motivou revisão dos gestores para algumas ações e neste sentido tivemos impactos ordem administrativa e orçamentária que afetaram parcialmente a execução das ações do plano de trabalho.

## c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

Foram capacitados profissionais que atuam na prevenção e no controle da TB, rede de laboratório, rede de vigilância a droga-resistência em todas as esferas de gestão e realizadas ações educativas em saúde, comunicação e mobilização social, por intermédio de formação de multiplicadores. Também aumentou o número de instituições da Sociedade Civil que participam das atividades promovidas pelo PNCT.

## 5) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	5 Vigilância da droga-resistência e da rede de Laboratórios nos estados e municípios fortalecida.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	* %de casos de retratamento de tuberculose com exame de cultura realizado (80%); * % de casos (população alvo) que realizam cultura prévia ao tratamento, PPL, HIV, indígena) 100%.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	* Ter fortalecido a vigilância da droga-resistência e da rede de Laboratórios nos estados e municípios.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	1
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	1

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

Em relação às ações programadas no PTS do primeiro semestre de 2019, vem sendo fortalecida uma rede de Vigilância da droga-resistência e da rede de Laboratórios nos estados e municípios, com implantação e expansão de processos de controle de qualidade de baciloscopias, culturas e testes rápidos. Segundo dados do SINAN, o número de casos de retratamento de tuberculose com exame de cultura e/ou teste rápido realizados aumentou para cerca de 44%

## b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança de governo no período motivou revisão dos gestores para algumas ações e neste sentido tivemos impactos ordem administrativa e orçamentária que afetaram parcialmente a execução das ações do plano de trabalho.

## c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

Foi fortalecida a vigilância da droga-resistência e da rede de Laboratórios nos estados e municípios, bem como houve incremento no número de casos de retratamento de tuberculose com exame de cultura realizado e de casos nas populações-alvo que realizam cultura prévia ao tratamento (população privada de liberdade, moradores de rua, indígenas, portadores do HIV).



## 6) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)		
Nº do RE/Descrição do RE:	6	Investigação operativa, clínica e epidemiológica nos planos dos Programas de Controle da Tuberculose incluídas.
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	* % de pesquisas realizadas pelo PNCT ou parceiros que estejam de acordo com as prioridades do PNCT.	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	* Ter incluído a investigação operativa, clínica e epidemiológica nos planos dos Programas de Controle da Tuberculose.	
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)		
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:		2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:		2

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

Em relação às ações programadas no PTS do primeiro semestre de 2019, foi realizada oficina de trabalho com o intuito de fazer o levantamento das necessidades de pesquisas operacionais e estudos. Com isso se estabeleceu uma agenda para a área, principalmente com o apoio da Rede Brasileira de Pesquisas em TB, a Rede-TB, composta por mais de 300 pesquisadores brasileiros dedicados ao tema. Também se desenvolveram metodologias de avaliação das pesquisas em andamento. Foi criada a Rede de Pesquisas em TB dos BRICS.

## b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança de governo no período motivou revisão dos gestores para algumas ações e neste sentido tivemos impactos de ordem administrativa e orçamentária que afetaram parcialmente a execução das ações do plano de trabalho.

## c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

Vem sendo incluída paulatinamente com apoio da Rede-TB (mais de 300 pesquisadores dedicados à TB) a investigação operativa, clínica e epidemiológica nos planos dos Programas de Controle da Tuberculose tanto a nível federal quanto estadual e municipal.

## 7) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	7 Tratamento Diretamente Observado (TDO)na Atenção Básica (PSF e PACS) de grandes centros urbanos expandido.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	* % das unidades básicas de saúde fazendo TDO; * %de casos de TB em TDO.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	* Ter expandido o Tratamento Diretamente Observado na Atenção Básica (PSF e PACS) de grandes centros urbanos.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	1
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	1

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

Em relação às ações programadas no PTS do primeiro semestre de 2019, houve no período um aumento importante no número de serviços realizando e de pacientes recebendo Tratamento Diretamente Observado para TB. Atualmente cerca de 58% das unidades de saúde do país usam essa metodologia de tratamento.

## b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança de governo no período motivou revisão dos gestores para algumas ações e neste sentido tivemos impactos de ordem administrativa e orçamentária que afetaram parcialmente a execução das ações do plano de trabalho.

## c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

Vem sendo expandido o Tratamento Diretamente Observado na Atenção Básica (PSF e PACS) especialmente nos grandes centros urbanos. Houve aumento do número de unidades básicas fazendo o TDO , para cerca de 58% em 2018 (Fonte: SINAN) bem como também aumentou o número de casos de TB em regime de tratamento diretamente observado para cerca de 36%do total de casos novos.

## 8) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	8 Cooperação Sul-Sul para controle da tuberculose desenvolvida.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	Nº de atividades de cooperação Sul-Sul na área de controle da tuberculose. (base anual) Nº de publicações para cooperação Sul-Sul. (base anual)
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	A cooperação Sul-Sul abordará dentre outros temas a Avaliação de Impacto na Saúde e as atividades desenvolvidas no âmbito da OTCA e Mercosul para o controle da Tuberculose
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	0
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	0

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

na

b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

na

c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas

na

## 3.2 RESUMO SEMESTRAL: 1º SEMESTRE

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1	10	6	4	60%
2	2	2	0	100%
3	2	2	0	100%
4	2	2	0	100%
5	1	1	0	100%
6	2	2	0	100%
7	1	1	0	100%
8	0	0	0	0%
Total:	20	16	4	94%

## 4. 2º SEMESTRE DE 2019

### 4.1 AVANÇOS DO PROJETO BASEADOS NOS RESULTADOS ESPERADOS

#### 1) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)		
Nº do RE/Descrição do RE:	1	Gestão de conhecimento e informação em vigilância epidemiológica e sistema de informação aperfeiçoada para: aumentar a detecção de casos novos, aumentar a cura e diminuir o abandono do tratamento.
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	Percentual de detecção anual de pelo menos 70% dos casos estimados de TB. Percentual de cura dos casos novos de Tuberculose Pulmonar Bacilífera (85%) Percentual de abandono do tratamento dos casos novos de tuberculose (5%) SINAN-Net (versão 2012) implantado e funcionando.	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	Tuberculose como prioridade na gestão em saúde nos Estados e municípios prioritários. Manutenção dos 70% Ampliar a taxa de cura dos casos novos de tuberculose pulmonar bacilífera Reduzir a menos de 5% o abandono do tratamento dos casos novos de tuberculose Melhoria no sistema e priorização de monitoramento da doença	
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)		
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:		6
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:		4

#### a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

As ações propostas no PTS deste segundo semestre de 2019 para o TC 78 têm contribuído positivamente para a cooperação técnica ao MS e essa cooperação reflete-se numa melhoria dos indicadores, onde o número de casos novos de tuberculose vem caindo ano a ano a uma taxa de aproximadamente 2%.

A taxa de cura aumentou para 74% e a taxa de abandono diminuiu no último período embora ainda esteja por volta dos 11%, refletindo uma melhora nas condições de atenção e acompanhamento dos casos.

Algumas ações não foram completadas no período devido às dificuldades técnicas, políticas e logísticas como, por exemplo, a realização de estudos, a implantação definitiva da vigilância da infecção latente por TB, a reunião da Rede de Investigação e Desenvolvimento em TB do Comitê Comunitário de Acompanhamento de Pesquisas em TB.

#### b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

- Manutenção da necessidade de identificação de todas as etapas dos processos de compras de medicamentos e outros insumos para a TB;
- Manutenção dar reformulação de atividades em virtude das limitações orçamentárias.

#### c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:

Os processos de descentralização das ações de Vigilância em Saúde foram apoiados em sua plenitude, assim como os processos de desenvolvimento e aplicação de metodologias de análise de situação de saúde para a tuberculose. O material técnico para suporte das ações de Vigilância em Tuberculose foi elaborado de acordo com as necessidades. Foram feitos o monitoramento e a avaliação de todos os registros de casos de tuberculose diagnosticados e informados no sistema de informação de agravos de notificação - SINAN-NET. Discutiu-se também a melhoria dos sistemas existentes visando à vinculação de dados entre os sistemas.

## 2) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	2 Acompanhamento, Monitoramento e Avaliação das Ações do Programa Nacional de Controle da Tuberculose fortalecidas.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	Percentual de Estados e municípios visitados anualmente com relatório e recomendações encaminhadas Percentual de Estados que elaboraram planos de ação de controle da TB a partir das recomendações das visitas de monitoramento Percentual de execução das atividades planejadas pelo PNCT
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	Cooperação política e técnica para o controle da tuberculose Apoiar os estados na construção da metodologia e instrumentos de coleta e avaliação das visitas de monitoramento Executar 100% do planejado
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	2

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

Ainda que tenham ocorrido limitações no ano de 2019, algumas das atividades programadas no PTS neste segundo semestre contribuíram para o fortalecimento da cooperação técnica ao tema de tuberculose no MS, porém não foram executadas todas as visitas previstas para o monitoramento e avaliação aos estados e municípios, e nestas visitas, foram desenvolvidos planos de ação a partir das recomendações apresentadas pelos técnicos que compuseram as equipes, o que veio contribuir para o aprimoramento da gestão dos programas locais, servindo as atividades de monitoramento e avaliação como uma espécie de capacitação em serviço dos técnicos de alguns desses locais nos quais tinha havido mudanças, muitas vezes de equipes completas, não só da direção dos programas.

## b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança de governo no período motivou revisão dos gestores para algumas ações e neste sentido ocorreram impactos de ordem administrativa e orçamentária que afetaram parcialmente a execução das ações do plano de trabalho.

## c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:

Para o desenvolvimento desse resultado diversos produtos e eventos foram realizados no segundo semestre de 2019.

- Expansão da rede do teste rápido molecular para tuberculose nos municípios prioritários com treinamentos de profissionais de laboratório.
- Monitoramento da realização de testes rápidos.

## 3) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	3 Controle da TB-MR e atividades dirigidas a populações sob risco (presídios, moradores de rua e índios) implementadas e/ou fortalecidas. Colaboração entre os Programas de Tuberculose e HIV/AIDS, atividades de prevenção.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	* % de oferta de testagem anti-HIV entre os casos de tuberculose; * % de municípios com TDO comunitário.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	Ampliar a testagem da co-infecção de TB/HIV para 100%
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	2

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

O trabalho do Programa Nacional no estados e municípios no controle da TB-MR e com as populações prioritárias, aí incluídos os portadores do HIV, realizado através das ações programadas no PTS do segundo semestre de 2019, foi permanente e vem propiciando importante impacto no controle da doença.

Os portadores de TB-MDR ainda constituem um contingente pequeno dentro do grupo de portadores de TB no país (cerca de 1%), ainda assim, vem sendo realizado um trabalho abrangente de detecção dessa forma da doença por meio de testes rápidos que ao mesmo tempo em que identificam a presença do bacilo, definem se ele é resistente aos medicamentos de primeira linha utilizados na rede pública. Vale ressaltar a importância do projeto de controle da TB em presídios financiado com recursos externos da ordem de R\$ 27 milhões; esse projeto está sendo executado em algumas penitenciárias do Rio Grande do Sul e do Rio de Janeiro e tem perspectiva de expansão para outras unidades federadas. Este projeto tem total autonomia e independência em relação ao Programa Nacional de TB e à OPS, sendo inclusive executado pelo Departamento Penitenciário do Ministério da Justiça.

## b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança de governo no período motivou revisão dos gestores para algumas ações e neste sentido ocorreram impactos de ordem administrativa e orçamentária que afetaram parcialmente a execução das ações do plano de trabalho.

## c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:

As ações programadas foram completadas no período:

- Fortalecimento do Sistema de Informação em Tratamentos Especiais (SITE) –TB para monitorar a gestão clínica e farmacêutica dos casos de TB resistente.
- Colaboração permanente entre a OPAS, o Programa Nacional de TB e o Departamento de IST, AIDS e Hepatites Virais

## 4) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	4 Profissionais que atuam na prevenção e no controle da TB, rede de laboratório, rede de vigilância a droga-resistência em todas as esferas de gestão capacitados. Ações educativas em saúde, comunicação e mobilização social, por intermédio de formação de multiplicadores e gerentes nos PCTs e em todas as suas áreas de atuação.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	* % de capacitações para multiplicadores entre as realizadas; * Número de instituições da Sociedade Civil que participam das atividades promovidas pelo PNCT; * % de capacitações ofertadas e realizadas de acordo com a política de capacitações do MS; * Manutenção de Comitês Metropolitanos e Fóruns Estaduais de TB.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	* Ter capacitado profissionais que atuam na prevenção e no controle da TB, rede de laboratório, rede de vigilância a droga-resistência em todas as esferas de gestão e ter realizado ações educativas em saúde, comunicação e mobilização social, por intermédio de formação de multiplicadores.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	2

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

Em relação às ações programadas no PTS do segundo semestre de 2019, foram realizadas diversas capacitações para profissionais que atuam na prevenção e no controle da TB, rede de laboratório, rede de vigilância a droga-resistência em todas as esferas de gestão, além da sociedade civil organizada que milita no combate à TB. Da mesma forma foram executadas diversas ações educativas em saúde, comunicação e mobilização social, por intermédio de formação de multiplicadores e gerentes nos Programas de Controle da Tuberculose e em todas as suas áreas de atuação. O projeto de EAD sobre TB na Atenção Básica, desenvolvido em parceria com a UNASUS, vem se tornando importante ferramenta para expansão do conhecimento para profissionais que atuam nesse nível do sistema. Foi realizado no período um Seminário dos Comitês Estaduais de Luta contra a TB, do qual participaram principalmente gestores estaduais, representantes da sociedade civil organizada e militantes comunitários.

## b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança de governo no período motivou revisão dos gestores para algumas ações e neste sentido ocorreram impactos de ordem administrativa e orçamentária que afetaram parcialmente a execução das ações do plano de trabalho.

## c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:

Foram capacitados profissionais que atuam na prevenção e no controle da TB, rede de laboratório, rede de vigilância a droga-resistência em todas as esferas de gestão e realizadas ações educativas em saúde, comunicação e mobilização social, por intermédio de formação de multiplicadores. Também aumentou o número de instituições da Sociedade Civil que participam das atividades promovidas pelo PNCT.

## 5) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	5 Vigilância da droga-resistência e da rede de Laboratórios nos estados e municípios fortalecida.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	* %de casos de retratamento de tuberculose com exame de cultura realizado (80%); * % de casos (população alvo) que realizam cultura prévia ao tratamento, PPL, HIV, indígena) 100%.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	* Ter fortalecido a vigilância da droga-resistência e da rede de Laboratórios nos estados e municípios.
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	2

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

Em relação às ações programadas no PTS do segundo semestre de 2019, vem sendo fortalecida uma rede de Vigilância da droga-resistência e da rede de Laboratórios nos estados e municípios, com implantação e expansão de processos de controle de qualidade de baciloscopias, culturas e testes rápidos.

Segundo dados do SINAN, o número de casos de retratamento de tuberculose com exame de cultura e/ou teste rápido realizados aumentou para cerca de 44%

## b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança de governo no período motivou revisão dos gestores para algumas ações e neste sentido ocorreram impactos de ordem administrativa e orçamentária que afetaram parcialmente a execução das ações do plano de trabalho.

## c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:

Foi fortalecida a vigilância da droga-resistência e da rede de Laboratórios nos estados e municípios, bem como houve incremento no número de casos de retratamento de tuberculose com exame de cultura realizado e de casos nas populações-alvo que realizam cultura prévia ao tratamento (população privada de liberdade, moradores de rua, indígenas, portadores do HIV).



## 6) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)		
Nº do RE/Descrição do RE:	6	Investigação operativa, clínica e epidemiológica nos planos dos Programas de Controle da Tuberculose incluídas.
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	* % de pesquisas realizadas pelo PNCT ou parceiros que estejam de acordo com as prioridades do PNCT.	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	* Ter incluído a investigação operativa, clínica e epidemiológica nos planos dos Programas de Controle da Tuberculose.	
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)		
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:		2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:		2

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

Em relação às ações programadas no PTS do segundo semestre de 2019, foi realizada oficina de trabalho com o intuito de fazer o levantamento das necessidades de pesquisas operacionais e estudos.

Com isso se estabeleceu uma agenda para a área, principalmente com o apoio da Rede Brasileira de Pesquisas em TB, a Rede-TB, composta por mais de 300 pesquisadores brasileiros dedicados ao tema. Também foram desenvolvidas metodologias de avaliação das pesquisas em andamento. Foi criada a Rede de Pesquisas em TB dos BRICS e a Rede Latino-americana de Pesquisas em TB.

## b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança de governo no período motivou revisão dos gestores para algumas ações e neste sentido ocorreram impactos de ordem administrativa e orçamentária que afetaram parcialmente a execução das ações do plano de trabalho.

## c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:

Vem sendo incluída, paulatinamente, com apoio da Rede-TB (mais de 300 pesquisadores dedicados à TB) a investigação operativa, clínica e epidemiológica nos planos dos Programas de Controle da Tuberculose tanto a nível federal quanto estadual e municipal.

## 7) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)		
Nº do RE/Descrição do RE:	7	Tratamento Diretamente Observado (TDO) na Atenção Básica (PSF e PACS) de grandes centros urbanos expandido.
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	* % das unidades básicas de saúde fazendo TDO; * % de casos de TB em TDO.	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	* Ter expandido o Tratamento Diretamente Observado na Atenção Básica (PSF e PACS) de grandes centros urbanos.	
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)		
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:		2
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:		2

## a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

Em relação às ações programadas no PTS do segundo semestre de 2019, houve no período um aumento importante no número de serviços realizados e de pacientes recebendo Tratamento Diretamente Observado para TB.

## b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

A mudança de governo no período motivou revisão dos gestores para algumas ações e neste sentido obteve-se impactos de ordem administrativa e orçamentária que afetaram parcialmente a execução das ações do plano de trabalho.

## c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:

Vem sendo expandido o Tratamento Diretamente Observado na Atenção Básica (PSF e PACS) especialmente nos grandes centros urbanos.

## 8) AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (COM BASE NA EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO SEMESTRAL)

Resultado Esperado (RE) (definido na Matriz Lógica)	
Nº do RE/Descrição do RE:	8 Cooperação Sul-Sul para controle da tuberculose desenvolvida.
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	Nº de atividades de cooperação Sul-Sul na área de controle da tuberculose. (base anual) Nº de publicações para cooperação Sul-Sul. (base anual)
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	A cooperação Sul-Sul abordará dentre outros temas a Avaliação de Impacto na Saúde e as atividades desenvolvidas no âmbito da OTCA e Mercosul para o controle da Tuberculose
Ação(ões) programada(s) e finalizada(s) para o período no Plano de Trabalho Semestral (PTS)	
Nº total de ações programadas para o período com base no PTS:	0
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	0

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS:

na

b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes

na

c) Relacionar o progresso das ações programadas no PTS com o alcance do resultado esperado, considerando os indicadores e as metas:

na

## 4.2 RESUMO SEMESTRAL: 2º SEMESTRE

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1	6	4	2	67%
2	2	2	0	100%
3	2	2	0	100%
4	2	2	0	100%
5	2	2	0	100%
6	2	2	0	100%
7	2	2	0	100%
8	0	0	0	0%
Total:	18	16	2	95%

## 5. RESUMO ANUAL

### 5.1 AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS (com base na execução do plano de trabalho semestral)

1) Situação do progresso das ações programadas, finalizadas com relação ao PTS

Avaliação geral das ações programadas no ano				
Situação do projeto		1º semestre de 2019	2º semestre de 2019	Anual 2019
Nº total de RE com ações programadas no período		7	7	7/7
Nº total de ações programadas		20	18	38
Nº total de ações finalizadas		16	16	32
RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1/1	16	10	6	63%
2/2	4	4	0	100%
3/3	4	4	0	100%
4/4	4	4	0	100%
5/5	3	3	0	100%
6/6	4	4	0	100%
7/7	3	3	0	100%
8/8	0	0	0	0%
Total:	38	32	6	94%

### 5.2 CONTRIBUIÇÃO ÀS PRIORIDADES DO GOVERNO E AO PLANO ESTRATÉGICO DA OPAS

Foram inúmeras as contribuições diretas e indiretas destas atividades às prioridades do governo no primeiro semestre de 2019, mas cabe ressaltar as principais contribuições diretas, como a redução da morbidade por tuberculose, a ampliação da taxa de cura dos casos novos de tuberculose pulmonar bacilífera e do acesso ao diagnóstico da coinfeção TB/HIV.

O fortalecimento da vigilância epidemiológica, com a ampliação da capacidade de detecção precoce de casos da doença e a aplicação da metodologia Epi-review desenvolvida pela OMS e aplicada por uma equipe do programa global durante duas semanas em algumas capitais. O aprimoramento e a qualificação das ações e estratégias preconizadas para capacitação, comunicação e informação dos profissionais de saúde, população em geral e populações mais vulneráveis, especialmente a população privada de liberdade. A descentralização das ações de controle da tuberculose para a atenção básica.

A qualificação do processo de desenvolvimento de instrumentos técnicos e logísticos utilizados no acompanhamento e avaliação das ações desenvolvidas pelo Gestor Federal junto aos estados e municípios.

Também as discussões em torno da importância da proteção social dos portadores de TB têm levado o país a protagonizar a construção de uma agenda na busca de alternativas e soluções para o controle da TB especialmente nas populações mais vulneráveis. Da mesma forma, a construção de uma agenda e a realização de pesquisas, principalmente pragmáticas, têm feito com que grandes avanços tenham sido conquistados na área.

### 5.3 LIÇÕES APRENDIDAS/RECOMENDAÇÕES

Como recomendações para o tema, podemos citar a manutenção da tuberculose como prioridade na agenda das autoridades, dos tomadores de decisão, em todos os níveis. A necessidade de serem mantidos os canais abertos com as comunidades, os movimentos sociais e instituições que representem as populações mais vulneráveis, realizando trabalho conjunto de conscientização, também da população geral e o trabalho estreito com a Rede-TB, uma rede de mais de 300 pesquisadores brasileiros dedicados à TB, que vem continuamente elevando o país ao patamar dos maiores geradores de conhecimento e evidências na área, fazendo parte agora da Rede de Pesquisas em TB dos BRICS.

### 5.4 EXECUÇÃO FINANCEIRA (de acordo com o relatório financeiro oficial da OPAS/OMS)

Recursos repassados:	US\$ 9650467.16
Recursos desembolsados:	US\$ 8576577.58
Pendente de pagamento:	US\$ 463810.80
Saldo:	US\$ 610078.78