

▶ ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE  
ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE  
REPRESENTAÇÃO NO BRASIL

Determinantes Sociais e Riscos à Saúde, Doenças Crônicas  
Não Transmissíveis e Saúde Mental

▶ MINISTÉRIO DA SAÚDE

Fundação Nacional de Saúde/Coordenação de Cooperação  
Técnica Internacional (Cotec)

# 2019

## RELATÓRIO TÉCNICO

# 87

Territórios Saudáveis e Sustentáveis por meio de ações de Saúde  
Ambiental



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO TC/TA

<b>NÚMERO DO TC:</b>	87		
<b>TÍTULO DO TC:</b>	Territórios Saudáveis e Sustentáveis por meio de ações de Saúde Ambiental		
<b>Objeto do TC:</b>	Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.		
<b>Número do processo:</b>	25100.012.984/2012-16	<b>Número do SIAFI:</b>	
<b>Data de início</b>	11/07/2014	<b>Data de término:</b>	06/11/2019

<b>DETALHAMENTO DO TA</b>	<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
TA:	1	recurso	R\$33.586.329,00
TA:	2	recurso	R\$25.258.800,00
TA:	3	recurso	R\$6.334.125,00
<b>Valor Total no TC:</b>			R\$ 65.179.254,00

### ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL NA CONTRAPARTE

<b>Área técnica</b>	Fundação Nacional de Saúde/Coordenação de Cooperação Técnica Internacional (Cotec) (FUNASA)		
<b>Responsável:</b>	Márcio Sidney Sousa Cavalcante	COTEC: Daniela Cardoso Gois Santos	
<b>Endereço:</b>	SRTVN 702, Edifício PO 700, 2º andar, ala sul		
<b>Telefone:</b>	(61) 3314-6344	<b>E-mail:</b>	daniela.gois@funasa.gov.br

### ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL NA OPAS/OMS

<b>Área técnica</b>	Determinantes Sociais e Riscos à Saúde, Doenças Crônicas Não Transmissíveis e Saúde Mental (UT NMH)		
<b>Responsável:</b>	Katia de Pinho Campos		
<b>Endereço:</b>	Setor de Embaixadas Norte, Lote 19 - Brasília, DF		
<b>Telefone:</b>	(61)32519516	<b>E-mail:</b>	depinhoka@paho.org

## 2. CONTEXTO

Durante o segundo semestre de 2019, a cooperação técnica foi importante para a o fortalecimento da Funasa como instituição de referência para ações de engenharia de saúde pública e saúde ambiental. No decorrer do período merecem destaque o lançamento do Programa Saneamento Brasil Rural e o início do processo de sua implementação; a qualificação das ações relacionadas a água, saneamento e higiene em crises migratórias, o debate sobre mulheres no saneamento; a avaliação das ações institucionais, dos recursos investidos e dos impactos à saúde das populações atendidas como subsídios para melhoria do planejamento institucional e potencialização dos resultados a serem alcançados; a instituição do Repositório de Informações da Funasa e o estabelecimento de sua estrutura de governança; a finalização do projeto de qualificação da rede laboratorial e a capacitação de profissionais para a implementação do sistema de qualidade.

## 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 Qualificação das ações de Saúde Ambiental da Funasa e fortalecimento do processo de Gestão em Saúde Ambiental (DESAM).
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nº de laboratórios de análise da água para consumo humano com Sistema de Gestão da Qualidade implantado.</li> <li>- 100% dos levantamentos sobre a qualidade da água consumida pelas populações ribeirinhas realizados.</li> <li>- 100% do diagnóstico da qualidade da água consumida pelas populações beneficiadas com sistemas/soluções alternativa de abastecimento de água no semiárido brasileiro realizado.</li> <li>- Nº de oficinas de trabalho, encontros e seminários em Saúde Ambiental realizadas.</li> <li>- Nº de modelos gestão propostos.</li> </ul>
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 05 até 2019</li> <li>- 06 até 2019</li> <li>- 01 até 2020</li> <li>- 17 até 2020</li> <li>- 02 até 2020</li> </ul>
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:	3

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

Durante o primeiro semestre de 2019 foi realizado o diagnóstico situacional, a consolidação e avaliação dos serviços de abastecimento de água realizados, com vistas à estruturação e ao fortalecimento dos consórcios públicos de saneamento para o controle da qualidade da água para consumo humano.

O Projeto de Implantação do Sistema de Gestão da Qualidade nos Laboratórios de Análise da Água para Consumo Humano da Funasa esta em desenvolvimento. No período foram realizadas avaliações diagnósticas nos laboratórios dos estados PB, PE, RJ e MA. Também estão sendo elaborados os planos de implantação do sistema de qualidade, bem como as propostas de capacitação dos profissionais.

Por meio de convite realizado pela presidente eleita da Federação Internacional de Saúde Ambiental, a Funasa passou a integrar esse grupo de referência como primeira instituição da América Latina, tendo como perspectivas o fortalecimento da cooperação com a realização de pesquisas, elaboração de publicações técnicas, disseminação do

conhecimento e o intercâmbio entre experiências de diversas localidades.

O Departamento de Saúde Ambiental organizou a capacitação em “Territórios Saudáveis e Sustentáveis: experiências e tecnologias aplicadas para promoção da saúde” para público interno e atores estratégicos dos Estados, com o objetivo de promover e ampliar a discussão sobre as experiências e atividades desenvolvidas; identificar os conhecimentos e tecnologias disponíveis e utilizadas nos territórios e possibilitar o planejamento e atuação da Funasa na implementação de ações estratégicas, de forma integrada às redes de cooperação intra e interinstitucional.

Visando a ampliação do acesso a água de qualidade por populações vulnerabilizadas e buscando aumentar a eficiência do processo de implantação da tecnologia SALTA-z, está sendo realizada a revisão da metodologia desenvolvida pela Funasa, considerando as especificidades territoriais e experiência adquirida por cada Superintendência. O trabalho já foi realizado nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste, com perspectiva de ampliação para Norte e Nordeste. Destaca-se, também, o desenvolvimento de uma metodologia de capacitação de multiplicadores e a revisão do manual da tecnologia. A cooperação técnica apoia, ainda, as discussões técnicas relacionadas à gestão do projeto SALTA-z no âmbito do grupo técnico de gestão, coordenado pela Funasa.

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

O projeto para implantação do Sistema de Gestão da Qualidade nos Laboratórios de Análise da Água para Consumo Humano vem sendo desenvolvido conforme previsto. Vale destacar a necessidade de articulação entre os envolvidos no projeto para ajustes técnicos dos documentos elaborados. Para qualificar o processo e os resultados esperados, foi sugerida a realização de reuniões periódicas para alinhamento no decorrer da execução das tarefas.

Algumas ações previstas para o 1º semestre de 2019 não foram executadas em função da mudança de gestão e revisão de prioridades institucionais.

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

O trabalho desenvolvido no período fortaleceu a articulação e o alinhamento dos processos para a qualificação das ações de saúde ambiental desenvolvidas pela FUNASA, especialmente no que se refere à qualidade da água para consumo humano, incluindo a qualificação para obtenção de certificação de metodologias laboratoriais, que irão contribuir para o alcance dos indicadores e metas pactuadas para este RE

## 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	Contribuição à construção de territórios saudáveis e sustentáveis (DESAM).
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nº de oficinas de avaliação de estudos e pesquisas em Saúde Ambiental realizadas.</li> <li>- 100% dos encontros regionais de Educação em Saúde Ambiental realizados.</li> <li>- Nº de planos de atuação conjunta da Funasa, Estados e Municípios e protocolos para atuação em situações de desastres naturais elaborados.</li> <li>- Capacitar pessoas de segmentos sociais que orbitam em torno do tema “Educação em Saúde Ambiental em municípios brasileiros com até 50 mil habitantes.</li> <li>- Nº de entidades e movimentos sociais, em municípios brasileiros com até 50 mil habitantes, com ações Educação em Saúde Ambiental realizadas.</li> <li>- Nº de eventos sobre gestão da informação relacionada à Funasa.</li> <li>- Nº de cooperações técnicas para promoção do acesso e uso do conhecimento e evidências científicas para o fortalecimento da atuação da FUNASA</li> <li>- Diagnósticos e análises de ações estruturais e estruturantes para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6</li> <li>- Realização de capacitação e eventos para incrementar e fortalecer ações estruturantes para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6</li> </ul>	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 04 até 2018</li> <li>- 05 até 2018</li> <li>- 27 até 2019.</li> <li>- 01 evento até 2018</li> <li>- 01 evento até 2019</li> <li>- 10 documentos técnicos até 2019</li> <li>- 03 eventos até 2019.</li> </ul>	
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:		9
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:		4

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

Para o primeiro semestre de 2019, merece destaque o apoio às atividades que possibilitaram avanços na sistematização das ações voltadas para o atendimento à população exposta às situações de desastres. Esse apoio contribuiu com o desenvolvimento das estratégias do Ministério da Saúde voltadas à mitigação dos impactos negativos relacionados à saúde, em áreas urbanas e rurais, e à potencialização da capacidade de resposta frente a estas situações. Algumas das ações deste cooperação foi a reformulação, diagramação e publicação do Protocolo para o Enfrentamento de Desastres, e apoio ao início do desenvolvimento do projeto de prevenção de risco de desastres, com o intuito de ampliar a atuação da Funasa. Vale ressaltar o fortalecimento da articulação intersetorial, especialmente junto ao Exército brasileiro e à Secretaria de Defesa Civil do Ministério de Desenvolvimento Regional. Está em discussão a realização de projetos piloto voltados à prevenção e à provisão de respostas oportunas e efetivas a desastres, em articulação com essas instituições.

Em conjunto com a UNICEF, a Funasa coordena as atividades realizadas pelo Comitê WASH, no âmbito da “Operação Acolhida dos Venezuelanos” em Roraima. As atividades envolvem capacitações relacionadas ao saneamento e higiene, acesso e análise da qualidade da água consumida pelos abrigados. Vem sendo discutida a possibilidade de estruturação de um protocolo de atuação da Funasa em ajudas humanitárias.

A cooperação técnica também possibilitou a realização e a análise dos resultados das pesquisas fomentadas pela

Funasa subsidiando, assim, a estruturação de uma metodologia para qualificação dos investimentos em pesquisas e para a gestão do conhecimento produzido com o apoio da instituição.

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

Não foram identificadas dificuldades maiores que necessitaram de alguma intervenção quanto ao RE 02. As ações previstas para o período encontram-se em desenvolvimento.

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

As ações desenvolvidas no período possibilitaram avanços relacionados à educação e gestão do conhecimento em saúde ambiental, além de ampliar a atuação da Funasa em situação de desastres quanto à prevenção de ocorrências e à articulação interinstitucional para o atendimento à populações expostas à situações de desastres.

### 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 Potencialização de tecnologias, metodologias e estratégias inovadoras de Saúde Ambiental para promoção da saúde. (DESAM)
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- Nº de encontros regionais de experiências exitosas em Educação em Saúde Ambiental, mobilização comunitária e participação social realizados - Nº de estudos e tecnologias de Saúde Ambiental para promoção da saúde avaliados. - Observatório da efetividade da atuação da FUNASA para melhoria dos indicadores de saúde pública e saneamento implantado.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	- 04 até 2020 - 04 até 2017 - 01 até 2020
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:	5
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	4

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

Dentre as atividades realizadas no período relacionadas ao Projeto Remediar, destaca-se o apoio à consolidação de subsídios para a validação da metodologia de avaliação para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Foi realizada a aplicação do modelo conceitual em municípios de RO e PR, além da consolidação do levantamento de tecnologias utilizadas para remediação de áreas contaminadas. O objetivo desse modelo conceitual foi o de subsidiar as ações a serem adotadas nas áreas que integram o Projeto. Vale destacar a adequação do "checklist" das atividades de campo, a partir da validação do instrumento em áreas onde a empresa contratada vem realizando as atividades. As informações enviadas pela empresa, a partir da aplicação do "checklist" vem sendo consolidadas pela Funasa. Foram concluídos os relatórios das regiões Nordeste, Centro-Oeste e Sul.

No período também foi realizada a produção de material destinado a subsidiar a articulação com diversas universidades, com a finalidade de ampliar a implantação do Plano de Segurança da Água (PSA) em âmbito nacional. Além disso, como desdobramento da Oficina de Trabalho para Promoção do Plano de Segurança da Água (PSA) realizada em 2018, vem sendo implementada a realização de oficinas estaduais para técnicos da área de saneamento dos municípios com vistas a fomentar PSA em nível local.

Segue em desenvolvimento a cooperação técnica com a Bireme, que tem como objetivo promover o acesso, bem como a utilização do conhecimento e de evidências científicas produzidas para o fortalecimento dos programas,

projetos, ações e atividades da FUNASA, relacionadas aos temas de engenharia em saúde pública e saúde ambiental. A metodologia adotada pela Bireme está subsidiando a estruturação do repositório de conhecimento da Fundação, e institucionalmente vem sendo realizada em conjunto com um Grupo Gestor de servidores nomeados formalmente pela instituição.

O Seminário sobre estratégias de Avaliação de Impacto à Saúde - AIS, voltado às ações de saneamento e saúde ambiental da FUNASA teve como objetivos apresentar e discutir alternativas e estratégias metodológicas para avaliação de impacto da implementação das ações de saneamento e de saúde ambiental desenvolvidas pela instituição, na saúde das populações. Foram levantados indicadores estratégicos, táticos e operacionais que refletem as ações de promoção e proteção à saúde ambiental. No total, foram apontados e sugeridos 69 indicadores que visam avaliar o alcance das ações da FUNASA, bem como estabelecer um panorama da atuação da FUNASA no país. O rol de indicadores deverá ser submetido à validação junto aos técnicos da Funasa, para posterior aplicação em um projeto piloto.

As ações de apoio ao Controle da Qualidade da Água para Consumo Humano promovidas pela Funasa foram avaliadas com o objetivo de identificar ameaças e oportunidades relativas às ações implementadas, de forma a subsidiar o processo de tomada de decisão e possibilitar melhorias. Em forma de cartilha, foram sistematizadas ações e tecnologias educativas em saúde ambiental e de promoção e proteção à qualidade da água desenvolvidas no âmbito do Governo Federal, com o objetivo ampliar o processo de sensibilização em saúde ambiental do país, especialmente quanto à água para consumo humano. A elaboração dessa Cartilha possibilitou visualizar que, apesar dos avanços tecnológicos e em investimentos para a área do saneamento no país, bem como resultados exitosos no âmbito da saúde ambiental, têm-se um quantitativo incipiente de aplicações, avaliações e publicidade acerca das ações e tecnologias em saúde ambiental realizadas. Como resultado da análise, observou-se que as ações da Funasa são de extrema relevância para melhorias significativas de acesso a água potável, saúde pública e qualidade de vida. No entanto, há baixa publicidade das ações executadas pelas instituições no que tange à aplicação, monitoramento e avaliação e mensuração quali-quantitativa dos resultados, visando transparência pública. Isso implica em baixa contribuição no empoderamento da população para replicar ações e propiciar possíveis melhorias na própria qualidade de vida. A análise realizada tem grande importância como subsídio para que a instituição insira em seu planejamento, ações destinadas à potencialização dessa linha de atuação.

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

Não foram encontradas dificuldades que pudessem comprometer a execução do plano de trabalho quanto ao RE 03.

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

As atividades realizadas no 1º semestre contribuíram para o fortalecimento da articulação entre as partes envolvidas na cooperação técnica e o alinhamento dos processos administrativos para a viabilização e avanço das atividades programadas no RE3, especialmente no que se refere à educação em saúde ambiental e às novas tecnologias. Destaca-se ainda, o avanço nas ações relacionadas ao Plano de Segurança da Água e na ampliação do Projeto Remediar, considerado como uma experiência inovadora de recuperação de passivos ambientais, destinado à promoção da saúde pública e ambiental.

## 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	Fortalecimento institucional para o monitoramento, aperfeiçoamento, difusão e avaliação das ações de saneamento básico, em especial abastecimento de água e esgotamento sanitário em municípios com até 50.000 habitantes. (DENSP/CGEAR)
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avaliar o alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, no âmbito das metas previstas no Plano Nacional de Saneamento Básico - PNSB.</li> <li>- Estimar o déficit de investimentos em abastecimento de água e esgotamento sanitário para municípios com população até 50.000 habitantes, com base no PNSB.</li> <li>- Estimar BDI de referência para empreendimentos apoiados pela Funasa, para apreciação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão e/ou Tribunal de Contas da União.</li> <li>- Aprimorar banco de dados com composições de serviços para a estimativa de custos de obras de saneamento passíveis de fomento pela FUNASA.</li> <li>- Disponibilizar informações para sistema de custo a ser implementadas no Sistema de Gerenciamento de Ações - SIGA, ou outro sistema a ser definido.</li> <li>- Capacitar técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais acerca de boas práticas de contratação, gestão e gerenciamento de projetos.</li> <li>- Capacitar técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais acerca da análise e execução de projetos de estações de tratamento de água e de estações de tratamento de esgoto compactas.</li> </ul>	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.1 Realizar estudo para aprimorar os procedimentos e critérios de seleção de projetos de Saneamento Rural;</li> <li>5.2 Subsidiar o desenvolvimento de projetos técnicos de referência e elaborar metodologia de gestão de Banco de Projetos Técnicos elaborados para saneamento rural;</li> <li>5.3 Subsidiar, estruturar e desenvolver banco de dados com informações estatísticas e georreferenciadas, relacionadas ao saneamento rural;</li> <li>5.4 Subsidiar e elaborar banco de dados de experiências exitosas em saneamento rural, nos aspectos gestão, tecnologia e educação/mobilização social;</li> <li>5.5 Elaborar, traduzir e publicar Manual sobre o PNSR;</li> <li>5.6 Realizar seminários para divulgação do PNSR nos Estados.</li> <li>5.7 Realizar oficinas e capacitação para implantação de modelos alternativos de tecnologias sociais e gestão de serviços de saneamento em comunidades rurais;</li> <li>5.8 Elaborar projetos pilotos de ensino à distância (EAD) sobre PNSR, e sobre tecnologias, gestão e educação voltadas para saneamento rural;</li> <li>5.9 Elaborar projeto piloto de rede virtual, com recursos áudio-visuais, de conteúdo em saneamento rural.</li> </ul>	
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:		3
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:		2

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

Sob a responsabilidade do Departamento de Engenharia de Saúde Pública (DENSP), a FUNASA deu continuidade à discussão sobre o processo de análise de seus objetivos estratégicos para fortalecer a sistemática de acompanhamento e avaliação dos programas na área de saneamento básico. Foram realizadas avaliações das ações de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

O projeto de pesquisa para aferição das composições de serviços do sistema referencial de custos da FUNASA e elaboração de metodologia de cálculo de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) esta em andamento com o apoio do Escritório das Nações Unidas de Serviços para Projetos (UNOPS). Essa pesquisa tem como objetivo a obtenção de parâmetros de orçamentação para orientar a elaboração ou análise de orçamentos de obras executadas ou fomentadas pela FUNASA. Além disso, o projeto conta com a criação de Sistema Referencial de Custos da FUNASA, para apoiar a adequada e transparente aplicação dos recursos públicos.

No período, também foi realizado o apoio à consolidação de subsídios para apoiar a priorização de ações pela Funasa nos seguintes temas: disponibilização de informações para sistema de custos a ser implementadas no Sistema de Gerenciamento de Ações (SIGA), contratação de empresas de consultoria de engenharia para apoiar a supervisão de obras de implantação e/ou ampliação de sistemas de abastecimento de água (SAA) e de sistemas de esgotamento sanitário (SES) e aprimoramento do banco de dados com composições de serviços para a estimativa de custos de obras de saneamento passíveis de fomento pela FUNASA.

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

O projeto de aferição das composições de serviços do sistema referencial de preços da FUNASA e de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) tem uma grande importância para a Funasa e para o alcance das metas assumidas no contexto da cooperação técnica. Dado seu caráter inovador, foi-se estabelecido uma estrutura de governança que tem requerido uma série de reuniões de alinhamentos, contando com a representação das instituições envolvidas. Em função disso, as atividades previstas apresentaram atraso em relação ao cronograma previsto inicialmente, o que vem sendo discutido nas reuniões de governança.

Não foram identificadas dificuldades para a execução das demais atividades previstas neste RE.

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

Os estudos, pesquisas e levantamentos realizados durante o período, contribuíram para o fortalecimento institucional das ações de saneamento básico e estão muito relacionadas às metas 1 e 2 do ODS 6, no sentido de contribuírem para o acesso aos serviços de água e saneamento. São ações importantes para o alcance dos indicadores e metas pactuados, especialmente no que se refere à qualificação das informações relacionadas a saneamento básico.

**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 Apoio à implementação do Programa Nacional de Saneamento Rural - PNSR nos Estados, Distrito Federal e Municípios, de acordo com o estabelecido no Plano Nacional de Saneamento Básico – PLANSAB (DENSP/COSAN)
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- 10 Estados com ações do Programa Nacional de Saneamento Rural implantadas até o ano de 2019.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	10 até 2019
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:	4
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	2

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

Com relação ao RE 05, no decorrer do primeiro semestre de 2019, a FUNASA concluiu o processo de avaliação dos resultados da consulta pública relacionada ao Plano Nacional de Saneamento Rural (PNSR), consolidou o documento final e enviou para diagramação e publicação, a qual deverá ser efetivada ainda no decorrer do ano 2019.

A OPAS/OMS segue apoiando o levantamento de subsídios para a implementação do PNSR, especialmente no que se refere à gestão, tecnologias apropriadas às áreas rurais e demais aspectos para a qualificação do Programa.

Ainda no contexto das ações e serviços da Funasa em território rural, cabe ressaltar o apoio da OPAS/OMS no levantamento e proposição de sugestões de soluções para serviços de esgotamento sanitário e destinação adequada de resíduos sólidos, além do fomento a discussões relacionadas à metodologia de monitoramento dos indicadores do ODS 6, que envolvem ações importantes da Funasa, com destaque para o alcance do Saneamento Rural no país.

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

Não foram encontradas dificuldades relacionadas ao Resultado 5 no período em questão.

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

As ações programadas no RE 5 tiveram como objetivo o avanço em relação ao Programa Nacional de Saneamento Rural (PNSR), em uma parceria entre FUNASA e UFMG, contribuindo para o alcance do resultado quanto ao papel da FUNASA na implementação do Plano Nacional de Saneamento Básico (Lei 11.445/200).

## 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 Fortalecimento institucional para o Monitoramento e Avaliação sistemática das ações do Programa Nacional de Saneamento Rural - PNSR, sob coordenação da Funasa. Apoiar na promoção da sustentabilidade ao PNSR (DENSP/COSAN).
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- 10 Estados com ações do Programa Nacional de Saneamento Rural monitoradas e avaliadas até o ano de 2019.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	10 até 2019
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

O resultado 6 não foi contemplado no PTS do 1º semestre de 2019 uma vez que as ações de monitoramento e avaliação sistemática do PNSR dependem de sua implementação. Esse resultado tem importância estratégica após estruturação e implementação do Programa.

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

Não se aplica.

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

Não se aplica.

## 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	Apoiar o planejamento, gerenciamento e execução das ações do Plano Nacional de Saúde – PNS.(DENSP/COSAS)
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sintetização de dados para apoio a diagnósticos das ações de Resíduos Sólidos Urbanos, Melhorias Habitacionais para o controle da Doença de chagas e Melhorias Sanitárias Domiciliares.</li> <li>- Projetos técnicos modelo elaborados</li> <li>- Programa piloto de ensino à distância (EAD) para ações do plano Nacional de Saúde - PNS, realizado pela Funasa.</li> </ul>	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	N/A	
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:		7
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:		5

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

Durante o primeiro semestre de 2019, destacam-se as atividades de avaliação da atuação da FUNASA junto ao Programa Nacional de Resíduos Sólidos, que resultou nas seguintes recomendações: o estabelecimento de procedimentos para orientação e acompanhamento às Superintendências Estaduais (Suest) para implementação dos Planos de Ação para recuperação dos 83 aterros sanitários; elaboração de documentos técnicos contendo subsídios para a revisão do Programa de Resíduos Sólidos e do Programa de Melhorias Sanitárias Domiciliares (MSD) da Funasa; elaboração de procedimentos e modelos de documentos em consonância com a Legislação das Organizações da Sociedade Civil (OSC) e sistematização do histórico da experiência de atuação FUNASA na implementação da ação de apoio aos catadores.

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

Não foram identificadas dificuldades técnicas nas ações desenvolvidas para o RE 7.

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

As ações desenvolvidas durante o semestre foram importantes e irão subsidiar o planejamento, gerenciamento e execução das ações do Plano Nacional de Saúde, no que diz respeito ao manejo e gerenciamento de resíduos sólidos e às melhorias sanitárias domiciliares, contribuindo para o alcance das metas estabelecidas pela FUNASA.

## 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 Apoio técnico à gestão e ao desenvolvimento de pesquisas e avaliação de impacto na saúde das ações de saneamento básico.(DENSP/CODET)
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- Pesquisas financiadas pela Funasa - Programa de Pesquisa em Saúde e Saneamento
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	N/A
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:	1

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

Nesse período, foi realizado o apoio à análise e avaliação do Programa de Pesquisas de Saúde e Saneamento, de forma a incentivar o desenvolvimento de novas tecnologias sustentáveis, ambiental e econômica, para municípios menores de 50 mil habitantes. Outra atividade de destaque foi o apoio à revisão de relatórios de resultados de pesquisas financiadas pela Funasa, com o intuito de realizar a publicação e disseminação do conhecimento, além da elaboração da proposta metodológica para o georreferenciamento das obras de forma a permitir o monitoramento dos investimentos realizados pela Fundação.

Vale ressaltar que vem sendo realizada a revisão do Manual de Saneamento, que será traduzida e publicada com o apoio da cooperação.

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

Com relação ao projeto de georreferenciamento, a partir das atividades desenvolvidas foi possível identificar dificuldades relacionadas à qualificação dos profissionais em relação ao tema, a inexistência de sistema de informação para coleta e tratamento dos dados, e dificuldade de identificação e consolidação das bases de dados existentes.

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

As ações desenvolvidas contribuíram para o alcance do RE 8 a partir da retomada da discussão sobre as ações de saneamento e seus impactos à saúde, além da realização de avaliação e adequação dos programas de pesquisas sobre saúde e saneamento.

## 9) 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:	9 Apoio técnico na avaliação das políticas públicas de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA e proposição de melhoria contínua nos processos planejamento e gestão dos serviços municipais de saneamento básico.(DENSP/COATS)
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- Avaliar ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA; - Propor melhoria contínua nos processos de planejamento e gestão dos serviços municipais de saneamento básico.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	N/A
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

Em relação às atividades previstas no RE 9 para o período, vale destacar a realização da Oficina para elaboração dos Termos de Referência para Revisão dos Planos Municipais, dos Planos Intermunicipais e do Plano Simplificado de Saneamento Básico, com o intuito de fortalecer a melhoria contínua nos processos planejamento e gestão dos serviços municipais de saneamento básico. Com relação ao apoio à estruturação de serviços de saneamento, está sendo elaborado um Manual de Orientações para celebração de Convênios de Cooperação e Contratos de Programas. Destaca-se a preparação da publicação dos manuais para estruturação de consórcios públicos na área de manejo de resíduos sólidos e implementação de cobrança dos serviços.

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

Não foram identificadas dificuldades técnicas relacionadas ao RE 9 nas ações desenvolvidas durante o primeiro semestre de 2019.

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

As ações que foram desenvolvidas no período contribuíram para o alcance do RE e respectivos indicadores e metas relativos a melhoria contínua nos processos de planejamento e gestão dos serviços municipais de saneamento básico.

## 10) 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:	10 Garantir e fortalecer a cooperação técnica internacional, objetivando o alcance das metas e a sustentabilidade das ações da Funasa. (Funasa)
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- Ampliar projetos de cooperação técnica internacional - Aperfeiçoar ações da instituição - Compartilhar experiências exitosas
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	N/A
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:	1

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

No sentido de dar encaminhamento à Cooperação Técnica para o desenvolvimento de projetos piloto para gestão compartilhada de resíduos urbanos e dessalinização da água, vem sendo estruturada parceria junto a instituições internacionais com expertise nos temas a serem explorados. Ainda, no sentido de estruturar centros de referência nacionais por meio de troca de conhecimento e experiência, vem sendo realizado contato e discutida a possibilidade de parcerias com universidades nacionais, especialmente em Mato Grosso e Rio Grande do Sul. Para tanto, foram realizadas visitas técnicas para elaboração dos projetos a serem desenvolvidos.

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

Não foram identificadas dificuldades técnicas nas ações previstas para o período.

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

As ações previstas para o período vem sendo realizadas de forma a possibilitar o alcance do RE 10 e dos respectivos indicadores e metas para o fortalecimento da cooperação internacional nos temas de saneamento e saúde ambiental.

## 3.2 RESUMO SEMESTRAL: 1º SEMESTRE

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1	6	3	0	60%
2	9	4	0	50%
3	5	4	0	80%
4	3	2	0	70%
5	4	2	0	60%
6	0	0	0	0%
7	7	5	0	80%
8	2	1	0	70%
9	6	4	0	70%
10	2	1	0	50%

---

Total:	44	26	0	65%
--------	----	----	---	-----

## 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 Qualificação das ações de Saúde Ambiental da Funasa e fortalecimento do processo de Gestão em Saúde Ambiental (DESAM).
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nº de laboratórios de análise da água para consumo humano com Sistema de Gestão da Qualidade implantado.</li> <li>- 100% dos levantamentos sobre a qualidade da água consumida pelas populações ribeirinhas realizados.</li> <li>- 100% do diagnóstico da qualidade da água consumida pelas populações beneficiadas com sistemas/soluções alternativa de abastecimento de água no semiárido brasileiro realizado.</li> <li>- Nº de oficinas de trabalho, encontros e seminários em Saúde Ambiental realizadas.</li> <li>- Nº de modelos gestão propostos.</li> </ul>
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 05 até 2019</li> <li>- 06 até 2019</li> <li>- 01 até 2020</li> <li>- 17 até 2020</li> <li>- 02 até 2020</li> </ul>
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:	8
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	7

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

Durante o segundo semestre 2019, podem ser destacadas os seguintes resultados e encaminhamentos:

- Iniciada a estruturação de um Índice de Saúde Ambiental, a ser integrado na avaliação das ações da Funasa e contribuir com o processo de monitoramento e avaliação das ações institucionais e do alcance dos compromissos assumidos nacional e internacionalmente.
- Ações de promoção do Plano de Segurança da Água (PSA), com destaque para as regiões do semiárido brasileiro, relacionadas a ampliação do acesso aos serviços de abastecimento de água com qualidade.
- Concluído o processo de avaliação diagnóstica, elaboração de planos de implantação, elaboradas as propostas e as capacitações dos profissionais dos laboratórios das Superintendências Estaduais de Saúde da Funasa nos estados de PB, PE, RJ e MA para a adoção do Sistema de Gestão da Qualidade nos Laboratórios de Análise da Água para Consumo Humano da Funasa.
- Visando o fortalecimento da tecnologia SALTA-z, foi realizada a avaliação dos planos e o monitoramento de das ações descentralizadas realizadas pelas Superintendências Estaduais de Saúde da Funasa, bem como a avaliação das estruturas de governança formalizadas nos estados e municípios, com o intuito de qualificar a gestão local e contribuir para a universalização do acesso à água de qualidade, com ênfase nas populações vulnerabilizadas.

No sentido de atuar no intercâmbio de experiências, metodologias e tecnologias em saúde ambiental, vale ressaltar a realização da I Conferência Nacional de Mulheres no Saneamento e na Saúde Ambiental "Lata d'água na cabeça lá vai Maria", que entre outros aspectos fortalece a abordagem das prioridades transversais relacionadas a gênero e direitos humanos no debate do acesso à água e saneamento.

b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes  
 Não foram identificadas dificuldades técnicas para execução do plano de trabalho estabelecido para Resultado Esperado 1.

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

O trabalho desenvolvido no período fortaleceu a articulação e o alinhamento dos processos para a qualificação das ações de saúde ambiental desenvolvidas pela FUNASA, especialmente no que se refere à qualidade da água para consumo humano, incluindo as questões de gênero e direitos humanos e a qualificação para obtenção de certificação de metodologias laboratoriais, que irão contribuir para o alcance dos indicadores e metas pactuadas para este RE.

## 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 Contribuição à construção de territórios saudáveis e sustentáveis (DESAM).
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nº de oficinas de avaliação de estudos e pesquisas em Saúde Ambiental realizadas.</li> <li>- 100% dos encontros regionais de Educação em Saúde Ambiental realizados.</li> <li>- Nº de planos de atuação conjunta da Funasa, Estados e Municípios e protocolos para atuação em situações de desastres naturais elaborados.</li> <li>- Capacitar pessoas de segmentos sociais que orbitam em torno do tema “Educação em Saúde Ambiental em municípios brasileiros com até 50 mil habitantes.</li> <li>- Nº de entidades e movimentos sociais, em municípios brasileiros com até 50 mil habitantes, com ações Educação em Saúde Ambiental realizadas.</li> <li>- Nº de eventos sobre gestão da informação relacionada à Funasa.</li> <li>- Nº de cooperações técnicas para promoção do acesso e uso do conhecimento e evidências científicas para o fortalecimento da atuação da FUNASA</li> <li>- Diagnósticos e análises de ações estruturais e estruturantes para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6</li> <li>- Realização de capacitação e eventos para incrementar e fortalecer ações estruturantes para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6</li> </ul>
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 04 até 2018</li> <li>- 05 até 2018</li> <li>- 27 até 2019.</li> <li>- 01 evento até 2018</li> <li>- 01 evento até 2019</li> <li>- 10 documentos técnicos até 2019</li> <li>- 03 eventos até 2019.</li> </ul>
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:	5
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	4

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

Para o segundo semestre de 2019, merece destaque o fortalecimento institucional diante das respostas às crises humanitárias, com ênfase para protagonismo da Funasa no Grupo de Trabalho de WASH (Água, Saneamento e Higiene, sigla em inglês) na crise migratória em Boa Vista/RR. Vale ressaltar a iniciativa de envolvimento de representantes de todas as Unidades da Federação nas discussões e qualificação das ações em âmbito nacional, com vistas ao desenvolvimento de um protocolo nacional de atuação diante de crises humanitárias.

No que se refere às ações estruturais e estruturantes da Funasa, foram realizadas avaliações das ações relacionadas às soluções para o abastecimento de água, incluindo os convênios e parcerias adotados, o desenvolvimento de indicadores ligados ao Plano Nacional de Saneamento Básico, monitoramento de supervisões técnicas em saneamento e saúde ambiental, bem como a elaboração de manual de procedimentos em gestão de risco para a seleção de projetos de gestão de serviços em saneamento básico e a sistematização das informações em alinhamento com os sistemas gerenciais de informação da instituição.

No intuito de fomentar e qualificar as ações institucionais destaca-se a revisão da proposta de Diretrizes Nacionais para atuação em Educação em Saúde Ambiental da Fundação Nacional de Saúde (FUNASA), bem como o desenvolvimento de ferramentas de gestão e planejamento para apoiar o programa de estudos, pesquisas e desenvolvimento tecnológico na área de saúde ambiental da instituição. Tais propostas estão alinhadas às políticas públicas de inclusão social para a promoção da saúde em municípios com menos de 50 mil habitantes.

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

Não foram identificadas dificuldades que necessitaram de alguma intervenção quanto ao RE 02.

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

As ações desenvolvidas no período possibilitaram avanços relacionados à educação e gestão do conhecimento em saúde ambiental, além de qualificar as ações da Funasa em situação de desastres relacionados à crise migratória. As ações desenvolvidas podem ser destacadas não apenas em relação à articulação interinstitucional, mas também internamente no próprio setor saúde, a partir do envolvimento de todas áreas de atuação necessárias ao adequado atendimento a populações expostas à situações de desastres, em nível municipal, estadual e federal.

### 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 Potencialização de tecnologias, metodologias e estratégias inovadoras de Saúde Ambiental para promoção da saúde. (DESAM)
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- Nº de encontros regionais de experiências exitosas em Educação em Saúde Ambiental, mobilização comunitária e participação social realizados - Nº de estudos e tecnologias de Saúde Ambiental para promoção da saúde avaliados. - Observatório da efetividade da atuação da FUNASA para melhoria dos indicadores de saúde pública e saneamento implantado.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	- 04 até 2020 - 04 até 2017 - 01 até 2020
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:	5
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	4

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

Dentre as atividades realizadas no segundo semestre de 2019 destaca-se o desenvolvimento de estudos voltados para a identificação de metodologias e tecnologias destinadas à qualificação dos serviços de abastecimento de água para consumo humano e análise de mecanismos de cooperação nacional no campo de educação em saúde ambiental.

Ainda em relação a tecnologias em saúde ambiental, destaca-se o fortalecimento das ações do Projeto Remediar. Foram realizadas ações relacionadas à avaliação preliminar das informações destinadas ao gerenciamento de áreas contaminadas no decorrer das atividades de controle de endemias da antiga Superintendência de Campanhas de Saúde Pública (SUCAM).

No sentido de dar início à implantação do Plano de Segurança da Água em âmbito nacional e atuar de forma a garantir o abastecimento de água de qualidade para a população de municípios brasileiros, foram propostas etapas de implementação de Sistema de Gestão da Qualidade nas unidades laboratoriais das seções de controle da qualidade da água da Funasa e de intercâmbio técnico para disseminação de conhecimento relacionado à avaliação de riscos no contexto do PSA.

O fortalecimento das ações de saúde ambiental da Funasa também se deu em função do desenvolvimento de materiais técnicos e informativos como, por exemplo: - Dicionário de Estrutura Analítica de Projeto de implementação de Sistema de Gestão da Qualidade nas unidades laboratoriais das seções de controle da qualidade da água da Funasa, - Procedimentos Operacionais Padrões (POPs) com base na implementação dos controles de qualidade analítica implementados para os parâmetros executados em atendimento ao controle de qualidade da água e - Levantamento situacional do acesso à água para consumo humano das populações indígenas do território brasileiro.

Finalmente, no decorrer do período, foi instituído o Repositório do Conhecimento da Fundação Nacional de Saúde e sua política de governança. O Repositório destina-se, principalmente, ao adequado armazenamento memória intelectual institucional em meio digital, a disseminação da produção técnica, científica, educacional, informacional e normativa, facilitar o acesso às informações, em conformidade com a Lei nº 12.527/2011 (Portaria 9.731 de 5 de dezembro de 2019).

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

Não foram encontradas dificuldades que pudessem comprometer a execução do plano de trabalho quanto ao RE 03.

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

As atividades realizadas no 2º semestre contribuíram para o fortalecimento da área de saúde ambiental por meio do desenvolvimento de material técnico educativo, desenvolvimento de metodologias e tecnologias relacionadas à água de consumo humano, remediação de áreas contaminadas e educação em saúde ambiental.

## 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 Fortalecimento institucional para o monitoramento, aperfeiçoamento, difusão e avaliação das ações de saneamento básico, em especial abastecimento de água e esgotamento sanitário em municípios com até 50.000 habitantes. (DENSP/CGEAR)
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avaliar o alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, no âmbito das metas previstas no Plano Nacional de Saneamento Básico - PNSB.</li> <li>- Estimar o déficit de investimentos em abastecimento de água e esgotamento sanitário para municípios com população até 50.000 habitantes, com base no PNSB.</li> <li>- Estimar BDI de referência para empreendimentos apoiados pela Funasa, para apreciação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão e/ou Tribunal de Contas da União.</li> <li>- Aprimorar banco de dados com composições de serviços para a estimativa de custos de obras de saneamento passíveis de fomento pela FUNASA.</li> <li>- Disponibilizar informações para sistema de custo a ser implementadas no Sistema de Gerenciamento de Ações - SIGA, ou outro sistema a ser definido.</li> <li>- Capacitar técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais acerca de boas práticas de contratação, gestão e gerenciamento de projetos.</li> <li>- Capacitar técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais acerca da análise e execução de projetos de estações de tratamento de água e de estações de tratamento de esgoto compactas.</li> </ul>
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.1 Realizar estudo para aprimorar os procedimentos e critérios de seleção de projetos de Saneamento Rural;</li> <li>5.2 Subsidiar o desenvolvimento de projetos técnicos de referência e elaborar metodologia de gestão de Banco de Projetos Técnicos elaborados para saneamento rural;</li> <li>5.3 Subsidiar, estruturar e desenvolver banco de dados com informações estatísticas e georreferenciadas, relacionadas ao saneamento rural;</li> <li>5.4 Subsidiar e elaborar banco de dados de experiências exitosas em saneamento rural, nos aspectos gestão, tecnologia e educação/mobilização social;</li> <li>5.5 Elaborar, traduzir e publicar Manual sobre o PNSR;</li> <li>5.6 Realizar seminários para divulgação do PNSR nos Estados.</li> <li>5.7 Realizar oficinas e capacitação para implantação de modelos alternativos de tecnologias sociais e gestão de serviços de saneamento em comunidades rurais;</li> <li>5.8 Elaborar projetos pilotos de ensino à distância (EAD) sobre PNSR, e sobre tecnologias, gestão e educação voltadas para saneamento rural;</li> <li>5.9 Elaborar projeto piloto de rede virtual, com recursos áudio-visuais, de conteúdo em saneamento rural.</li> </ul>
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:

O projeto de pesquisa para aferição das composições de serviços do sistema referencial de custos da FUNASA e elaboração de metodologia de cálculo de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) está em andamento. A pesquisa, que tem como objetivo a obtenção de parâmetros de orçamentação para orientar a elaboração ou análise de orçamentos de obras executadas ou fomentadas pela FUNASA e vem sendo monitorada por uma estrutura de governança que realiza apontamentos técnicos considerados relevantes para o devido seguimento do projeto.

Vale destacar o desenvolvimento de estudos relacionados à composição de custos indiretos de obras públicas e análises de funcionalidades de softwares para subsidiar a implementação do Sistema de Custos Referenciais em Engenharia de Saúde Pública da Funasa.

Sob a responsabilidade do Departamento de Engenharia de Saúde Pública (DENSP), a FUNASA deu continuidade à discussão relacionada ao fortalecimento da sistemática de acompanhamento e avaliação dos programas na área de saneamento básico. Foram realizadas avaliações do impacto das ações de fortalecimento da saúde ambiental para redução de riscos à saúde humana e ao fomento à educação em saúde no campo do saneamento ambiental para prevenção e controle de doenças e agravos.

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

O projeto de aferição das composições de serviços do sistema referencial de preços da FUNASA e de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) tem uma grande importância para a Funasa e para o alcance das metas assumidas no contexto da cooperação técnica. A estrutura de governança estabelecida para o devido monitoramento do processo vem sendo fundamental para a avaliação de aspectos técnicos relevantes e para a definição dos próximos passos relacionados ao projeto. Neste contexto vem sendo identificadas lacunas técnicas importantes, o que vem motivando as instituições a avaliarem a continuidade da Carta Acordo.

Não foram identificadas dificuldades para a execução das demais atividades previstas neste RE.

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

Os estudos, pesquisas e levantamentos realizados durante o período, contribuíram para o fortalecimento institucional das ações de saneamento básico e estão muito relacionadas às metas 1 e 2 do ODS 6, no sentido de contribuírem para o acesso aos serviços de água e saneamento. São ações importantes para o alcance dos indicadores e metas pactuados, especialmente no que se refere à qualificação das informações relacionadas a saneamento básico.

**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	Apoio à implementação do Programa Nacional de Saneamento Rural - PNSR nos Estados, Distrito Federal e Municípios, de acordo com o estabelecido no Plano Nacional de Saneamento Básico – PLANSAB (DENSP/COSAN)
Indicador(es)		
Descrição do(s) indicador(es)	- 10 Estados com ações do Programa Nacional de Saneamento Rural implantadas até o ano de 2019.	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	10 até 2019	
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:		3
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:		1

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

Com relação ao RE 05, no decorrer do segundo semestre de 2019, o processo de elaboração do Programa Saneamento Brasil Rural foi concluído e lançado pela Presidência da República.

Tem início agora o processo de implementação do Programa no Brasil. Para tanto, entre outros aspectos, a OPAS/OMS segue apoiando o levantamento de subsídios para a implementação do PNSR, especialmente no que se refere ao mapeamento e o diagnóstico das áreas rurais no país.

b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes  
Não foram encontradas dificuldades relacionadas ao Resultado 5 no período em questão.

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

As ações programadas no RE 5 tiveram como objetivo o avanço em relação ao Programa Saneamento Brasil Rural (nova denominação adotada para o Programa Nacional de Saneamento Rural (PNSR), no intuito de avançar na universalização do acesso aos serviços de água e saneamento no país.

#### 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 Fortalecimento institucional para o Monitoramento e Avaliação sistemática das ações do Programa Nacional de Saneamento Rural - PNSR, sob coordenação da Funasa. Apoiar na promoção da sustentabilidade ao PNSR (DENSP/COSAN).
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- 10 Estados com ações do Programa Nacional de Saneamento Rural monitoradas e avaliadas até o ano de 2019.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	10 até 2019
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:

Diante do lançamento do Programa Saneamento Brasil Rural, teve início a fase de implementação. Para tanto, com o intuito de fortalecer e viabilizar sua sustentabilidade, foi desenvolvida proposta de arranjo institucional com a estruturação de Fóruns destinados à pactuação do Programa entre entes federados e organizações da sociedade civil, para garantir sua implementação por meio de gestão participativa.

b) Detalhar as dificuldades, intervenções requeridas e/ou sugestões para execução do plano de trabalho, se existentes  
Não foram identificadas dificuldades ou necessidades de intervenção nas atividades desenvolvidas.

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

As atividades desenvolvidas subsidiarão o processo de monitoramento das ações de saneamento rural, possibilitando a avaliação do alcance da implementação do Programa nas Unidades da Federação.

## 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 Apoiar o planejamento, gerenciamento e execução das ações do Plano Nacional de Saúde – PNS.(DENSP/COSAS)
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- Sintetização de dados para apoio a diagnósticos das ações de Resíduos Sólidos Urbanos, Melhorias Habitacionais para o controle da Doença de chagas e Melhorias Sanitárias Domiciliares. - Projetos técnicos modelo elaborados - Programa piloto de ensino à distância (EAD) para ações do plano Nacional de Saúde - PNS, realizado pela Funasa.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	N/A
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:	5

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

Durante o segundo semestre de 2019, destacam-se o seguimento das atividades de avaliação da atuação da FUNASA junto ao Programa Nacional de Resíduos Sólidos, incluindo o diagnóstico de aplicação de recursos institucionais, de forma a reunir subsídios para sua revisão, incluindo a proposição de plano de ação prevendo ciclos de oficinas e detalhamento da metodologia para sua implementação.

Foram desenvolvidos diagnósticos relacionados às ações de Drenagem Urbana Sustentável, Melhorias Sanitárias Domiciliares, Melhorias Habitacionais para Controle da Doença de Chagas, Resíduos Sólidos Urbanos, Sistema de Esgotamento Sanitário e de Abastecimento de Água, contendo o mapeamento e a quantificação dos serviços de engenharia realizados e os impactos à saúde dos grupos populacionais beneficiados – incluindo comunidades rurais e tradicionais.

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

Não foram identificadas dificuldades técnicas nas ações desenvolvidas para o RE 7.

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

As ações desenvolvidas durante o semestre foram importantes e irão subsidiar o planejamento, gerenciamento e execução das ações do Plano Nacional de Saúde, no que diz respeito ao fortalecimento dos serviços prestados pela Funasa e na melhoria dos indicadores de saúde da população atendida, contribuindo para o alcance das metas estabelecidas pela FUNASA.

## 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 Apoio técnico à gestão e ao desenvolvimento de pesquisas e avaliação de impacto na saúde das ações de saneamento básico.(DENSP/CODET)
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- Pesquisas financiadas pela Funasa - Programa de Pesquisa em Saúde e Saneamento
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	N/A
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:

No período foram realizadas avaliações dos impactos das ações de saneamento na saúde da população. As ações foram desenvolvidas a partir de levantamentos e diagnósticos relacionados à implementação de melhorias sanitárias domiciliares, sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário e resíduos sólidos.

Destaca-se ainda o fortalecimento de articulações institucionais, destinadas ao intercâmbio de informações e experiências nacionais e internacionais, a exemplo da estruturação de projetos de engenharia em saúde pública envolvendo instituições nacionais e internacionais, onde vem sendo discutidas tecnologias relacionadas à dessalinização de água, qualificação da gestão consorciada de resíduos sólidos e otimização de serviços de abastecimento de água e mitigação das perdas.

Estão em desenvolvimento, a estruturação de um projeto de pesquisa destinado ao desenvolvimento e implementação da metodologia de Avaliação de Impacto à Saúde (AIS) das ações de saneamento.

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

Dificuldades relacionadas à qualificação dos profissionais, à inexistência de sistema de informação para coleta e tratamento dos dados e à dificuldade de identificação e consolidação das bases de dados existentes, são pontos importantes a serem considerados no planejamento das ações para o próximo semestre.

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

As ações desenvolvidas contribuíram para o alcance do RE 8 a partir da retomada da discussão sobre as ações de saneamento e seus impactos à saúde, além da realização de avaliação e adequação dos programas de pesquisas sobre saúde e saneamento.

## 9) 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:	9 Apoio técnico na avaliação das políticas públicas de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA e proposição de melhoria contínua nos processos planejamento e gestão dos serviços municipais de saneamento básico.(DENSP/COATS)
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- Avaliar ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA; - Propor melhoria contínua nos processos de planejamento e gestão dos serviços municipais de saneamento básico.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	N/A
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:	11
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	7

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

Em relação às atividades desenvolvidas no período, vale destacar a realização da análise crítica e da qualificação das informações relacionadas ao Sistema Municipal de Informações em Saneamento Básico (SISMAB), bem como a análise dos Planos Municipais de Saneamento Básico, que resultou na proposta de sistematização das informações e estruturação de banco de dados. ainda vinculado ao tema, foram elaborados documentos técnicos, como o Manual Operacional para elaboração de Plano Municipal de Saneamento Básico, que tem como objetivo, subsidiar os municípios com população de até 20 mil habitantes quanto ao planejamento e à gestão dos serviços municipais.

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

Não foram identificadas dificuldades técnicas relacionadas ao RE 9 nas ações desenvolvidas durante o segundo semestre de 2019.

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

As ações que foram desenvolvidas no período contribuíram para o alcance do RE e respectivos indicadores e metas relativos a melhoria contínua nos processos de planejamento e gestão dos serviços municipais de saneamento básico.

## 10) 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:	10 Garantir e fortalecer a cooperação técnica internacional, objetivando o alcance das metas e a sustentabilidade das ações da Funasa. (Funasa)
Indicador(es)	
Descrição do(s) indicador(es)	- Ampliar projetos de cooperação técnica internacional - Aperfeiçoar ações da instituição - Compartilhar experiências exitosas
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	N/A
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:

As ações de cooperação técnica vêm sendo fortalecidas a partir da qualificação das ações institucionais e do compartilhamento de experiências, possibilitando dar maior visibilidade aos avanços institucionais da Fundação. Nesse contexto destacam-se a reunião de subsídios para a publicação do livro “O saneamento no Maranhão” e a proposta de Caderno Orientativo para a implementação, monitoramento e avaliação das ações do Programa Sustentar.

No sentido de dar encaminhamento à cooperação técnica para o desenvolvimento de projetos piloto para gestão compartilhada de resíduos urbanos, dessalinização da água e otimização de sistemas de abastecimento de água, vem sendo realizadas discussões para a qualificação de projetos de pesquisa de acordo com as necessidades institucionais e das populações a serem beneficiadas, e ainda estruturar centros de referência no Brasil a partir do intercâmbio de experiências com instituições de outros países.

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

Não foram identificadas dificuldades técnicas nas ações previstas para o período.

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

As ações previstas para o período foram realizadas de forma a possibilitar o alcance do RE 10 e dos respectivos indicadores e metas para o fortalecimento da cooperação internacional nos temas de saneamento e saúde ambiental.

## 4.2 RESUMO SEMESTRAL: 2º SEMESTRE

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1	8	7	0	90%
2	5	4	0	90%
3	5	4	0	90%
4	1	1	0	70%
5	3	1	0	60%
6	1	1	0	100%
7	6	5	0	90%

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
8	6	4	0	80%
9	11	7	0	80%
10	2	2	0	100%
Total:	48	36	0	85%

## 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	9	10	9/10
Nº total de ações programadas	44	48	92
Nº total de ações finalizadas	26	36	62

  

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1/1	14	10	0	75%
2/2	14	8	0	70%
3/3	10	8	0	85%
4/4	4	3	0	70%
5/5	7	3	0	60%
6/6	1	1	0	100%
7/7	13	10	0	85%
8/8	8	5	0	75%
9/9	17	11	0	75%
10/10	4	3	0	75%
Total:	92	62	0	77%

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

Com relação ao Plano Estratégico da OPAS/OMS 2018/2019, as ações propostas pela FUNASA vão permitir que o Brasil atue sobre as situações de risco à saúde decorrentes das condições de água e saneamento, elaborando e implementando políticas e estratégias intersetoriais com as demais políticas de saneamento e meio ambiente, contribuindo para o alcance dos Resultados Imediatos (RIM) 3.5.1 e 3.5.2. Além disso, as atividades relacionadas ao TC 87 subsidiam a contribuição do setor saúde para o alcance de diferentes ODS a exemplo do ODS 6.1, 6.2 (água e saneamento) e ODS 3.9, além de apoiar a implementação de normas, padrões e diretrizes para avaliação de riscos associados ao saneamento básico inadequado.

### 5.3 LIÇÕES APRENDIDAS/RECOMENDAÇÕES

O TC 87 propiciou à FUNASA meios para o fortalecimento institucional na medida em que possibilitou a qualificação de ações relacionadas a abastecimento de água potável, manejo de resíduos sólidos e esgotamento sanitário em áreas urbanas e rurais.

Dentre tantas ações realizadas, a elaboração do Programa Saneamento Brasil Rural e dos Planos Municipais de Saneamento Básico em municípios menores de 50 mil habitantes, vem possibilitando a implementação do Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB). A cooperação técnica tem contribuído para inserir nos referidos Planos, a abordagem e a articulação com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

Especificamente no segundo semestre de 2019 foi realizada uma ampla avaliação dos processos e programas institucionais, reunindo subsídios para o planejamento de melhorias necessárias para a qualificação das ações e serviços de saneamento básico em municípios com população menor que 50 mil habitantes. A estruturação do Repositório de Informações e divulgação de documentos institucionais relevantes possibilitam maior acesso e visibilidade a importantes documentos e registros que demonstram importantes avanços institucionais obtidos com o apoio da cooperação técnica.

Vale destacar a iniciativa da Funasa da realização do debate do tema “Mulheres no saneamento” reflete a preocupação institucional com a universalização do acesso aos serviços de água e saneamento incorporando os aspectos dos direitos humanos em alinhamento aos compromissos estabelecidos por meio da Agenda 2030.

É possível observar que a cooperação técnica da OPAS/OMS com a Funasa está sendo de grande importância para o fortalecimento institucional da Fundação e para o avanço no alcance dos compromissos relacionados aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável. Nesse sentido, recomenda-se a continuidade da cooperação internacional e o fortalecimento da articulação entre a OPAS/OMS e a Funasa.

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

Recursos repassados:	US\$ 5717853.76
Recursos desembolsados:	US\$ 3164700.17
Pendente de pagamento:	US\$ 609136.62
Saldo:	US\$ 1944016.97