

▶ 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)

2018

RELATÓRIO TÉCNICO

87

Territórios Saudáveis e Sustentáveis por meio de ações de Saúde
Ambiental

1. IDENTIFICAÇÃO DO TC/TA

NÚMERO DO TC:	87		
TÍTULO DO TC:	Territórios Saudáveis e Sustentáveis por meio de ações de Saúde Ambiental		
Objeto do TC:	Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.		
Número do processo:	25100.012.984/2012-16	Número do SIAFI:	
Data de início	10/07/2014	Data de término:	06/11/2019
DETALHAMENTO DO TA	Nº	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
TA:	1	recurso	R\$33.586.329,00
TA:	2	recurso	R\$25.258.800,00
TA:	3	recurso	R\$6.334.125,00
Valor Total no TC:			R\$ 65.179.254,00
ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL NA CONTRAPARTE			
Área técnica	Fundação Nacional de Saúde/Coordenação de Cooperação Técnica Internacional (Cotec) (FUNASA)		
Responsável:	Antonio Arnaldo Alves de Melo COTEC: Michelle Rodrigues Correia		
Endereço:	SAS Quadra 4 bloco N 7º andar Ala Norte		
Telefone:	(61) 22146433	E-mail:	michelle.correia@funasa.gov.br
ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL NA OPAS/OMS			
Área técnica	Determinantes Sociais e Riscos à Saúde, Doenças Crônicas Não Transmissíveis e Saúde Mental (UT NMH)		
Responsável:	Katia de Pinho Campos		
Endereço:	Setor de Embaixadas Norte, Lote 19 - Brasília, DF		
Telefone:	(61)32519516	E-mail:	depinhoka@paho.org

2. MATRIZ LÓGICA

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
1	Qualificação das ações de Saúde Ambiental da Funasa e fortalecimento do processo de Gestão em Saúde Ambiental (DESAM).	<p>A1.1. Propor plano para implantação do Sistema de Gestão da Qualidade nos laboratórios de Análise da Água para Consumo Humano da Funasa, contendo proposta para capacitação dos servidores técnicos da Funasa.</p> <p>A1.2. Propor manuais da qualidade para os laboratórios de Análise da Água para Consumo Humano.</p> <p>A1.3. Organizar as capacitações com vista a implantação do sistema de gestão da qualidade nos laboratórios de Análise da Água para Consumo Humano.</p> <p>A1.4. Propor oficinas de trabalho sobre Plano de Segurança da Água.</p> <p>A1.5. Estruturar e realizar um programa de ensino à distância (EAD) em Saúde Ambiental nos idiomas Português, Espanhol, Francês e Inglês.</p> <p>A1.6. Indicar modelo para estruturação e implementação de consórcios públicos de Controle da Qualidade da Água.</p> <p>A1.7. Propor Plano para levantamento sobre qualidade da água consumida pelas populações ribeirinhas dos Estados do Amazonas, Pará, Rondônia, Acre, Roraima e Amapá.</p> <p>A1.8. Consolidar e avaliar as informações sobre a Qualidade da Água consumida pelas populações ribeirinhas do Estado Amazonas, Pará, Rondônia, Acre, Roraima e Amapá.</p> <p>A1.9. Propor e Publicar diagnostico da qualidade</p>	<p>- Nº de laboratórios de análise da água para consumo humano com Sistema de Gestão da Qualidade implantado.</p> <p>- 100% dos levantamentos sobre a qualidade da água consumida pelas populações ribeirinhas realizados.</p> <p>- 100% do diagnóstico da qualidade da água consumida pelas populações beneficiadas com sistemas/soluções alternativa de abastecimento de água no semiárido brasileiro realizado.</p> <p>- Nº de oficinas de trabalho, encontros e seminários em Saúde Ambiental realizadas.</p> <p>- Nº de modelos gestão propostos.</p>	<p>- 05 até 2019</p> <p>- 06 até 2019</p> <p>- 01 até 2020</p> <p>- 17 até 2020</p> <p>- 02 até 2020</p>	<p>- Certificação dos laboratórios de análise da água para consumo humano.</p> <p>- Relatórios dos levantamentos das 6 UF.</p> <p>- Relatórios das análises de água.</p> <p>- Relatórios das oficinas de trabalho, dos encontros e dos seminários.</p> <p>- Modelo apresentado</p>	<p>- Prioridade de Gestão</p> <p>- Legislação em vigor</p> <p>- Responsabilidade institucional.</p>

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
		<p>da água consumida pelas populações beneficiadas com sistemas e sisternas (soluções alternativas de abastecimento de água) no semiárido brasileiro</p> <p>A1.10. Propor projeto piloto para Desfluoretação da Água para Consumo Humano.</p> <p>A1.11. Propor cartilha com metodologia para a desfluoretação, para impressão e publicação.</p> <p>A1.12. Propor ações conjuntas entre países que compõem a Coalizão Regional sobre Água e Saneamento para Eliminação da Cólera na Ilha Espanhola (Haiti e República Dominicana).</p> <p>A1.13. Organizar oficinas de trabalho para intercambiar experiências, metodologias e tecnologias em Saúde Ambiental.</p> <p>A1.14. Protocolo de atuação institucional em articulação com órgãos nacionais e internacionais na área de Saúde Ambiental para gestão da cooperação e intercâmbio de experiências e tecnologias para promoção da saúde.</p> <p>A1.15. Organizar encontros sobre a Qualidade da Água para Consumo Humano, com a participação da Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública, CGLAB/SVS e instituições de referência.</p> <p>A1.16. Organizar encontros regionais sobre Gestão Consorciada de Controle da Qualidade da Água.</p> <p>A1.17. Propor metodologia de acompanhamento e avaliação das ações de Saúde Ambiental</p>				

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
		<p>A1.18. Propor modelo de organização e gestão da informação em saúde para construção de uma Sala de Situação em Saúde Ambiental</p> <p>A1.19. Propor e realizar a avaliação da eficiência, eficácia e efetividade do programa de fomento das ações de educação em saúde ambiental, a partir de 2012.</p> <p>A1.20. Realizar Seminários Nacional e Internacional em Saúde Ambiental.</p>				

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
2	Contribuição à construção de territórios saudáveis e sustentáveis (DESAM).	<p>A2.1. Organizar oficinas de trabalho conjuntas com estados e municípios para elaboração de planos de atuação em situações de desastres naturais.</p> <p>A2.2. Propor e publicar plano de atuação da Funasa em situações de desastres naturais relacionados à seca/desertificação.</p> <p>A2.3. Propor e publicar protocolos para atuação da Funasa em situações de desastres naturais relacionados à seca/desertificação.</p> <p>A2.4. Organizar oficinas de avaliação de estudos e pesquisas em Saúde Ambiental financiadas pela Funasa.</p> <p>A2.5. Organizar encontros, fóruns e oficinas de trabalho envolvendo a participação de técnicos e em parceria com os três níveis de governo, universidades, instituições de pesquisa e entidades de referência em Saúde Ambiental.</p> <p>A2.6. Organizar encontros regionais de experiências exitosas em Educação em Saúde Ambiental, mobilização comunitária e participação social em área rural.</p> <p>A2.7. Organizar encontros regionais de Educação em Saúde Ambiental com a participação de Estados e Municípios.</p> <p>A2.8. Organizar encontro sobre a Saúde Ambiental do Semiárido Brasileiro.</p> <p>A2.9. Propor modelo de premiação de inovação em ações de Saúde Ambiental.</p>	<p>- Nº de oficinas de avaliação de estudos e pesquisas em Saúde Ambiental realizadas.</p> <p>- 100% dos encontros regionais de Educação em Saúde Ambiental realizados.</p> <p>- Nº de planos de atuação conjunta da Funasa, Estados e Municípios e protocolos para atuação em situações de desastres naturais elaborados.</p> <p>- Capacitar pessoas de segmentos sociais que orbitam em torno do tema "Educação em Saúde Ambiental em municípios brasileiros com até 50 mil habitantes.</p> <p>- Nº de entidades e movimentos sociais, em municípios brasileiros com até 50 mil habitantes, com ações Educação em Saúde Ambiental realizadas.</p> <p>- Nº de eventos sobre gestão da informação relacionada à Funasa.</p> <p>- Nº de cooperações técnicas para promoção do acesso e uso do conhecimento e evidências científicas para o fortalecimento</p>	<p>- 04 até 2018</p> <p>- 05 até 2018</p> <p>- 27 até 2019.</p> <p>- 01 evento até 2018</p> <p>- 01 evento até 2019</p> <p>- 10 documentos técnicos até 2019</p> <p>- 03 eventos até 2019.</p>	<p>- Relatórios das oficinas de avaliação de estudos e pesquisas.</p> <p>- Memórias dos encontros regionais.</p> <p>- Planos de atuação conjunta em situações de desastres naturais.</p> <p>- Relatório de execução das ações qualificação e de mobilização em Educação em Saúde Ambiental.</p> <p>- Relatórios das oficinas de trabalho, dos encontros e dos seminários.</p> <p>- Construção de metodologias de gestão da informação da Funasa.</p> <p>- Relatórios de diagnósticos situacionais.</p> <p>- Relatórios de oficinas, encontros e seminários sobre o tema de água e saneamento.</p>	<p>- Articulação dos três níveis de governo.</p> <p>- Pactuação com os níveis de gestão do SUS.</p> <p>- Contribuição para construção de territórios saudáveis e sustentáveis.</p> <p>- Contribuição para fortalecer o gerenciamento das informações da Funasa.</p> <p>- Promover o acesso e uso do conhecimento e evidências científicas para o fortalecimento das ações e atividades da Funasa.</p> <p>- Contribuir para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6.</p>

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
		<p>A2.10. Propor ações para qualificação e mobilização em Educação em Saúde Ambiental, articuladas com as políticas públicas de inclusão social, para a promoção da saúde em municípios brasileiros de até 50 mil habitantes.</p> <p>A2.11. Propor modelo de organização e gestão da informação relacionada à Funasa.</p> <p>A2.12. Apoiar as ações relacionadas ao desenvolvimento e cumprimento das metas estabelecidas no âmbito do Objetivo do Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6.</p>	<p>da atuação da FUNASA</p> <p>-Diagnósticos e análises de ações estruturais e estruturantes para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6</p> <p>-Realização de capacitação e eventos para incrementar e fortalecer ações estruturantes para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6</p>			

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
3	Potencialização de tecnologias, metodologias e estratégias inovadoras de Saúde Ambiental para promoção da saúde. (DESAM)	<p>A3.1. Modelar material educativo e instrucional em diferentes formatos multimídia, para ações de Saúde Ambiental.</p> <p>A3.2. Avaliar estudos e tecnologias na área de saúde ambiental para a promoção da saúde.</p> <p>A3.3. Modelar materiais educativos sobre desastres naturais relacionados à seca/desertificação e inundações.</p> <p>A3.4. Modelar materiais de comunicação de risco para situações de desastres naturais.</p> <p>A3.5. Propor metodologias para avaliação de vulnerabilidade das estruturas de saneamento frente às situações de desastres naturais.</p> <p>A3.6. Organizar encontros sobre tecnologias apropriadas para diminuição de vulnerabilidade das estruturas de saneamento em situações de desastres naturais.</p> <p>A3.7. Propor e apresentar relatórios de acompanhamento das ações realizadas nas áreas contaminadas relativas às atividades de controle de endemias realizadas pela Funasa.</p> <p>A3.8. Propor e publicar orientativos, manuais, cartilhas, guias, memórias, notas técnicas e cadernos temáticos referentes à área de Saúde Ambiental da Funasa.</p> <p>A3.9. Propor pilotos metodologia para implantação do Plano de Segurança da Água.</p> <p>A3.10. Propor pilotos para implantação do programa de EAD em Saúde Ambiental</p>	<p>- Nº de encontros regionais de experiências exitosas em Educação em Saúde Ambiental, mobilização comunitária e participação social realizados</p> <p>- Nº de estudos e tecnologias de Saúde Ambiental para promoção da saúde avaliados.</p> <p>- Observatório da efetividade da atuação da FUNASA para melhoria dos indicadores de saúde pública e saneamento implantado.</p>	<p>- 04 até 2020</p> <p>- 04 até 2017</p> <p>- 01 até 2020</p>	<p>- Cadernos temáticos sobre experiências exitosas.</p> <p>- Cadernos temáticos sobre estudos e tecnologias de saúde ambiental.</p> <p>- Relatório de acompanhamento.</p>	<p>- Fortalecimento da participação e controle social.</p> <p>- Contribuição para construção de territórios saudáveis e sustentáveis.</p>

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
		A3.11. Propor e organizar capacitação em Desfluoretação da Água para Consumo Humano. A3.12. Propor projeto de pesquisa com vistas à produção de soluções técnicas sustentáveis, voltado para a Avaliação de Impacto na Saúde das Ações de Saneamento e de Saúde Ambiental da Funasa.				

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
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/CGE AR)	A4.1. Elaborar relatórios técnicos de avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, no âmbito das metas previstas no Plano Nacional de Saneamento Básico; A4.2. Apoiar o desenvolvimento do sistema de custos, por meio de elaboração e aprimoramento de composições de custos e de banco de dados regionalizados contendo informações de obras e projetos de saneamento básico, bem como realizar estudos para fins de definição de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI referência dos empreendimentos apoiados pela Funasa; A4.3. Apoiar na elaboração de caderno de encargos com especificações para os serviços e insumos aplicados a sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário; A4.4. Avaliar formas de contratação de serviços de engenharia para sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário no Brasil e no mundo; elaborar propostas de modelos de contratação e apoiar no aprimoramento de termo de referência para contratação de projetos de abastecimento de água e esgotamento sanitário; A4.5. Realizar estudos de eficiência e aplicabilidade e definição de parâmetros de estações de tratamento de água e de estações de tratamento de esgoto compactas;	- Avaliar o alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, no âmbito das metas previstas no Plano Nacional de Saneamento Básico - PNSB. - Estimar o déficit de investimentos em abastecimento de água e esgotamento sanitário para municípios com população até 50.000 habitantes, com base no PNSB. - 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. - Aprimorar banco de dados com composições de serviços para a estimativa de custos de obras de saneamento passíveis de fomento pela FUNASA. - Disponibilizar informações para sistema de custo a ser implementadas no Sistema de Gerenciamento de Ações - SIGA, ou outro sistema a ser definido.	5.1 Realizar estudo para aprimorar os procedimentos e critérios de seleção de projetos de Saneamento Rural; 5.2 Subsidiar o desenvolvimento de projetos técnicos de referência e elaborar metodologia de gestão de Banco de Projetos Técnicos elaborados para saneamento rural; 5.3 Subsidiar, estruturar e desenvolver banco de dados com informações estatísticas e georreferenciadas, relacionadas ao saneamento rural; 5.4 Subsidiar e elaborar banco de dados de experiências exitosas em saneamento rural, nos	Sistema de Gerenciamento de Ações - SIGA e outros sistemas institucionais, bem como o Sistema de Convênios do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Projetos de abastecimento de água e esgotamento sanitário contratados pela Funasa; Dados disponibilizados por meio do SINAPI/SIPCI (Sistema de Preços Custos e Índices/Sistema de Preços e Custos da Construção Civil), pela Caixa Econômica Federal. Dados disponibilizados por sistemas de custos estaduais (Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe - Orse, Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar, Companhia de Saneamento de Minas Gerais - Copasa, entre outros). Inserir significado das siglas.	-Interação com técnicos da engenharia das Superintendências Estaduais. -Integração/articulação com CEF.

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
		A4.6. Proceder à avaliação pós-ocupação de laboratórios de qualidade da água apoiados pela Funasa, e a conformidade com normativo vigente; A4.7. Realizar projeto piloto de programa de ensino à distância - EAD sobre engenharia de custos aplicados ao saneamento básico; A4.8. Realizar projeto piloto de programa de ensino à distância - EAD sobre análise e execução de projetos de abastecimento de água (água subterrânea) e esgotamento sanitário; A4.9. Capacitar os técnicos da área de engenharia e geologia em: boas práticas de contratação, gestão e gerenciamento de projetos no âmbito das Nações Unidas; análise e execução de projetos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário; hidrogeologia aplicada ao saneamento básico.	- Capacitar técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais acerca de boas práticas de contratação, gestão e gerenciamento de projetos. - 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.	aspectos gestão, tecnologia e educação/mobilização social; 5.5 Elaborar, traduzir e publicar Manual sobre o PNSR; 5.6 Realizar seminários para divulgação do PNSR nos Estados. 5.7 Realizar oficinas e capacitação para implantação de modelos alternativos de tecnologias sociais e gestão de serviços de saneamento em comunidades rurais; 5.8 Elaborar projetos pilotos de ensino à distância (EAD) sobre PNSR, e sobre tecnologias, gestão e educação voltadas para saneamento rural; 5.9 Elaborar projeto piloto de rede virtual,	Relatórios técnicos analisando o desenvolvimento, a implantação e a atualização do sistema de informações de custos. Relatórios técnicos contextualizando sobre boas práticas de contratação, gestão e gerenciamento de projetos. Documentos publicados no meio científico, tais como congressos, seminários, oficinas, revistas etc.	

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
				com recursos áudio-visuais, de conteúdo em saneamento rural.		

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
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)	A5.1. Realizar estudo para aprimorar os procedimentos e critérios de seleção de projetos de Saneamento Rural; A5.2. Subsidiar o desenvolvimento de projetos técnicos de referência e elaborar metodologia de gestão de Banco de Projetos Técnicos elaborados para saneamento rural; A5.3. Subsidiar, estruturar e desenvolver banco de dados com informações estatísticas e georreferenciadas, relacionadas ao saneamento rural; A5.4. Subsidiar e elaborar banco de dados de experiências exitosas em saneamento rural, nos aspectos gestão, tecnologia e educação/mobilização social; A5.5. Elaborar, traduzir e publicar Manual sobre o Programa Nacional de Saneamento Rural - PNSR; A5.6. Realizar seminários para divulgação do Programa Nacional de Saneamento Rural - PNSR nos Estados. A5.7. Realizar oficinas e capacitação para implantação de modelos alternativos de tecnologias sociais e gestão de serviços de saneamento em comunidades rurais; A5.8. Elaborar projetos pilotos de ensino à distância (EAD) sobre o Programa Nacional de Saneamento Rural - PNSR, e sobre tecnologias, gestão e educação voltadas para saneamento rural;	- 10 Estados com ações do Programa Nacional de Saneamento Rural implantadas até o ano de 2019.	10 até 2019	- Documento/relatório com os resultados da estruturação do Programa Nacional de Saneamento Rural. - Relatório descritivo das atividades desenvolvidas nos Estados e Municípios / comunidades rurais.	- PLANSAB - Programa Nacional de Saneamento Rural elaborado e aprovado - Articulação dos 3 níveis de governo.

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
		A5.9. Elaborar projeto piloto de rede virtual, com recursos audiovisuais, de conteúdo em saneamento rural.				
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).	A6.1. Elaborar modelo de monitoramento das ações de saneamento rural, envolvendo aspectos de gestão, tecnologia e educação em saúde e participação social; A6.2. Aplicar modelo de monitoramento nos Estados com as ações do Programa de Saneamento Rural implantadas; A6.3. Elaborar modelo de avaliação das ações de saneamento rural, incluindo marco conceitual, estratégia metodológica e de implantação; A6.4. Aplicar modelo de avaliação nos Estados com as ações do Programa de Saneamento Rural implantadas; A6.5. Desenvolver e aplicar modelo de avaliação de impacto - ações de saneamento rural implantadas - nos indicadores de saúde da população rural; A6.6. Elaborar subsídios para avaliação do Programa Nacional de Saneamento Rural - PNSR, com indicação dos aperfeiçoamentos necessários para a revisão do Programa.	- 10 Estados com ações do Programa Nacional de Saneamento Rural monitoradas e avaliadas até o ano de 2019.	10 até 2019	- Relatórios semestrais de monitoramento das ações desenvolvidas. - Documento contendo a avaliação das ações do Programa de Saneamento Rural implantadas. - Relatório contendo avaliação dos projetos de gestão implantados.	- PLANSAB - Programa Nacional de Saneamento Rural elaborado e aprovado - Articulação dos 3 níveis de governo.

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
7	Apoiar o planejamento, gerenciamento e execução das ações do Plano Nacional de Saúde – PNS.(DENSP/COSAS)	A7.1. Elaboração de projeto técnicos modelo, de arquitetura e/ou de engenharia, para ações de resíduos sólidos; A7.2. Realizar projeto piloto de programa de ensino à distância (EAD) para ações de Resíduos Sólidos Urbanos - RSU, de Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD, Catadores de Materiais Recicláveis e Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas - MHCDCh, voltadas a públicos nacionais e internacionais; A7.3. Elaborar, aplicar, acompanhar e avaliar modelo de monitoramento, visando subsidiar e apoiar a confecção do diagnóstico da situação dos convênios celebrados e na proposta de ajustes e melhorias no Programa de Resíduos Sólidos Urbanos; A7.4. Elaborar, aplicar, acompanhar e avaliar modelo de monitoramento, visando subsidiar e apoiar a confecção do diagnóstico da situação dos convênios celebrados e na proposta de ajustes e melhorias no Programa de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas; A7.5. Elaborar, aplicar, acompanhar e avaliar modelo de monitoramento, visando subsidiar e apoiar a confecção do diagnóstico da situação dos convênios celebrados e na proposta de ajustes e melhorias no Programa de apoio aos Catadores de Materiais Recicláveis;	- 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.	N/A	- Relatórios técnicos periódicos avaliando a situação e propondo ajustes e melhorias nas ações de Resíduos Sólidos Urbanos, Melhorias Habitacionais para o controle da Doença de Chagas e Melhorias Sanitárias Domiciliares. - Projetos técnicos modelo disponibilizados. - Documentos técnicos publicados.	- Prioridades de Gestão; - Articulação dos três níveis de governo - Organização dos serviços na Funasa

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
		A7.6. Elaborar, aplicar, acompanhar e avaliar modelo de monitoramento, visando subsidiar e apoiar a confecção do diagnóstico da situação dos convênios celebrados e na proposta de ajustes e melhorias no Programa de Melhorias Sanitárias Domiciliares; A7.7. Apoiar ações definidas no Plano Nacional de Saúde - PNS.				

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
8	Apoio técnico à gestão e ao desenvolvimento de pesquisas e avaliação de impacto na saúde das ações de saneamento básico.(DENSP/CODET)	A8.1. Realizar Simpósios, em diferentes regiões do Brasil para os técnicos da Funasa: divulgação das pesquisas e experiências bem sucedidas, treinamentos, atualizações dos programas do Governo Federal e das ações da Funasa; A8.2. Realizar Seminários de Engenharia de Saúde; A8.3. Elaborar, diagramar, revisar, editar, produzir imagens, atualizar, ampliar, traduzir e publicar materiais de apoio como pesquisas, manuais, cartilhas, produtos, apostilas, banners e folders referentes ao saneamento básico; A8.4. Acompanhar, analisar, avaliar, sugerir adequações e propor aplicabilidade do programa de pesquisas de saúde e saneamento; A8.5. Atualizar e ampliar os resultados do programa de pesquisas de saúde e saneamento; A8.6. Desenvolver protótipos, projetos pilotos, estudos, modelos em escala real de pesquisas na área de saneamento básico, bem como dar sustentabilidade aos projetos através de cursos/manuais/cartilhas, dentre outros; A8.7. Elaborar e traduzir e publicar nova edição do Manual de Saneamento.	- Pesquisas financiadas pela Funasa - Programa de Pesquisa em Saúde e Saneamento	N/A	- Cadernos de pesquisa para divulgação de Pesquisas do Programa de Pesquisa em Saneamento; - Seminário Internacional sobre pesquisas e mostras de experiências; - Banco de dados sobre pesquisas disponibilizadas - EXPERIÊNCIAS BEM SUCEDIDAS.	- Prioridades de Gestão; - Pesquisas aprovadas.

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
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)	A9.1. Desenvolver análise situacional quanto à efetividade da implementação dos Planos Municipais de Saneamento Básico nos municípios e proposição de estratégias para revisão e implementação, integrado com plano de gerenciamento de resíduos sólidos, plano de segurança da água e demais planos estratégicos para o saneamento municipal; A9.2. Propor metodologias para avaliar o processo de elaboração e de implementação dos Planos Municipais de Saneamento Básico -PMSB apoiados pela Funasa; A9.3. Realizar avaliação qualitativa dos Planos Municipais de Saneamento Básico - PMSB elaborados com o apoio da Funasa após a publicação da Política Nacional de Saneamento Básico - PNSB (Lei 11.445/2007); A9.4. Elaborar subsídios para revisão do Programa de Apoio aos municípios com até 50 mil habitantes para a elaboração, revisão e implementação dos Planos Municipais de Saneamento Básico -PMSB, em consonância com a Política Nacional de Saneamento Básico - PNSB e a Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS (Lei nº 12.305/10); A9.5. Apoiar a elaboração de Programa de Capacitação EAD, assim como desenvolver e aplicar projeto piloto desses cursos nas áreas de planejamento e gestão integrada dos serviços de	- 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.	N/A	- Processos internos; - Sistemas de gerenciamento e acompanhamento convênios e contratos	- Alcance da sustentabilidade das ações; - Necessidade de planejamento e gestão para investimento.

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
		<p>saneamento;</p> <p>A9.6. Estudar, propor e planejar projetos de apoio à gestão municipal voltados para: Redução de perdas dos sistemas municipais de abastecimento de água; Aumento da eficiência energética dos sistemas municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário; Criação e estruturação dos serviços de saneamento básico e Gerenciamento dos serviços de manejo de resíduos sólidos;</p> <p>A9.7. Propor modelo para o acompanhamento da sustentabilidade das ações de saneamento básico da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA;</p> <p>A9.8. Propor metodologia e realizar diagnósticos das Ações (Políticas e Programas) de Saneamento implementados pela Funasa;</p> <p>A9.9. Apresentar a proposta de adaptação para que o mesmo seja um Sistema de Avaliação e Monitoramento das Ações (Políticas e Programas) de saneamento básico;</p> <p>A9.10. Constituir o marco conceitual e metodológico para orientar a institucionalização da função Avaliação e Monitoramento como parte do processo de gestão das Políticas e Programas, no âmbito da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA;</p> <p>A9.11. Apresentar a proposta de Avaliação e Monitoramento para as Ações (Políticas e Programas) de Saneamento, no âmbito da</p>				

Finalidade do Projeto/TC		Contribuir para a promoção da saúde e construção de territórios saudáveis e sustentáveis por meio de ações de saúde ambiental.				
Propósito do Projeto/TC		FUNASA fortalecida e qualificada para ações de saúde ambiental em consonância com o Subsistema Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental (SINVSA) e para desenvolver ações de saneamento básico e saúde em consonância com o Sistema Único de Saúde (SUS) e Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB), visando à promoção e proteção da saúde, a inclusão social, a sustentabilidade e o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável.				
Linha de base do Projeto/TC		A FUNASA atua em municípios de até 50 mil habitantes e todas as áreas rurais, com destaque para áreas de interesse de governo (assentamentos da reforma agrária, remanescentes de quilombos, ribeirinhas, extrativistas, dentre outras) e de vulnerabilidade sócio ambiental. A avaliação do alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a capacitação dos técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais e Avaliação das ações de saneamento da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA serão fundamentais para o alcance do fortalecimento institucional.				
Nº	Resultado Esperado	Atividade(s)	Indicador(es)	Meta(s)	Fonte(s) de Verificação	Externalidade(s)
		Fundação Nacional de Saúde - FUNASA; A9.12. Estruturar e implementar modelo de sistema de informações e banco de dados das ações de apoio à gestão, incluindo instrumentos de coleta e alimentação dos dados, e produção de relatórios, com vistas a subsidiar o monitoramento e a avaliação das ações executadas pela Fundação Nacional de Saúde - FUNASA;				
10	Garantir e fortalecer a cooperação técnica internacional, objetivando o alcance das metas e a sustentabilidade das ações da Funasa. (Funasa)	A10.1. Realizar intercâmbio tecnológico e de gestão das ações e serviços de saneamento rural, com países referência na temática, a exemplo do Peru, Colômbia, Nicarágua, entre outros propondo e implementando tecnologias e ações de Gestão em Saneamento Rural, em área piloto; A10.2. Estabelecer, no âmbito da cooperação técnica Internacional com ênfase na cooperação Sul-Sul, compartilhamento de experiências no que se refere a saúde ambiental e saneamento básico, buscando fortalecer estratégias e ações e desenvolvimento de recursos humanos, que ampliem o espectro de atuação da Funasa, capacitando-a a cumprir de forma eficaz e exitosa sua missão institucional.	- Ampliar projetos de cooperação técnica internacional - Aperfeiçoar ações da instituição - Compartilhar experiências exitosas	N/A	- Projetos de cooperação técnica internacional. - Banco de dados do acervo da coordenação de cooperação técnica internacional da Funasa e de organismos internacionais parceiros.	- Qualificação das ações da Instituição. - Dar sustentabilidade as ações da Funasa.

3. CONTEXTO

Durante o segundo semestre de 2018, a cooperação técnica foi importante para a o fortalecimento da Funasa como instituição de referência para ações de engenharia em saúde e saúde ambiental. No decorrer do período merecem destaque a qualificação dos instrumentos relacionados ao atendimento de populações em situação de desastre em municípios com menos de 50 mil habitantes, a estruturação e divulgação do Programa Nacional de Saneamento Rural (PNSR) para consulta pública, o seguimento do projeto de qualificação da rede laboratorial, a realização de cooperações internacionais a partir da ampliação da cooperação Sul-Sul, a realização de eventos em auxílio à divulgação das ações finalísticas de saúde ambiental da Funasa, a impressão de publicações afetas ao departamento e a estruturação de um Comitê Gestor para estruturação do repositório de conhecimento da Fundação.

4. 1º SEMESTRE DE 2018

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"> - Nº de laboratórios de análise da água para consumo humano com Sistema de Gestão da Qualidade implantado. - 100% dos levantamentos sobre a qualidade da água consumida pelas populações ribeirinhas realizados. - 100% do diagnóstico da qualidade da água consumida pelas populações beneficiadas com sistemas/soluções alternativa de abastecimento de água no semiárido brasileiro realizado. - Nº de oficinas de trabalho, encontros e seminários em Saúde Ambiental realizadas. - Nº de modelos gestão propostos.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> - 05 até 2019 - 06 até 2019 - 01 até 2020 - 17 até 2020 - 02 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:	9
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	6

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

Para o primeiro semestre de 2018 foi mantida a prioridade para a elaboração de diagnósticos e a consolidação e avaliação do controle da qualidade de água consumida pelas populações ribeirinhas da região Norte e pelas populações atendidas por meio de soluções alternativas de abastecimento de água da região do semiárido (ação em área de seca e desertificação).

Foi promovido o apoio ao desenvolvimento do projeto de cooperação com o Haiti sobre Água e Saneamento para eliminação da cólera.

Está em desenvolvimento o Plano de Comunicação para o Departamento de Saúde Ambiental da Funasa, no intuito de ampliar e expandir o conhecimento sobre as ações desenvolvidas, de forma a qualificar o corpo técnico para a identificação das melhores soluções em saúde ambiental, de acordo com as especificidades locais. Também foi iniciado o Projeto de implantação do Sistema de Gestão da Qualidade nos laboratórios de Análise da Água para Consumo Humano da Funasa. Está sendo realizada a adequação do cronograma de trabalho e diagnóstico dos

laboratórios dos estados envolvidos (Pernambuco, Paraíba, Maranhão e Rio de Janeiro).

No período também destaca-se o apoio à consolidação de informações para subsidiar a implantação do sistema de gestão da qualidade nos laboratórios de análise da água para consumo humano, a elaboração do modelo para estruturação e implementação de consórcios públicos de controle da qualidade da água, bem como suas respectivas capacitações.

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

Com relação ao projeto implantação do Sistema de Gestão da Qualidade nos laboratórios de Análise da Água para Consumo Humano foram encontradas dificuldades para o alinhamento do cronograma para a visita aos laboratórios regionais, comprometendo os prazos para entrega dos produtos previstos. Estão sendo tomadas medidas para a qualificação do processo de comunicação entre as partes e execução das atividades previstas.

No que se refere ao processo logístico para a realização da missão do Haiti, apesar da viabilização de diversos itens providenciados por meio do apoio da representação da OPAS/OMS Haiti, ainda foram identificadas necessidades de aprimorar alguns processos administrativos..

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 fortaleceram 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 de metodologias e tecnologias, 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"> - Nº de oficinas de avaliação de estudos e pesquisas em Saúde Ambiental realizadas. - 100% dos encontros regionais de Educação em Saúde Ambiental realizados. - Nº de planos de atuação conjunta da Funasa, Estados e Municípios e protocolos para atuação em situações de desastres naturais elaborados. - Capacitar pessoas de segmentos sociais que orbitam em torno do tema “Educação em Saúde Ambiental em municípios brasileiros com até 50 mil habitantes. - Nº de entidades e movimentos sociais, em municípios brasileiros com até 50 mil habitantes, com ações Educação em Saúde Ambiental realizadas. - Nº de eventos sobre gestão da informação relacionada à Funasa. - Nº de cooperações técnicas para promoção do acesso e uso do conhecimento e evidências científicas para o fortalecimento da atuação da FUNASA - Diagnósticos e análises de ações estruturais e estruturantes para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6 - Realização de capacitação e eventos para incrementar e fortalecer ações estruturantes para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> - 04 até 2018 - 05 até 2018 - 27 até 2019. - 01 evento até 2018 - 01 evento até 2019 - 10 documentos técnicos até 2019 - 03 eventos 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:	5
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	3

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

Para o primeiro semestre de 2018 foi realizada a avaliação do programa de implantação de cisternas no semiárido brasileiro e da atuação da Funasa, visando o planejamento das ações para o apoio ao controle da qualidade da água para consumo humano.

Destaca-se o apoio às atividades que possibilitaram avanços na sistematização das ações voltadas para o atendimento à população exposta às situações de desastres, contribuindo com as estratégias do Ministério da Saúde de mitigar os impactos negativos relacionados à saúde em áreas urbanas e rurais, de maneira a potencializar a capacidade de resposta frente a estas situações. Nesse sentido, no intuito de fortalecer essa iniciativa, foi realizada a diagramação do Protocolo de desastres em seca e o encontro regional de boas práticas de educação.

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

Não foram identificadas dificuldades e necessidade de intervenção quanto ao RE 02. O tempo para a execução de algumas ações extrapola o período de um semestre, entretanto seguem sendo realizadas à contento.

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 em saúde ambiental e ao atendimento à população exposta às 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	7
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	5

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

Dentre as atividades referentes à busca de alternativas tecnológicas para apoio ao saneamento básico e à garantia da qualidade da água para consumo humano, destacam-se a tradução para os idiomas inglês, espanhol e francês, revisão gramatical e ortográfica do "Manual da solução alternativa coletiva simplificada de tratamento de água para consumo humano em pequenas comunidades utilizando Serviço de filtro e dosador - SALTA-Z", o início da implementação do projeto piloto para biorremediação de corpos d'água, e adotadas medidas para o monitoramento e avaliação da implementação do projeto, conforme estabelecido na estrutura de governança.

No que se refere ao Projeto Remediar, destaca-se o apoio à consolidação de subsídios para a validação da avaliação preliminar para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Foi realizado o diagnóstico das áreas contaminadas em municípios dos estados do Pará e da Bahia, no intuito de reunir subsídios para o processo de remediação das áreas contaminadas.

A Funasa realizou, em junho de 2018, a Oficina de Trabalho para Promoção do Plano de Segurança da Água (PSA) com a participação das Superintendências Estaduais, com o objetivo de promover encontro com gestores e executores da Seção de Controle da Qualidade da Água para Consumo Humano da Funasa, a fim de conhecer, difundir e discutir a implantação da ferramenta metodológica PSA para promoção da saúde, avaliando e gerenciando os riscos associados ao abastecimento de água para consumo humano. O curso "Plano de Segurança da Água - PSA", estruturado pela OPAS e traduzido pela Funasa, foi adotado como pré requisito para participação da Oficina. A Funasa também participou da Capacitação sobre o Plano de Segurança do Saneamento (PSS).

Durante o período, também foi realizada reunião com a BIREME e a FUNASA para discussão da cooperação que tem como objetivo promover o acesso e o uso do conhecimento e de evidências científicas para o fortalecimento dos programas, projetos, ações e atividades da FUNASA, referentes aos temas de saneamento e saúde ambiental e a respectiva vinculação aos problemas de saúde da população, e o apoio da Fundação ao Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde (CRICS 10), a ser realizado no segundo semestre de 2018.

No primeiro semestre de 2018 foi realizado o 8º Fórum Mundial da Água, onde a Funasa teve destaque na coordenação do tema "Pessoas", participando da organização e de exposições em diversas mesas temáticas. Foram organizadas Rodas de Conversa para elaboração de Carta de Intenções, palestras com temas ligados ao saneamento básico, apresentação de soluções para tratamento de água e atendimento ao público em estande. Destaca-se o apoio da OPAS na montagem de estande e Serviço de Produção de Materiais.

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

A preparação de termos de referência para contratação de pessoa jurídica para o desenvolvimento de projetos pilotos inovadores, bem como a adequação destes projetos ao sistema de contratação de compras segundo as normas da

OPAS/OMS, tem requerido um processo de construção de capacidades, relacionadas especialmente às perspectivas administrativa e de gestão colegiada de projetos, exigindo consultas a especialistas e a construção de novos fluxos, processos e instrumentos complementares, com vistas a buscar a efetividade, a excelência e a transparência na execução dos trabalhos. O tempo demandado para a realização de todo o processo de contratação, especialmente em função dos valores acima da delegação da Representação da OPAS/OMS no Brasil e que requerem aprovação pelo Escritório Central, impactou sobremaneira a liberação para efetivação dos contratos, a exemplo do projeto de Biorremediação.

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 e o alinhamento dos processos administrativos para a viabilização das atividades programadas e os avanços previstos no RE3, especialmente no que se refere à educação em saúde ambiental e às novas tecnologias e metodologias como os projetos piloto de biorremediação e de aferição de composição de custos. Destaca-se ainda, o avanço na reunião de subsídios para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas, no âmbito 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"> - Avaliar o alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, no âmbito das metas previstas no Plano Nacional de Saneamento Básico - PNSB. - Estimar o déficit de investimentos em abastecimento de água e esgotamento sanitário para municípios com população até 50.000 habitantes, com base no PNSB. - 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. - Aprimorar banco de dados com composições de serviços para a estimativa de custos de obras de saneamento passíveis de fomento pela FUNASA. - Disponibilizar informações para sistema de custo a ser implementadas no Sistema de Gerenciamento de Ações - SIGA, ou outro sistema a ser definido. - Capacitar técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais acerca de boas práticas de contratação, gestão e gerenciamento de projetos. - 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. 	
Meta(s)		
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> 5.1 Realizar estudo para aprimorar os procedimentos e critérios de seleção de projetos de Saneamento Rural; 5.2 Subsidiar o desenvolvimento de projetos técnicos de referência e elaborar metodologia de gestão de Banco de Projetos Técnicos elaborados para saneamento rural; 5.3 Subsidiar, estruturar e desenvolver banco de dados com informações estatísticas e georreferenciadas, relacionadas ao saneamento rural; 5.4 Subsidiar e elaborar banco de dados de experiências exitosas em saneamento rural, nos aspectos gestão, tecnologia e educação/mobilização social; 5.5 Elaborar, traduzir e publicar Manual sobre o PNSR; 5.6 Realizar seminários para divulgação do PNSR nos Estados. 5.7 Realizar oficinas e capacitação para implantação de modelos alternativos de tecnologias sociais e gestão de serviços de saneamento em comunidades rurais; 5.8 Elaborar projetos pilotos de ensino à distância (EAD) sobre PNSR, e sobre tecnologias, gestão e educação voltadas para saneamento rural; 5.9 Elaborar projeto piloto de rede virtual, com recursos áudio-visuais, de conteúdo em saneamento rural. 	
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

Sob a responsabilidade do Departamento de Engenharia de Saúde Pública (DENSP), a FUNASA deu continuidade à discussão sobre o processo de avaliação 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, esgotamento sanitário, além das demais ações do DENSP relativas aos programas de resíduos sólidos, melhorias sanitárias domiciliares e das habitações em áreas de risco para a doença de Chagas. Foram realizados alinhamentos para a contratação do projeto de aferição das composições de serviços do sistema referencial de preços da FUNASA por meio de Pessoa Jurídica. O trabalho tem como objetivo a obtenção de

parâmetros de custos para referenciar o cálculo dos orçamentos de projetos de saneamento das obras executadas ou financiadas pela FUNASA para que a aplicação dos recursos públicos efetive-se de forma adequada e transparente. No período, foi realizado o apoio à consolidação de subsídios para a priorização de ações pela Funasa nos seguintes temas: a estimativa do déficit de investimentos em abastecimento de água e esgotamento sanitário para municípios com população até 50 mil habitantes, com base no PNSB; a capacitação de técnicos da área de engenharia das SUEST acerca de boas práticas de contratação, gestão e gerenciamento de projetos; e a disponibilização de informações para sistema de custos a ser implementadas no Sistema de Gerenciamento de Ações (SIGA).

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 tem requerido uma série de reuniões para alinhamentos em decorrência do seu caráter inovador e complexo, aliado ao valor previsto para tal atividade, que está acima da delegação da Representação da OPAS/OMS no Brasil, sendo necessária análise do Escritório Central. Em função da necessidade de alteração da modalidade de contratação, de Carta Acordo para Pessoa Jurídica, foi necessária a modificação da documentação para início do processo de cotação e seguimento da contratação e execução do projeto. 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 serão 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:	6
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	4

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

Com relação ao RE 05, a FUNASA deu seguimento às discussões relacionadas ao Programa Nacional de Saneamento Rural (PNSR), com apoio da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Foi confeccionado material para o IX Seminário Nacional de Saneamento Rural que teve como principal objetivo fomentar o intercâmbio de experiências sobre saneamento rural no Brasil e na América Latina. Vale destacar, ainda, o apoio à Oficina do Eixo Educação e Participação Social, do PNSR.

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

Não foram programadas ações relacionadas ao RE 6 para o 1º semestre de 2018.

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

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

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

No que se refere ao Programa de Apoio aos Catadores de Materiais Recicláveis, destaca-se a Reunião na Superintendência Estadual da Funasa no Paraná (Suest-PR) e as visitas técnicas às cooperativas de catadores de materiais recicláveis que recebem apoio da Funasa para conhecer as técnicas de manejo de resíduo sólido e como estratégia de gestão para melhorias do saneamento e saúde ambiental. Nesse contexto, destaca-se ainda o apoio ao trabalho técnico "Diagnóstico Nacional dos Aterros Sanitários Implantados Via Convênios Firmados com a FUNASA e Proposta de Melhorias de Seu Programa de Resíduos Sólidos".

No que se refere às Melhorias Sanitárias, vale destacar o apoio ao diagnóstico dos convênios firmados e a elaboração de produtos destinados a qualificar as informações relacionadas ao tema, no sentido de reunir subsídios para a tomada de decisão.

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 especialmente em áreas acometidas pela doença de Chagas, contribuindo para o alcance das metas da FUNASA no Plano Nacional de Saúde.

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:		3
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:		1

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

Foram discutidas a metodologia e a programação da reunião para discussão da retomada da proposta de Avaliação de Impacto na Saúde das Ações de Saneamento e da proposta de Oficina sobre Alternativas Metodológicas com vistas à Avaliação de Impacto das Ações da Funasa.

Nesse período, foi realizado o apoio à consolidação de informações relacionadas às pesquisas financiadas pela Funasa, contendo proposta de metodologia para seleção de projetos de pesquisas em Saúde Ambiental e Saneamento, de forma a incentivar o desenvolvimento de novas tecnologias sustentáveis ambiental e economicamente para municípios menores 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 técnicas relacionadas ao RE 8 nas ações desenvolvidas durante o primeiro semestre de 2018. O tempo para a execução de algumas ações extrapola o período do semestre, entretanto, seguem sendo realizadas à contento.

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:	8
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	6

a) Comentar sobre o progresso das ações programadas no PTS

No que se refere ao processo de melhoria contínua nos processos planejamento e gestão dos serviços municipais de saneamento básico, foi realizado apoio à Oficina de Cobrança da Prestação de Serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos. Vale ressaltar o apoio à consolidação de subsídios para a gestão municipal e a avaliação dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB), além da elaboração de modelo para avaliação e acompanhamento da sustentabilidade das ações de saneamento básico da Funasa.

Destaca-se, ainda, o apoio para o serviço de diagramação e editoração da Assistência Técnica à Gestão em Saneamento. O tempo para a execução de algumas ações extrapola o período do semestre, entretanto, seguem sendo realizadas à contento.

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 2018.

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

No sentido de dar seguimento à cooperação técnica com os países da Região, foi realizada a tradução para o idioma português, revisão gramatical e ortográfica de 66 Manuais Técnicos da Diretora Nacional de Água e Saneamento da República do Haiti, elaborados com o apoio da FUNASA, de forma a possibilitar o compartilhamento de informações e experiências.

Quanto à Cooperação Técnica entre a Funasa e o Politécnico de Milão, foi realizado o apoio à realização de visitas técnicas para elaboração dos projetos pilotos 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 em andamento.

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 e contribuíram para o alcance do RE 10 e dos respectivos indicadores e metas para o fortalecimento da cooperação internacional nos temas de saneamento e saúde ambiental, em especial à interlocução junto ao Haiti e à Itália.

4.2 RESUMO SEMESTRAL: 1º SEMESTRE

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1	9	6	0	60%
2	5	3	0	70%
3	7	5	1	80%
4	6	3	0	60%
5	6	4	0	80%
6	0	0	0	0%
7	6	5	0	80%
8	3	1	0	50%
9	8	6	0	80%
10	2	2	0	100%

Total:	52	35	1	66%
--------	----	----	---	-----

5. 2º SEMESTRE DE 2018

5.1 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"> - Nº de laboratórios de análise da água para consumo humano com Sistema de Gestão da Qualidade implantado. - 100% dos levantamentos sobre a qualidade da água consumida pelas populações ribeirinhas realizados. - 100% do diagnóstico da qualidade da água consumida pelas populações beneficiadas com sistemas/soluções alternativa de abastecimento de água no semiárido brasileiro realizado. - Nº de oficinas de trabalho, encontros e seminários em Saúde Ambiental realizadas. - Nº de modelos gestão propostos.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> - 05 até 2019 - 06 até 2019 - 01 até 2020 - 17 até 2020 - 02 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:	12
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	8

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

Para o segundo semestre de 2018 foi mantida a prioridade para a elaboração de diagnósticos e a consolidação e avaliação do controle da qualidade de água consumida pelas populações ribeirinhas da região Norte e pelas populações atendidas por meio de soluções alternativas de abastecimento de água da região do semiárido (ação em área de seca e desertificação).

Foi desenvolvido o Plano de Comunicação para o Departamento de Saúde Ambiental da Funasa (Desam), no intuito de ampliar e expandir o conhecimento sobre as ações desenvolvidas, de forma a qualificar o corpo técnico para a identificação das melhores soluções em saúde ambiental, de acordo com as especificidades locais. Vem sendo discutida a proposta de um Workshop para discussão sobre a utilização do produto da cooperação para aprimorar seus instrumentos internos e dar maior visibilidade às ações desenvolvidas pelo Departamento, em articulação com os prefeitos dos municípios.

Está em andamento o Projeto de Implantação do Sistema de Gestão da Qualidade nos Laboratórios de Análise da Água para Consumo Humano da Funasa. Está sendo realizada a adequação do cronograma de trabalho e diagnóstico dos laboratórios dos estados envolvidos, onde está previsto o trabalho com 4 (quatro) Unidades da Federação: Pernambuco, Paraíba, Maranhão e Rio de Janeiro. Até o momento já foram desenvolvidas atividades em Pernambuco e na Paraíba.

Vem sendo realizadas ações para o levantamento de informações sobre qualidade da água para consumo humano de populações ribeirinhas, tendo sido identificados obstáculos relacionados à falta de profissionais e insumos para a realização de análises. Nesse sentido, há a perspectiva de se estabelecer consórcios municipais, com base em laboratórios de referência.

Vale ressaltar, ainda, o apoio ao Projeto de Cooperação Técnica Internacional entre a Funasa, seus parceiros brasileiros (Ministérios da Saúde e das Relações Exteriores) e o governo da República do Haiti, com a finalidade de promover a melhoria de qualidade da água e saúde ambiental na República do Haiti, no sentido de buscar a eliminação da cólera. Vem sendo desenvolvidas ações para a implementação da Solução Alternativa Coletiva

Simplificada de Tratamento de Água para Consumo Humano (SALTA-z), incluindo a metodologia de empoderamento das comunidades para sua operação. Ainda no contexto da cooperação, foi realizado o apoio para a participação de representantes do Haiti no Congresso Internacional de Engenharia de Saúde Pública e de Saúde Ambiental (CIESA) que, na perspectiva da cooperação, reforça o caráter de intercâmbio de conhecimento e tecnologias para a melhoria da qualidade da água do Haiti.

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

Com relação ao projeto implantação do Sistema de Gestão da Qualidade nos Laboratórios de Análise da Água para Consumo Humano, após alinhamento do cronograma para as visitas e diagnósticos dos laboratórios regionais, as ações vem sendo realizadas de forma adequada, inclusive possibilitando melhorias nas rotinas de trabalho dos laboratórios. Sugere-se a criação de reuniões esporádicas para alinhamento no decorrer da execução das tarefas.

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 fortaleceram 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 e obtenção de certificação para metodologias e tecnologias, 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"> - Nº de oficinas de avaliação de estudos e pesquisas em Saúde Ambiental realizadas. - 100% dos encontros regionais de Educação em Saúde Ambiental realizados. - Nº de planos de atuação conjunta da Funasa, Estados e Municípios e protocolos para atuação em situações de desastres naturais elaborados. - Capacitar pessoas de segmentos sociais que orbitam em torno do tema “Educação em Saúde Ambiental em municípios brasileiros com até 50 mil habitantes. - Nº de entidades e movimentos sociais, em municípios brasileiros com até 50 mil habitantes, com ações Educação em Saúde Ambiental realizadas. - Nº de eventos sobre gestão da informação relacionada à Funasa. - Nº de cooperações técnicas para promoção do acesso e uso do conhecimento e evidências científicas para o fortalecimento da atuação da FUNASA - Diagnósticos e análises de ações estruturais e estruturantes para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6 - Realização de capacitação e eventos para incrementar e fortalecer ações estruturantes para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 6
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> - 04 até 2018 - 05 até 2018 - 27 até 2019. - 01 evento até 2018 - 01 evento até 2019 - 10 documentos técnicos até 2019 - 03 eventos 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:	7
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 2018 foi realizada a avaliação do programa de implantação de cisternas no semiárido brasileiro e da atuação da Funasa, visando o planejamento das ações para o apoio ao controle da qualidade da água para consumo humano.

Destaca-se o apoio às atividades que possibilitaram avanços na sistematização das ações voltadas para o atendimento à população exposta às situações de desastres, contribuindo com as estratégias do Ministério da Saúde de mitigar os impactos negativos relacionados à saúde em áreas urbanas e rurais, de maneira a potencializar a capacidade de resposta frente a estas situações. Nesse sentido, no intuito de fortalecer essa iniciativa, foi realizada a revisão e a diagramação do Protocolo de desastres em seca.

Foi realizada a Oficina do Dia Mundial de Saúde Ambiental, possibilitando a discussão da ampliação das ações de saúde Ambiental na Funasa a partir do intercâmbio de informações e troca de experiências com parceiros nacionais e internacionais.

O apoio da OPAS possibilitou a análise dos resultados das pesquisas fomentadas pela Funasa subsidiando, assim, a estruturação e proposição de uma metodologia para qualificação dos investimentos em pesquisas e gestão do conhecimento institucional.

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

Não foram identificadas dificuldades e necessidades de intervenção quanto ao RE 02. O tempo para a execução de algumas ações extrapolam o período de um ano, e seguem sendo realizadas à contento.

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 do atendimento à população exposta às 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:	6
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 desenvolvidas no segundo semestre de 2018, está em andamento o projeto piloto para biorremediação de corpos d'água, com monitoramento e avaliação realizados em conformidade com o estabelecido na estrutura de governança. Para tanto, foi realizada a contratação de técnico por produto (pessoa física) e a Universidade Estadual Paulista, por meio de Carta Acordo junto à Fundação de Estudos e Pesquisas Agrícolas e Florestais (FPAF) para composição do processo e apoio na garantia da qualidade dos resultados. Ainda em relação o projeto piloto de biorremediação, vale ressaltar o trabalho articulado entre a Funasa a OPAS/OMSe o município, além do apoio à Funasa no desenvolvimento e implementação do Plano de Educação Ambiental em Nova Granada/SP.

No que se refere ao Projeto Remediar, destaca-se o apoio à consolidação de subsídios para a validação da avaliação preliminar para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Foi realizado o diagnóstico das áreas contaminadas em municípios dos estados do Pará, da Bahia, MT e TO, no intuito de reunir subsídios para o processo de remediação das áreas contaminadas. Foi realizado o apoio ao levantamento de tecnologias utilizadas para remediação de áreas contaminadas, para subsidiar as ações a serem adotadas nas áreas que integram o Projeto.

Com o apoio da OPAS/OMS a Funasa realizou a Oficina de Trabalho para Promoção do Plano de Segurança da Água (PSA) com a participação das Superintendências Estaduais, com o objetivo de promover encontro com gestores e executores da Seção de Controle da Qualidade da Água para Consumo Humano da Funasa, a fim de conhecer, difundir e discutir a implantação da ferramenta metodológica PSA para promoção da saúde, avaliando e gerenciando os riscos associados ao abastecimento de água para consumo humano. O curso "Plano de Segurança da Água - PSA", estruturado pela OPAS/OMS e traduzido pela Funasa, foi adotado como pré requisito para participação da Oficina. A Funasa também participou da Capacitação sobre o Plano de Segurança do Saneamento (PSS). Tais induções tiveram um impacto positivo especialmente na incorporação das metodologias pelos profissionais capacitados, possibilitando avanços no desenvolvimento dos planos e atividades nos municípios.

Durante o período, também teve início a implementação da cooperação técnica com a Bireme, com o objetivo de promover o acesso e o uso do conhecimento e de evidências científicas para o fortalecimento dos programas, projetos, ações e atividades da FUNASA, referentes 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 realizado em conjunto com um Grupo Gestor de servidores nomeados formalmente,

por Portaria. Ainda no contexto desse projeto de cooperação, foi viabilizado o apoio da Funasa à Bireme para a realização do Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde (CRICS 10). A Opas apoiou a Funasa na organização de seu estande, bem como na participação de 15 (quinze) técnicos da Fundação que tiveram seus trabalhos selecionados para apresentação no evento.

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

A preparação de termos de referência para contratação de pessoa jurídica para o desenvolvimento de projetos pilotos inovadores, bem como a adequação destes projetos ao sistema de contratação de compras segundo as normas da OPAS/OMS, tem requerido um processo de construção de capacidades, relacionadas especialmente às perspectivas administrativa e de gestão colegiada de projetos, exigindo consultas a especialistas e a construção de novos fluxos, processos e instrumentos complementares, com vistas a buscar a efetividade, a excelência e a transparência na execução dos trabalhos. O tempo demandado para a realização de todo o processo de contratação, especialmente em função dos valores acima da delegação da Representação da OPAS/OMS no Brasil e que requerem aprovação pelo Escritório Central, impactou sobremaneira a liberação para efetivação dos contratos, a exemplo do projeto de Biorremediação. Especificamente em relação ao Projeto Piloto de Biorremediação, destaca-se a solicitação de emissão de pareceres técnicos da Funasa diante dos produtos apresentados, de forma a atender ao disposto na estrutura de governança.

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 articulação entre as partes e o alinhamento dos processos administrativos para a viabilização das atividades programadas e os avanços previstos no RE3, especialmente no que se refere à educação em saúde ambiental e às novas tecnologias e metodologias como os projetos piloto de biorremediação e de aferição de composição de custos. Destaca-se ainda, o avanço na reunião de subsídios para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas, no âmbito 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"> - Avaliar o alcance dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, no âmbito das metas previstas no Plano Nacional de Saneamento Básico - PNSB. - Estimar o déficit de investimentos em abastecimento de água e esgotamento sanitário para municípios com população até 50.000 habitantes, com base no PNSB. - 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. - Aprimorar banco de dados com composições de serviços para a estimativa de custos de obras de saneamento passíveis de fomento pela FUNASA. - Disponibilizar informações para sistema de custo a ser implementadas no Sistema de Gerenciamento de Ações - SIGA, ou outro sistema a ser definido. - Capacitar técnicos da área de engenharia de todas as Superintendências Estaduais acerca de boas práticas de contratação, gestão e gerenciamento de projetos. - 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.
Meta(s)	
Descrição da(s) meta(s)	<ul style="list-style-type: none"> 5.1 Realizar estudo para aprimorar os procedimentos e critérios de seleção de projetos de Saneamento Rural; 5.2 Subsidiar o desenvolvimento de projetos técnicos de referência e elaborar metodologia de gestão de Banco de Projetos Técnicos elaborados para saneamento rural; 5.3 Subsidiar, estruturar e desenvolver banco de dados com informações estatísticas e georreferenciadas, relacionadas ao saneamento rural; 5.4 Subsidiar e elaborar banco de dados de experiências exitosas em saneamento rural, nos aspectos gestão, tecnologia e educação/mobilização social; 5.5 Elaborar, traduzir e publicar Manual sobre o PNSR; 5.6 Realizar seminários para divulgação do PNSR nos Estados. 5.7 Realizar oficinas e capacitação para implantação de modelos alternativos de tecnologias sociais e gestão de serviços de saneamento em comunidades rurais; 5.8 Elaborar projetos pilotos de ensino à distância (EAD) sobre PNSR, e sobre tecnologias, gestão e educação voltadas para saneamento rural; 5.9 Elaborar projeto piloto de rede virtual, com recursos áudio-visuais, de conteúdo em saneamento rural.
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:

Sob a responsabilidade do Departamento de Engenharia de Saúde Pública (DENSP), a FUNASA deu continuidade à discussão sobre o processo de avaliação 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.

No que se refere à contratação dos projetos de aferição das composições de serviços do sistema referencial de preços da FUNASA e Bonificação e Despesas Indiretas (BDI), foi realizada a mudança de estratégia, estabelecendo como parceiro o Escritório das Nações Unidas de Serviços para Projetos (UNOPS) para qualificar as ações relacionadas a

infraestrutura e obras de saneamento, que geram um importante impacto na saúde da população. Os projetos tem como objetivo a obtenção de parâmetros de custos para referenciar o cálculo dos orçamentos de projetos de saneamento das obras executadas ou financiadas pela FUNASA e manutenção e operação do Sistema Referencial de Preços da FUNASA, para apoiar a adequada e transparente aplicação dos recursos públicos.

No período, foi realizado o apoio à consolidação de subsídios para a priorização de ações pela Funasa nos seguintes temas: a estimativa do déficit de investimentos em abastecimento de água e esgotamento sanitário para municípios com população até 50 mil habitantes, com base no PNSB; a capacitação de técnicos da área de engenharia das SUEST acerca de boas práticas de contratação, gestão e gerenciamento de projetos; e a disponibilização de informações para sistema de custos a ser implementadas no Sistema de Gerenciamento de Ações (SIGA).

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 tem requerido uma série de reuniões para alinhamentos em decorrência do seu caráter inovador e complexo, aliado ao valor previsto para tal atividade, que está acima da delegação da Representação da OPAS/OMS no Brasil, sendo necessária análise do Escritório Central. Em função da complexidade e importância do projeto para a Funasa e para o alcance das metas assumidas no contexto da cooperação técnica, foi realizada a mudança de estratégia de contratação, tendo o Escritório das Nações Unidas de Serviços para Projetos (UNOPS) sido envolvido de forma a qualificar as ações relacionadas a infraestrutura e obras de saneamento. A mesma estratégia foi adotada para o projeto de BDI. No decorrer desse processo foram necessários alinhamentos para viabilizar a contratação, o que demandou um tempo maior e implicou em atraso na operacionalização dos projetos. 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, contribuirão 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:	6	
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	4	

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

Com relação ao RE 05, no decorrer do segundo semestre de 2018 a FUNASA deu seguimento às discussões relacionadas ao Programa Nacional de Saneamento Rural (PNSR), com apoio da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). A proposta de PNSR foi apresentada em evento apoiado pela OPAS por meio de oficinas e disponibilizada para consulta pública. Além do evento, a OPAS/OMS apoio o levantamento de subsídios para a elaboração do PNSR, especialmente no que se refere à gestão, tecnologias apropriadas às áreas rurais e demais aspectos para a qualificação do Programa. Em relação ao evento, além do aspecto logístico de forma geral, vale destacar o apoio da OPAS/OMS na viabilização da participação de representantes dos movimentos sociais nas oficinas para o desenvolvimento do PNSR, reforçando o caráter participativo da metodologia adotada. A Funasa teve o

reconhecimento pelo trabalho desenvolvido no PNSR por meio de premiação internacional.

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.

Foi apoiada a confecção de material para o IX Seminário Nacional de Saneamento Rural que teve como principal objetivo fomentar o intercâmbio de experiências sobre saneamento rural no Brasil e na América Latina. Vale destacar, ainda, o apoio à Oficina do Eixo Educação e Participação Social, do PNSR.

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 2º semestre de 2018 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)	- 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:	6

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

No que se refere Programa de Apoio aos Catadores de Materiais Recicláveis, destaca-se à Reunião na Superintendência Estadual da Funasa no Paraná (Suest-PR) e às visitas técnicas às cooperativas de catadores de materiais recicláveis que recebem apoio da Funasa para conhecer as técnicas de manejo de resíduo sólido e como estratégia de gestão para melhorias do saneamento e saúde ambiental. Nesse contexto, destaca-se ainda o apoio ao trabalho técnico "Diagnóstico Nacional dos Aterros Sanitários Implantados Via Convênios Firmados com a FUNASA e Proposta de Melhorias de Seu Programa de Resíduos Sólidos". Merece destaque o apoio da OPAS/OMS na avaliação e elaboração de proposta para simplificar o processo seletivo para contratação de catadores de lixo.

No que se refere às Melhorias Sanitárias Domiciliares e Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, vale destacar o apoio ao diagnóstico dos convênios firmados e a qualificação das informações relacionadas ao tema, no sentido de reunir subsídios para a melhoria dos programas de sustentabilidade e educação relacionadas às obras financiadas pela Funasa.

Destaca-se, ainda, o apoio à missão da Palestina no sentido de realizar a transferência de conhecimentos técnico-institucionais relacionados ao Programa de Resíduos Urbanos brasileiro.

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 especialmente em áreas acometidas pela doença de Chagas, contribuindo para o alcance das metas da 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:	2

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 economicamente para municípios menores de 50 mil habitantes. Vale destacar, ainda, o apoio à revisão de relatórios de resultados de pesquisas financiadas pela Funasa, para publicação e disseminação do conhecimento, além da proposição de metodologia de georreferenciamento em obras para permitir o monitoramento dos investimentos realizados pela Fundação.

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 8 nas ações desenvolvidas durante o primeiro semestre de 2018.

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:	7
Nº total de ações finalizadas no período com base no PTS:	5

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

No que se refere ao processo de melhoria contínua nos processos planejamento e gestão dos serviços municipais de saneamento básico, foi realizado apoio à Oficina de Cobrança da Prestação de Serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos. Vale ressaltar o apoio à consolidação de subsídios para a gestão municipal e a avaliação dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB), além da elaboração de modelo para avaliação e acompanhamento da sustentabilidade das ações de saneamento básico da Funasa.

Vale destacar o apoio da OPAS/OMS à proposição de manuais para subsidiar a gestão de esgotamento sanitário e resíduos urbanos (propostas que subsidiarão as ações de Saneamento Rural; metodologia de gestão de projetos para parcerias celebradas com Universidades pela Funasa para apoiar os Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB); e mapeamento e avaliação de modelos de apoio do Governo Federal aos municípios para estruturação dos serviços de saneamento.

A OPAS/OMS realizou, ainda, o apoio para o serviço de diagramação e editoração da Assistência Técnica à Gestão em Saneamento.

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 2018. O impedimento de liberação de recursos para passagens e diárias pelo Governo Federal foi um obstáculo para a implementação de algumas ações previstas.

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:

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 ao Escritório das Nações Unidas de Serviços para Projetos (UNOPS), dada sua expertise relacionada à infraestrutura em saneamento. Para tanto, foi realizado o apoio à realização de visitas técnicas para elaboração dos projetos pilotos a serem desenvolvidos.

Destaca-se o apoio da OPAS/OMS na realização do II Simpósio de Cooperação Técnica, onde foi apresentada a importância e os avanços das cooperações internacionais no desenvolvimento de ações de saneamento e saúde ambiental.

Outro item importante foi o apoio à construção do projeto para introdução do modelo SABA (Suíça) para o Brasil. O modelo já é adotado no Peru e na Colômbia, e fortalece as ações de gestão em saneamento rural. Essa ação é estratégica e está alinhada ao PNSR, contribuindo para o alcance da meta 6.1, 6.a e 6.b do ODS 6.

Merece destaque, ainda, a estruturação do projeto de intercâmbio técnico para melhoria da qualidade da água no Haiti por meio da tecnologia Salta-z e metodologia de educação em saúde ambiental.

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 e contribuíram para o alcance do RE 10 e dos respectivos indicadores e metas para o fortalecimento da cooperação internacional nos temas de saneamento e saúde ambiental, em especial à interlocução junto ao Haiti e à Itália.

5.2 RESUMO SEMESTRAL: 2º SEMESTRE

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1	12	8	0	70%
2	7	4	0	60%
3	6	4	0	75%
4	6	3	0	50%
5	6	4	0	70%
6	0	0	0	0%

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
7	6	6	0	100%
8	2	2	0	100%
9	7	5	0	80%
10	2	2	0	100%
Total:	54	38	0	70%

6. RESUMO ANUAL

6.1 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 2018	2º semestre de 2018	Anual 2018
Nº total de RE com ações programadas no período	10	10	10/10
Nº total de ações programadas	52	54	106
Nº total de ações finalizadas	35	38	73

RE	Ações programadas	Ações finalizadas	Ações adiadas/canceladas	% estado de avanços das ações
1/1	21	14	0	65%
2/2	12	7	0	65%
3/3	13	9	1	77%
4/4	12	6	0	55%
5/5	12	8	0	75%
6/6	0	0	0	0%
7/7	12	11	0	90%
8/8	5	3	0	75%
9/9	15	11	0	80%
10/10	4	4	0	100%
Total:	106	73	1	68%

6.2 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.

6.3 LIÇÕES APRENDIDAS/RECOMENDAÇÕES

O TC 87 propiciou à FUNASA meios para o fortalecimento institucional da Funasa 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 de diretrizes do Programa Nacional de Saneamento Rural no Brasil e dos Planos Municipais de Saneamento Básico em municípios menores de 50 mil habitantes, vem possibilitando, em conjunto com o Ministério das Cidades, 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 ano de 2018 foram desenvolvidas diversas ações importantes em todos os eixos de atuação da instituição, incluindo: elaboração de diretrizes e estabelecimento de melhorias nos serviços de esgotamento sanitário e abastecimento de água, proposição de novas metodologias e tecnologias, qualificação do processo de fomento à pesquisa em saneamento e saúde ambiental, capacitação de profissionais das esferas nacional, estadual e municipal, intercâmbio de conhecimento com outros países, aperfeiçoamento de sistemas de informação, qualificação da gestão, entre outras. Destacaram-se as capacitações municipais sobre Plano de Segurança da Água, a qualificação dos instrumentos relacionadas ao atendimento de populações em situação de desastre em municípios com menos de 50 mil habitantes, a estruturação do Programa Nacional de Saneamento Rural (PNSR), a qualificação da rede laboratorial e a realização de cooperações internacionais com Haiti e Palestina.

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.

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

Recursos repassados:	US\$ 12562701.56
Recursos desembolsados:	US\$ 6338437.86
Pendente de pagamento:	US\$ 2035277.56
Saldo:	US\$ 4188986.14