

Governo da República Federativa do Brasil
e
Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura - IICA

DOCUMENTO DE REVISÃO Nº 02

Projeto de Cooperação Técnica Internacional
para "APRIMORAR A IMPLEMENTAÇÃO DA GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS E
SEUS USOS MÚLTIPLOS NO BRASIL"

(PCT BRA/IICA/14/004)

Secretaria de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental – SRHQ

Brasília/DF
Novembro de 2018

Sumário

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	2
2 – PROPOSTA PARA A 2ª REVISÃO	5
2.1 - JUSTIFICATIVA	5
2.2. – OBJETIVOS DA REVISÃO	6
2.2.1 – Principais tarefas do PCT realizadas (antes da 2ª Revisão) por Objetivos Imediatos	7
2.2.2 – Perspectivas das tarefas do PCT a serem realizadas por Objetivos Imediatos	8
QUADRO 1. TAREFAS DISCRIMINADAS POR OBJETIVOS IMEDIATOS E TEMAS	8
2.3 – DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA – 2ª REVISÃO DO PCT	13
2.4 – DESCRIÇÃO DOS OBJETIVOS E PRODUTOS DO PROJETO A SEREM DESENVOLVIDOS NA 2ª REVISÃO DO PCT	13
Objetivo Geral	13
Objetivos Imediatos	13
2.4.1 Componente Internacional	17
3 – INSUMOS	18
4 – ESTRUTURA LÓGICA DO PROJETO - 2ª REVISÃO DO PCT	22
QUADRO 4. MATRIZ LÓGICA	22
5 – ORÇAMENTO - 2ª REVISÃO DO PCT	24
QUADRO 5. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DO PCT ORIGINAL E 1ª REVISÃO ATÉ 30/11/2018	24
QUADRO 6. ESTIMATIVA DE EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – 2ª REVISÃO DO PCT (2019-2021)	25
6 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO – 2ª REVISÃO DO PCT	26
7 – EMENDA AO TERMO DE COOPERAÇÃO	29

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto:	Aprimorar a Implementação da Gestão Integrada de Recursos Hídricos e seus Usos Múltiplos no Brasil.	
Código do Projeto:	BRA/IICA/14/004.	
Sede do Projeto:	Secretaria de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental (SRHQ) do Ministério do Meio Ambiente – SEPN Quadra 505, Lote 2, Edifício Marie Prendi Cruz, 1º Andar, Sala 101, CEP: 70.730-542, Brasília-DF.	
Área Temática:	Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental.	
Instituição Executora:	Nacional	Secretaria de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental do Ministério do Meio Ambiente (SRHQ/MMA).
Duração do Projeto:	Vigência Original (32 meses): Início: 30/04/2014 - Término: 31/12/2016; Vigência 1ª Revisão (24 meses): Início: 30/04/2014 - Término: 31/12/2018; Vigência 2ª Revisão (36 meses): Início: 30/04/2014 - Término: 31/12/2021.	
Aporte da Instituição Nacional Executora:	Orçamento Original do PCT	
	Recursos Externos (*)	R\$ 5.250.000,00 (75%)
	Contrapartida Nacional (**)	R\$ 1.750.000,00 (25%)
	Total	R\$ 7.000.000,00 (100%)
	Orçamento Após Revisão Nº 1 do PCT	
	Recursos Externos (*)	R\$ 3.750.000,00 (75%)
	Contrapartida Nacional (**)	R\$ 1.250.000,00 (25%)
	Total	R\$ 5.000.000,00 (100%)
	(*) Acordo de Empréstimo 8074-BR - Banco Internacional para a Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD); (**) Governo Federal.	
	Orçamento Após Revisão Nº 2 do PCT	
	Orçamento da 1ª Revisão	R\$ 5.000.000,00
	Executado (2014 a 2018)	R\$ 1.468.928,77
	Orçamento da 2ª Revisão (2019 a 2021)(*)	R\$ 3.531.070,00 (100%)
	(*) Recursos do Governo Federal.	

Origem dos Recursos:	- Orçamento Geral da União: Programas de Trabalho 10.44101.18.542.2083/127.2029/541.2054/542.2046 – Plano Orçamentário 000 e - Secretaria de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental do Ministério do Meio Ambiente (SRHQ/MMA).
Breve Descrição do Projeto:	Este projeto de cooperação técnica internacional é um instrumento pelo qual se pretende alavancar as grandes metas estabelecidas para o Setor de Recursos Hídricos, mais especificamente, atuar como apoio à implementação das ações integrantes nos componentes da Gestão de Recursos Hídricos e Ações Intersetoriais, constantes do Programa de Desenvolvimento do Setor Águas – INTERÁGUAS, amparado pelo Acordo de Empréstimo (8074-BR) entre o Governo Brasileiro e o Banco Mundial. Objetiva contribuir para o desenvolvimento de ações voltadas ao fortalecimento da Gestão Integrada dos Recursos Hídricos e seus usos múltiplos. De modo geral, tem como objetivos imediatos: (i) Aprimorar a Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Brasil; (ii) Fortalecer a Inter-relação entre as Políticas Urbanas e os Recursos Hídricos; (iii) Desenvolver Ações para a Revitalização de Bacias Hidrográficas; (iv) Desenvolver Ações para assegurar o Gerenciamento do Programa INTERÁGUAS. Esta cooperação técnica apresenta uma vertente de integração dos setores de recursos hídricos, caracterizando a transversalidade institucional e a identidade comum dos diversos atores envolvidos na temática, incorporando ações voltadas à revitalização de bacias hidrográficas e gestão urbana no Brasil.
Objetivos da Revisão nº 1:	a) Ajuste do prazo de vigência deste PCT ao prazo explícito no Acordo de Empréstimo nº 8074-BR entre o Governo brasileiro e o Banco Mundial: até 31/12/2018. b) Redução orçamentária, de R\$ 7 para 5 milhões, para adequação dos objetivos, resultados e atividades do PCT aos termos negociados na revisão do Acordo de Empréstimo nº 8074-BR. c) Adequação da Matriz de Execução Física e do Orçamento do Projeto ao novo prazo de vigência e aos produtos, resultados e atividades ajustados e exclusão das atividades 1.2.4 e 2.2.2 e produtos 1.3 e 2.3, e conclusão do Objetivo Imediato 4.
Objetivos da Revisão nº 2:	a) Ajustar o prazo de vigência deste PCT a novo prazo estabelecido pelo Governo brasileiro, por intermédio do Ministério do Meio Ambiente: até 31 de dezembro de 2021. b) Alterar a Fonte de recursos orçamentários de Recursos Externos e Contrapartida para Recursos Orçamentários da União, em virtude do encerramento do Acordo de Empréstimo nº 8074-BR entre o Governo brasileiro e o Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento – BIRD. c) Do orçamento em R\$ 5.000.000,00 (Cinco milhões de reais) da 1ª revisão, deduzidos R\$ 1.468.928,77 (Um milhão, quatrocentos e sessenta e oito mil, novecentos e vinte e oito reais e setenta e sete centavos) referentes às despesas realizadas até 30 de novembro de 2018, resta o valor orçamentário de R\$ 3.531.071,23 (três milhões, quinhentos e trinta e um mil, setenta e um reais e vinte e três centavos) para ser aplicado na 2ª

revisão relativa ao triênio 2019-2021 com readequação dos objetivos, produtos e atividades do PCT.

d) Adequar a Matriz de Execução Física do projeto ao novo prazo de vigência e aos novos produtos e atividades.

e) Readequar a nova realidade da execução e gestão do Projeto; cancelar a Atividade 1.1.1; cancelar as Atividades 1.2.1, 1.2.2 e 1.2.4; reincorporar o Produto 1.3 e a Atividade 1.3.2 (cancelado(a) na 1ª revisão) e cancelar as atividades 1.3.1 e 1.3.3; cancelar a atividade 1.4.2; ajustar o Objetivo Imediato 2; cancelar o Produto 2.2; reincorporar o Produto 2.3 e as Atividades 2.3.2 e 2.3.4 (cancelada(as) na 1ª revisão); excluir o Objetivo Imediato 3; e, cancelar o Objetivo Imediato 4.

Aprovado em Brasília DF, 24 de dezembro de 2018



Pelo Governo da República Federativa do Brasil
Embaixador RUY CARLOS PEREIRA
Diretor da Agência Brasileira de Cooperação – ABC
Ministério das Relações Exteriores



Pelo Organismo de Cooperação Técnica Internacional
JORGE HERNÁN CHIRIBOGA PAREJA
Representante do IICA no Brasil
Instituto de Cooperação para a Agricultura – IICA



Pela Instituição Nacional Executora
JAIR VIEIRA TANNUS JUNIOR
Secretário de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental - SRHQ
Ministério do Meio Ambiente

2 – PROPOSTA PARA A 2ª REVISÃO

2.1 - JUSTIFICATIVA

O Programa INTERÁGUAS foi fruto do Acordo de Empréstimo nº. 8074-BR junto ao Banco Mundial (BIRD) assinado em 15 de dezembro de 2011 com prazo original de vigência de 5 (cinco) anos, ou seja, até dezembro de 2016. Este Programa teve sua efetividade declarada em maio de 2012 e foi implementado por 4 (quatro) executores, a saber: Ministério do Meio Ambiente, Agência Nacional das Águas, Ministério das Cidades e Ministério da Integração Nacional.

É sabido que esse Acordo de Empréstimo sofreu uma Revisão de Meio Termo no período de junho de 2015 a julho de 2016, a fim de corrigir eventuais falhas do Programa e alinhar ações a novos desafios. Nesta revisão, sob a liderança do BIRD, uma proposta de reestruturação previu a prorrogação do Acordo por mais 22 (vinte e dois) meses, finalizado em 31 de outubro de 2018. Em decorrência disso, o MMA considerou a necessidade de estender o Projeto de Cooperação Técnica (PCT) até 31 de dezembro de 2018.

O prazo de prorrogação do PCT BRA/IICA/14/004 foi imprescindível para assegurar a execução e conclusão de algumas ações e o adequado pagamento pelos serviços prestados. Diante dessa necessidade, foi feita uma 1ª revisão no PCT.

Observa-se que o Projeto BRA/IICA/14/004 foi constituído com duração inicial de 32 (trinta e dois) meses. Foi firmado em abril de 2014 e teve suas atividades iniciadas em agosto do mesmo ano, com uma previsão de recursos de R\$ 7.000.000,00 (sete milhões de reais). As ações implementadas durante a vigência original do Projeto e a 1ª revisão tiveram total consonância com o Acordo de Empréstimo nº 8074-BR.

Nota-se que a Cooperação Técnica realizada pelo IICA se mostrou bastante exitosa, pois contribuiu para que a SRHQ/MMA atendesse de forma efetiva, no âmbito do Projeto, às demandas que lhe foram postas, o que propiciou o fortalecimento da gestão de recursos hídricos e seus usos múltiplos. Ademais, verificou-se também que as ações administrativas foram realizadas de forma eficiente, permitindo contratações dentro dos prazos estabelecidos no planejamento de aquisições do Programa InterÁguas.

Nesse contexto, o Governo brasileiro considera imprescindível haver uma 2ª prorrogação da Cooperação Técnica prestada pelo IICA, após o encerramento do Acordo de Empréstimo com o BIRD, ocorrido em 31 de outubro de 2018, pois se verifica que a gestão do PCT é orientada por resoluções e decisões dos organismos integrantes do sistema Interamericano.

Esta orientação propiciará à SRHQ/MMA mecanismos eficientes para alavancar objetivos e metas, relativas aos Setores de Recursos Hídricos, de Gestão de Resíduos Sólidos e de Gestão Ambiental Territorial (incluindo a gestão costeira), alinhadas com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) – Agenda 2030.

2.1.1. Contribuição para a implementação da Agenda 2030 no Brasil

ODS 6: Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todas e todos:

- (i) **Meta 6.5:** Até 2030, implementar a gestão integrada dos recursos hídricos em todos os níveis, inclusive via cooperação transfronteiriça, conforme apropriado; e,
- (ii) **Meta 6.b:** Apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento.

ODS 11: Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis:

- (i) **Meta 11.b:** Até 2020, aumentar substancialmente o número de cidades e assentamentos humanos adotando e implementando políticas e planos integrados para a inclusão, a eficiência dos recursos, mitigação e adaptação às mudanças climáticas, a resiliência a desastres; e desenvolver e implementar, de acordo com o Marco de Sendai para a Redução do Risco de Desastres 2015-2030, o gerenciamento holístico do risco de desastres em todos os níveis.

ODS 12: Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis:

- (i) **Meta 12.5:** Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso.

ODS 14: Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável, entre outros:

- (i) **Meta 14.1:** Até 2025, prevenir e reduzir significativamente a poluição marinha de todos os tipos, especialmente a advinda de atividades terrestres, incluindo detritos marinhos e a poluição por nutrientes.

Observa-se, ainda, a importância da revisão do PCT, como forma de consolidar e aprimorar a atuação da SRHQ em suas diferentes áreas, especialmente, neste momento pós 8º Fórum Mundial da Água e seus desdobramentos, em que o país sofre com eventos extremos de escassez hídrica e enchentes, bem como, a fim de que sejam atendidos os objetivos pactuados no Planejamento Estratégico do MMA 2014-2022 e no PPA 2016-2019.

2.2. – OBJETIVOS DA REVISÃO

- a) Ajustar o prazo de vigência deste PCT a novo prazo estabelecido pelo Governo brasileiro, por intermédio do Ministério do Meio Ambiente: até 31 de dezembro de 2021.
- b) Alterar a Fonte de recursos orçamentários de Recursos Externos e Contrapartida para Recursos Orçamentários da União, em virtude do encerramento do Acordo de Empréstimo nº 8074-BR entre o Governo brasileiro e o Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento – BIRD.
- c) Do orçamento em R\$ 5.000.000,00 (Cinco milhões de reais) da 1ª revisão, deduzidos R\$ 1.468.928,77 (Um milhão, quatrocentos e sessenta e oito mil, novecentos e vinte e oito reais e setenta e sete centavos) referentes às despesas realizadas até 30 de novembro de 2018, resta o valor orçamentário de R\$ 3.531.071,23 (três milhões, quinhentos e trinta e um mil e setenta e um reais e vinte e três centavos) para ser aplicado na 2ª revisão relativa ao triênio 2019-2021 com readequação dos objetivos, produtos e atividades do PCT.
- d) Adequar a Matriz de Execução Física do projeto ao novo prazo de vigência e aos novos produtos e atividades.

e) Readequar a nova realidade da execução e gestão do Projeto; cancelar a Atividade 1.1.1; cancelar as Atividades 1.2.1, 1.2.2 e 1.2.4; reincorporar o Produto 1.3 e a Atividade 1.3.2 (cancelado(a) na 1ª revisão) e cancelar as atividades 1.3.1 e 1.3.3; cancelar a atividade 1.4.2; ajustar o Objetivo Imediato 2; cancelar o Produto 2.2; reincorporar o Produto 2.3 e as Atividades 2.3.2 e 2.3.4 (cancelada(as) na 1ª revisão); excluir o Objetivo Imediato 3; e, cancelar o Objetivo Imediato 4.

2.2.1 – Principais tarefas do PCT realizadas (antes da 2ª Revisão) por Objetivos Imediatos

Objetivo Imediato 1: Aprimorar a Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Brasil

Componente 1:

- Diagnóstico e Avaliação dos resultados do Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) e de recomendações para construção do novo PNRH;
- Elaboração do Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) a vigorar a partir de 2021;
- Elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado de Goiás;
- Elaboração da Carta das Águas Subterrâneas do Estado do Paraná;
- Realização da 3ª Oficina da Câmara Técnica de Ciência e Tecnologia do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CTCT/CNRH) sobre Uso Racional e Reuso Doméstico da Água;
- Elaboração de Subsídios Técnicos para norma legal do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH) sobre o Uso Racional e Reuso da Água;
- Elaboração da Estratégia de Comunicação do Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH);
- Concepção do Novo Portal do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH);
- Realização do Seminário "Avanço no Conhecimento dos Principais Aquíferos Brasileiros" - Águas Subterrâneas - Salvador, em 21 a 24 de novembro de 2017;
- Realização do Seminário de Revitalização de Bacias Hidrográficas com foco em Rios Urbanos – Brasília, em 6 e 7 de março de 2018, em apoio a iniciativa do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH);
- Realização do Seminário Prioridades do Plano Nacional de Recursos Hídricos - PNRH para 2016-2020 – Brasília, em 13 e 14 de setembro de 2016;
- Realização do V Encontro Formativo Nacional Ambiental para a Gestão das Águas – Brasília, 09 a 12 de maio de 2017, evento preparatório do 8º Fórum Mundial da Água.

Objetivo Imediato 2: Fortalecer a Inter-relação entre as Políticas Urbanas e os Recursos Hídricos

Componente 1:

- Realização de estudos para subsidiar a elaboração da Estratégia Nacional de Gestão Ambiental Urbana e Periurbana;
- Elaboração de Proposta de Roteiro Metodológico para Zoneamento Ambiental Municipal integrado com gestão de recursos hídricos;
- Capacitação de Gestores Municipais sobre a metodologia de elaboração do Zoneamento Ambiental Municipal – ZAM.

Componente 4:

- Mesa de diálogo referentes ao Macrozoneamento Ecológico-Econômico da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (MacroZEE da BH-SF);
- Realização de Oficinas do MacroZEE – BH-SF.

Objetivo Imediato 4: Desenvolver Ações para Assegurar o Gerenciamento do Programa InterÁguas/SRHU-MMA

- Capacitação em Aquisições pelas Diretrizes do BIRD.

Componente 5:

- Gerenciamento Físico-Financeiro do Interágua.

2.2.2 – Perspectivas das tarefas do PCT a serem realizadas por Objetivos Imediatos

É imprescindível a realização das atividades que ocorrerão ao longo desse 2º período de ampliação de prazo do projeto, a fim de apoiar a SRHQ na realização de importantes estudos em suas três áreas temáticas, todas inter-relacionadas.

Com a 2ª prorrogação, espera-se, principalmente, a realização das tarefas discriminadas por Objetivos Imediatos e Temas no Quadro 1 a seguir:

Quadro 1. Tarefas discriminadas por Objetivos Imediatos e Temas

Objetivos Imediatos (OI)	Temas (PCT)	Produtos	Atividades	Tarefas Previstas
OI 1. Aprimorar a Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Brasil (Mantido sem alteração)	TE 1. Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH)	P 1.1 Ferramentas de Planejamento da Gestão Integrada de Recursos Hídricos elaboradas (Mantido sem alteração)	A 1.1.2 Elaborar estudos técnicos em contribuição ao processo de elaboração, monitoramento da implementação e posterior revisão de planos de recursos hídricos (Mantida sem alteração)	Elaborar diagnóstico da situação dos Planos Estaduais de Recursos Hídricos e Orientações para o Fomento à elaboração ou revisão desse instrumento de gestão
		P 1.2 Subsídios Técnicos para o Aprimoramento dos Instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos elaborados (Mantido sem alteração)	A 1.2.3 Elaborar estudos em contribuição ao estabelecimento de políticas públicas e instrumentos especificamente relacionados às águas subterrâneas, rios intermitentes, convivência com o semiárido e acesso à água por meio de sistema de dessalinização (Mantida sem alteração)	Elaborar Plano Estadual de Recursos Hídricos do Amapá (AP)
				Elaborar estudo técnico "Síntese do Conhecimento sobre Águas Subterrâneas no Brasil"

Quadro 1. Tarefas discriminadas por Objetivos Imediatos e Temas (...continuação)

Objetivos Imediatos (OI)	Temas (PCT)	Produtos	Atividades	Tarefas Previstas
OI 1. Aprimorar a Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Brasil (Mantido sem alteração)	TE 1. Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH)	P 1.3 Subsídios Técnicos para o Aprimoramento da Governança das Instituições do SINGREH elaborados (Mantido sem alteração)	A 1.3.2 Elaborar propostas para o aprimoramento da atuação das entidades responsáveis pela Gestão Integrada dos Recursos Hídricos (Mantida sem alteração)	Desenvolver metodologia para monitoramento do cumprimento das deliberações do CNRH pelos entes do SINGREH
		P 1.4 Propostas Técnicas para a Difusão, o Intercâmbio e a Capacitação em Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) definidas (Mantido sem alteração)	A 1.4.1 Realizar estudos para o estabelecimento de ações de capacitação relacionadas à Gestão Integrada de Recursos Hídricos (Mantida sem alteração)	Elaborar conteúdo de capacitação para Ensino a Distância (EaD) visando fomento à constituição de redes de representação nos espaços colegiados de recursos hídricos e contribuir para o desenvolvimento de capacidades.
OI 2. Fortalecer a Inter-relação entre as Políticas Urbanas e os Recursos Hídricos (Alterado na 2ª revisão)	TE 1. Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH)	P 2.1 Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas Urbanas, Ambientais e de Recursos Hídricos Integradas elaborados (Mantido sem alteração)	A 2.1.3 Elaborar estudos técnicos e metodológicos para a integração das políticas ambientais, urbanas e demais políticas setoriais, com vistas à proteção e manejo sustentável de águas no meio urbano (Mantida sem alteração)	Elaborar proposta de "Programa Nacional de Recuperação e Conservação de Rios Urbanos"
				Desenvolver estudo em bacia hidrográfica piloto sobre a "Integração entre os planos municipais de saneamento, o enquadramento dos corpos d'água e o zoneamento ecológico econômico"

Quadro 1. Tarefas discriminadas por Objetivos Imediatos e Temas (...continuação)

Objetivos Imediatos (OI)	Temas (PCT)	Produtos	Atividades	Tarefas Previstas
OI 2. Fortalecer a Inter-relação entre as Políticas Urbanas e os Recursos Hídricos (Alterado na 2ª revisão)	TE 2. Gestão de Resíduos Sólidos (GRS)	P 2.3 Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas de Resíduos Sólidos e Recursos Hídricos (PNRS e PNRH) Integradas elaborados (Mantido sem alteração)	A 2.3.2 Elaborar estudos relacionados ao Sistema de Informações em Resíduos Sólidos e sua interface com os demais Sistemas de Informações de setores usuários de água e do Sistema de Informações de Recursos Hídricos (Mantida sem alteração)	Elaborar estudo com base nas informações de resíduos do SINIR para <i>Business Intelligence</i> com indicadores de resíduos sólidos
			A 2.3.4 Elaborar estudos e desenvolver propostas relacionadas com instrumentos da Política de Resíduos Sólidos (Mantida sem alteração)	Elaborar estudos sobre: Cenários, prognósticos, metas e indicadores visando subsidiar a "Revisão do PlanoNRS"
				Elaborar conteúdo de capacitação para Ensino à Distância (EaD) sobre "Logística Reversa de Embalagens"
				Elaborar "Estratégia de Comunicação" da Política Nacional Resíduos Sólidos
OI 2. Fortalecer a Inter-relação entre as Políticas Urbanas e os Recursos Hídricos (Alterado na 2ª revisão)	TE 3. Gestão Ambiental Territorial (GAT)	P 2.1 Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas Urbanas, Ambientais e Recursos Hídricos Integradas elaborados (Mantido sem alteração)	A 2.1.2 Elaborar estudos técnicos voltados à gestão integrada das águas no meio ambiente urbano, com ênfase no controle do uso do solo e no uso racional da água (Mantida sem alteração)	Elaborar estudo com procedimentos mínimos para encerramento, investigação e recuperação de passivos ambientais em áreas de destinação final de resíduos sólidos urbanos
				Elaborar estudo voltado à Gestão de Áreas Verdes em Municípios

Quadro 1. Tarefas discriminadas por Objetivos Imediatos e Temas (...continuação)

Objetivos Imediatos (OI)	Temas (PCT)	Produtos	Atividades	Tarefas Previstas
OI 2. Fortalecer a Inter-relação entre as Políticas Urbanas e de Recursos Hídricos (Alterado na 2ª revisão)	TE 3. Gestão Ambiental Territorial (GAT)	P 2.1 Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas Urbanas, Ambientais e de Recursos Hídricos Integradas elaborados (Mantido sem alteração)	A 2.1.2 Elaborar estudos técnicos voltados à gestão integrada das águas no meio ambiente urbano, com ênfase no controle do uso do solo e no uso racional da água (Mantida sem alteração)	Elaborar publicação, em formato eletrônico, do documento-base do roteiro metodológico para a elaboração do Zoneamento Ambiental Municipal
				Adequar o conteúdo do documento-base do "Roteiro Metodológico para elaboração do ZAM" para a linguagem EaD
				Elaborar a proposta de revisão dos marcos legais relacionados ao Zoneamento Ecológico-Econômico - ZEE, como subsídio técnico ao Grupo de Trabalho de Revisão dos marcos legais da CCZEE
				Elaborar estudo detalhando aspectos ambientais necessários à implementação do MacroZEE da BHSF voltado as políticas setoriais
OI 2. Fortalecer a Inter-relação entre as Políticas Urbanas e de Recursos Hídricos (Alterado na 2ª revisão)	TE 3. Gestão Ambiental Territorial (GAT)	P 2.1 Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas Urbanas, Ambientais e de Recursos Hídricos Integradas elaborados (Mantido sem alteração)	A 2.1.3 Elaborar estudos técnicos e metodológicos para a integração das políticas ambientais, urbanas e demais políticas setoriais, com vistas à proteção e manejo sustentável de águas no meio urbano (Mantida sem alteração)	Elaborar estudo (diagnóstico) das bacias hidrográficas prioritárias com vistas à integração da gestão de recursos hídricos e gestão costeira
				Realizar capacitações presenciais para formação de multiplicadores
				Orientar a elaboração de iniciativas-piloto sobre o Zoneamento Ambiental Municipal.

Neste sentido, apresentamos a seguir o detalhamento de alguns estudos previstos pelas equipes técnicas da SRHQ/MMA, a saber:

Quadro 2. Temas – Produtos – Tarefas Previstas – Tempo de Execução Estimado – Valor Estimado (R\$)

Temas	Produtos	Tarefas Previstas	Tempo de Execução Estimado	Valor Estimado (R\$)
TE 1. Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH)	Produto 1.1 – Ferramentas de Planejamento da Gestão Integrada de Recursos Hídricos (Mantido sem alteração)	2 (dois) estudos (diagnóstico PERH e PERH-AP).	18 meses (2020/2021)	594.999,98
	Produto 1.2 – Subsídios Técnicos para o Aprimoramento dos Instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos elaborados (Mantido sem alteração)	1 (um) estudo	6 meses (2019)	60.000,00
	Produto 1.3 – Subsídios Técnicos para o Aprimoramento da Governança das Instituições do SINGREH elaborados (Reincorporado na 2ª revisão)	1 (um) estudo (metodologia).	6 meses (2019)	51.071,00
	Produto 1.4 – Propostas Técnicas para a Difusão, o Intercâmbio e a Capacitação em Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) definidas (Mantido sem alteração)	1 (um) conteúdo para capacitação EaD	6 meses (2019)	100.000,00
	Produto 2.1 – Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas Urbanas, Ambientais e de Recursos Hídricos Integradas elaborados (Mantido sem alteração)	1 (uma) proposta de programa; e, 1 (um) estudo (bh-piloto)	12 meses (2020/2021)	190.000,00
	Produto 2.3 – Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas de Resíduos Sólidos e Recursos Hídricos (PNRS e PNRH) integradas elaborados (Reincorporado na 2ª revisão)	3 (três) estudos; 1 (um) conteúdo para capacitação EaD; e 1 (uma) estratégia de comunicação.	32 meses (2019/2020/2021)	1.281.854,00
TE 3. Gestão Ambiental Territorial (GAT)	Produto 2.1 – Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas Urbanas, Ambientais e de Recursos Hídricos Integradas elaborados (Mantido sem alteração)	3 (três) estudos; 1 (uma) publicação eletrônica; 1 (uma) adequação de conteúdo para linguagem EaD; capacitações presenciais; iniciativas piloto; e, 1 (uma) proposta de revisão de marcos legais	18 meses (2019/2020/2021)	1.085.000,00

Fonte: Secretaria de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental – SRHQ/MMA

2.3 – DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA – 2ª Revisão do PCT

O PCT BRA/IICA/14/004 possuía orçamento original total de R\$ 7.000.000,00 (sete milhões de reais). Após a 1ª revisão do Projeto, o orçamento revisado foi reduzido para R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais).

Dessa forma, propõe-se, nesta 2ª revisão do projeto, manter o orçamento de R\$ 5.000.000,00 (Cinco milhões de reais) da 1ª revisão, deduzidos R\$ 1.468.928,77 (Hum milhão, quatrocentos e sessenta e oito mil, novecentos e vinte e oito reais e setenta e sete centavos) referentes às despesas realizadas até 30 de novembro de 2018, restando um valor orçamentário de R\$ 3.531.071,23 (três milhões, quinhentos e trinta e um mil, setenta e um reais e vinte e três centavos) para ser aplicado na 2ª revisão relativa ao triênio 2019-2021.

O presente projeto executou, até 30 de novembro de 2018, recursos da ordem de R\$ 1.468.928,77 (Hum milhão, quatrocentos e sessenta e oito mil, novecentos e vinte e oito reais e setenta e sete centavos), envolvendo valores pagos, conforme **Quadro 4.1 – Execução Orçamentária da 2ª Revisão até 2018**, o que corresponde a uma execução de 29,38% sobre o orçamento da 1ª revisão.

Ao considerar o orçamento original do projeto e a previsão de gastos para o período de prorrogação da vigência solicitado na 2ª revisão, destaca-se que há disponibilidade orçamentária e financeira para a execução das atividades previstas para os próximos 3 (três) anos.

2.4 – DESCRIÇÃO DOS OBJETIVOS E PRODUTOS DO PROJETO A SEREM DESENVOLVIDOS NA 2ª REVISÃO DO PCT

Objetivo Geral

Aprimorar a Implementação da Gestão Integrada dos Recursos Hídricos e seus Usos Múltiplos no Brasil. **(Mantido sem alteração)**

Objetivos Imediatos

Objetivo Imediato 1: Aprimorar a Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Brasil. **(Mantido sem alteração)**

Produto 1.1 – Ferramentas de Planejamento da Gestão Integrada de Recursos Hídricos elaboradas. **(Mantido sem alteração)**

Atividades relativas ao Produto 1.1:

- **A.1.1.1.** Conceber metodologias e mecanismos para o monitoramento e avaliação da implementação do Plano Nacional de Recursos Hídricos, bem como a sua atualização. **(Cancelada na 2ª Revisão)**
- **A.1.1.2.** Elaborar estudos técnicos em contribuição ao processo de elaboração, monitoramento da implementação e posterior revisão de planos de recursos hídricos. **(Mantida sem alteração)**

Produto 1.2 – Subsídios Técnicos para o Aprimoramento dos Instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos elaborados. (Mantido sem alteração)

Atividades relativas ao Produto 1.2:

- **A.1.2.1.** Elaborar estudos técnicos, normativos e legais visando o estabelecimento de políticas voltadas ao reuso e uso eficiente da água em setores da economia brasileira. ~~(Cancelada na 2ª Revisão)~~
- **A.1.2.2.** Elaborar estudos técnicos, legais, normativos, econômicos e sociais visando o aprimoramento da implementação dos instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos. ~~(Cancelada na 2ª Revisão)~~
- **A.1.2.3.** Elaborar estudos em contribuição ao estabelecimento de políticas públicas e instrumentos especificamente relacionados às águas subterrâneas, rios intermitentes, convivência com o semiárido e acesso à água por meio de sistema de dessalinização. (Mantida sem alteração)
- ~~A.1.2.4. Elaborar propostas de integração de instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos e da Política Nacional de Meio Ambiente. (Excluída na 1ª revisão)~~

Produto 1.3 – Subsídios Técnicos para o Aprimoramento da Governança das Instituições do SINGREH elaborados. (Reincorporado na 2ª revisão)

Atividades relativas ao Produto 1.3:

- ~~A.1.3.1. Realizar estudos técnicos para a construção e o aprimoramento da Governança no Setor Águas no Brasil. (Excluída na 1ª Revisão)~~
- **A.1.3.2.** Elaborar propostas para o aprimoramento da atuação das entidades responsáveis pela Gestão Integrada dos Recursos Hídricos. (Reincorporada na 2ª revisão)
- ~~A.1.3.3. Elaborar estudos para o aprimoramento da Gestão Integrada dos Recursos Hídricos relacionadas à gestão ambiental e urbana bem como às políticas setoriais. (Excluída na 1ª revisão)~~

Produto 1.4 – Propostas Técnicas para a Difusão, o Intercâmbio e a Capacitação em Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) definidas. (Mantido sem alteração)

Atividades relativas ao Produto 1.4:

- **A.1.4.1.** Realizar estudos para o estabelecimento de ações de capacitação relacionadas à Gestão Integrada de Recursos Hídricos. (Mantida sem alteração)
- **A.1.4.2.** Elaborar estratégias de difusão de conhecimentos e intercâmbio de boas práticas em Gestão Integrada de Recursos Hídricos para demais áreas correlatas. ~~(Cancelada na 2ª Revisão)~~

Objetivo Imediato 2: Fortalecer a Inter-Relação entre as Políticas Urbanas e ~~os~~ **de** Recursos Hídricos. (Texto alterado na 2ª revisão)

Produto 2.1 – Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas Urbanas, Ambientais e de Recursos Hídricos Integradas elaborados. (Mantido sem alteração)

Atividades relativas ao Produto 2.1:

- **A.2.1.1.** Elaborar estudos técnicos para subsidiar na proposição de instrumentos, marcos legais, arranjos institucionais e incentivos financeiros, fiscais e creditícios voltados à gestão integrada de mananciais urbanos de abastecimento de água (superficiais e subterrâneas). **(Cancelada na 2ª Revisão)**
- **A.2.1.2.** Elaborar estudos técnicos voltados à gestão integrada das águas no meio ambiente urbano, com ênfase no controle do uso de solo e no uso racional da água. **(Mantida sem alteração)**
- **A.2.1.3.** Elaborar estudos técnicos e metodológicos para a integração das políticas ambientais, urbanas e demais políticas setoriais, com vistas à proteção e manejo sustentável de águas no meio urbano. **(Mantida sem alteração)**

Produto 2.2 – Técnicas para a Minimização dos Impactos das Mudanças Climáticas nos Recursos Hídricos elaboradas. (Excluído na 2ª revisão)

Atividades relativas ao Produto 2.2:

- **A.2.2.1.** Elaborar estudos sobre os impactos das Mudanças Climáticas nos recursos hídricos superficiais e subterrâneos (aspectos qualitativos e quantitativos) **(Excluída na 2ª revisão)**
- **A.2.2.2.** ~~Desenvolver estudos e propostas de medidas de prevenção, mitigação e adaptação às mudanças climáticas, incluindo elaboração de propostas de ações de capacitação e difusão de conhecimentos, com foco nos municípios.~~ **(Excluída na 1ª revisão)**

Produto 2.3 - Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas de Resíduos Sólidos e Recursos Hídricos (PNRS e PNRH) Integradas elaborados. (Reincorporado na 2ª revisão)

Atividades relativas ao Produto 2.3:

- **A.2.3.1.** ~~Elaborar propostas para a harmonização dos instrumentos de planejamento e gestão integrada de resíduos sólidos com a Política Nacional de Recursos Hídricos.~~ **(Excluída na 1ª revisão)**
- **A.2.3.2.** Elaborar estudos relacionados ao Sistema de Informações em Resíduos Sólidos e sua interface com os demais Sistemas de Informações de setores usuários de água e do Sistema de Informações de Recursos Hídricos. **(Reincorporada na 2ª revisão)**
- **A.2.3.3.** ~~Elaborar propostas de indicadores no âmbito da implementação da Política Nacional de Resíduos Sólidos e sua interface com a Política Nacional de Recursos Hídricos.~~ **(Excluída na 1ª revisão)**
- **A.2.3.4.** Elaborar estudos e desenvolver propostas relacionadas com instrumentos da Política de Resíduos Sólidos. **(Reincorporada na 2ª revisão)**

Objetivo Imediato 3: ~~Desenvolver Ações para a Revitalização de Bacias Hidrográficas.~~ **(Excluído na 2ª revisão)**

Produto 3.1 – Subsídios Técnicos para o Aprimoramento e a Coordenação das Ações de Revitalização de Bacias Hidrográficas elaborados. **(Excluído na 2ª revisão)**

Atividades relativas ao Produto 3.1:

- **A.3.1.1.** Elaborar estudos técnicos e metodológicos com vistas à construção, adequação, aperfeiçoamento e integração dos instrumentos de gestão de bacias hidrográficas. **(Excluída na 2ª revisão)**
- **A.3.1.2.** Propor estratégias de monitoramento e avaliação das ações de Revitalização de Bacias Hidrográficas. **(Excluída na 2ª revisão)**
- **A.3.1.3.** Elaborar proposta de Indicadores de Acompanhamento das ações/projetos na temática revitalização de bacias. **(Excluída na 2ª revisão)**
- **A.3.1.4.** Desenvolver estudos técnicos, legais e de gestão visando aprimorar a participação dos entes federados na implementação de ações de Revitalização de Bacias Hidrográficas. **(Excluída na 2ª revisão)**

Produto 3.2 – Propostas Técnicas para a Difusão, o Intercâmbio e a Capacitação em Revitalização de Bacias Hidrográficas definidas. **(Excluído na 2ª revisão)**

Atividades relativas ao Produto 3.2:

- **A.3.2.1.** Elaborar estudos estratégicos e propostas de conteúdo de material de divulgação das ações de Revitalização de Bacias Hidrográficas. **(Excluída na 2ª revisão)**
- **A.3.2.2.** Elaborar estudos estratégicos e propostas de conteúdo visando à capacitação dos atores envolvidos em ações de Revitalização de Bacias Hidrográficas. **(Excluída na 2ª revisão)**
- **A.3.2.3.** Elaborar propostas com vistas à implantação de redes de difusão, intercâmbio e capacitação na área de Revitalização de Bacias Hidrográficas. **(Excluída na 2ª revisão)**
- **A.3.2.4.** Elaborar propostas visando à elaboração de Sistemas Integrados de Informações de Revitalização de Bacias Hidrográficas. **(Excluída na 2ª revisão)**

Objetivo Imediato 4: Desenvolver Ações para Assegurar o Gerenciamento do Programa InterÁguas/SRHU-MMA **(Concluído na 1ª revisão)**

Produto 4.1 – Desenvolvimento de Capacidades Técnicas e Gerenciais de Servidores do MMA e Parceiro realizado **(Concluído na 1ª revisão)**

Atividades relativas ao Produto 4.1:

- **A.4.1.1.** Planejar ações de capacitação técnica e gerencial vinculadas ao Programa **(Concluída na 1ª revisão)**
- **A.4.1.2.** Realizar capacitação dos servidores do MMA e parceiros no gerenciamento do Programa. **(Concluída na 1ª revisão)**

Produto 4.2 – Desenvolvimento de Mecanismos de Monitoramento e Avaliação do Programa realizado. (Concluído na 1ª revisão)

Atividades relativas ao Produto 4.2:

- **A.4.2.1.** Elaborar modelos de informações gerenciais para subsidiar o processo de decisão dos gestores do programa. **(Concluída na 1ª revisão)**
- **A.4.2.2.** Desenvolver modelos de avaliação com vistas ao aprimoramento da gestão do Programa. **(Concluída na 1ª revisão)**

2.4.1 Componente Internacional

A partir da dinâmica das mudanças que estão acontecendo a nível mundial, com um aumento da inter-relação e diálogo entre as economias nacionais, percebe-se a conformação de um cenário no qual é crescente a importância dos processos de Internacionalização. No Brasil, nos últimos dez anos, observa-se um forte interesse em compartilhar lições aprendidas no desenvolvimento sustentável com outros países. Ao mesmo tempo, constata-se a necessidade de conhecer e intercambiar experiências em diferentes temas, respeitando a heterogeneidade e diversidade de cada país.

O Documento de Projeto pode prever componente de consultoria ou de capacitação internacional, por meio de iniciativas viabilizadas técnica e administrativamente no exterior que agreguem conhecimento e propiciem o intercâmbio técnico-científico entre instituições nacionais e internacionais, possibilitando a criação de um ambiente favorável para a internalização de experiências bem-sucedidas, adaptadas a cada realidade, nos temas pertinentes à cooperação internacional. Tais iniciativas técnicas limitam-se a missões de estudos e contratação de consultoria especializada, com fundamentada justificativa, de conhecimentos não disponibilizados no Brasil.

Nesse sentido, o IICA, dada a sua atuação técnica de cooperação e forte presença internacional em 34 países-membros, além dos países observadores na Europa, facilitará e estimulará a troca de conhecimentos, boas práticas e experiências exitosas entre países. Nesse caso, a fim de facilitar os trâmites pertinentes à realização dessas iniciativas, poderão ser aproveitadas as ferramentas financeiro-contábeis integradas do sistema IICA disponíveis, que permitem o fluxo de transações internacionais no contexto institucional. Ademais, também poderão ser aproveitadas a capacidade instalada dos escritórios do IICA e sua rede interamericana de profissionais e parcerias. As ações desenvolvidas com vistas a promover um maior diálogo e intercâmbio internacional de conhecimentos serão divulgadas na relação tripartite MMA/ABC-MRE/IICA, mobilizando possíveis interessados em participar e contribuir no compartilhamento, em nível técnico, das lições aprendidas.

O detalhamento das iniciativas técnicas a serem promovidas nessa perspectiva internacional, incluindo o orçamento e cronograma associado, será adequadamente refletido nos temas pertinentes no Documento de Projeto.

Quadro 3. Contrapartida IICA ao PCT

Os custos dos serviços de assessoria do Projeto serão considerados contrapartida do IICA sem ônus para o Governo brasileiro, conforme detalhado no quadro abaixo:

Natureza da Assessoria	Objetivos	Período previsto para a duração do contrato	Valor total estimado dos serviços de assessoria
Especialista em Projetos de Cooperação Técnica	1,2 e 5	36 meses	R\$ 217.000,00
Especialista em Gestão Integrada de Recursos Hídricos	1,2 e 5	36 meses	
Sistema de Gestão de Projetos	1,2 e 5	36 meses	
Capacitação em Gestão de Projetos	1,2 e 5	36 meses	
Total			

3 – INSUMOS

Nesta seção estão discriminados os recursos humanos e demais insumos necessários para a execução do Projeto. Os referidos insumos, listados de acordo com as linhas orçamentárias do IICA, denominadas Objetos de Gastos Maior – OGM, estão ajustados aos preceitos da legislação vigente para as ações da cooperação técnica internacional, notadamente aqueles que se referem a insumos para capacitação, consultoria individual, publicação de editais de seleção e tradução de textos técnicos, estando estes totalmente circunscritos às ações planejadas para o Projeto.

Especificamente no que se refere às despesas para capacitação e treinamento (OGM 3), as ações aventadas realizar-se-ão no âmbito do escopo do projeto com o objetivo de aprofundar o intercâmbio de conhecimentos técnicos, maximizar uma ampla participação institucional e divulgar os resultados, o que contribuirá para atingir o objetivo e a capacidade de planejamento e gestão de recursos hídricos no país.

Neste contexto, o IICA proverá os seguintes serviços:

- assistência no recrutamento de profissionais para atuar no Projeto;
- identificação e apoio às atividades de treinamento;
- aquisição de consultoria e serviços;
- acesso aos sistemas regionais de informação gerenciados pelo IICA;
- acesso à rede internacional de escritórios do IICA; e
- acesso aos sistemas do IICA sobre informações operacionais, cadastros de consultores e serviços de cooperação para o desenvolvimento.

As regras e os procedimentos para contratação de serviços e de consultores, bem como as normas pertinentes para execução do Projeto e suas revisões, observarão os Manuais e Procedimentos do IICA e a legislação nacional, quando não houver conflito entre eles.

A contratação dos profissionais não poderá exceder a duração do Projeto e não caracterizará, em qualquer circunstância, vínculo empregatício com a Instituição Executora Nacional ou com o IICA.

A supracitada assistência poderá sofrer adequações sugeridas pelo Diretor Nacional do Projeto, bem como pelo IICA, à medida que sua necessidade se justifique no âmbito do Projeto.

A seguir são apresentadas as linhas orçamentárias do IICA, segundo a natureza da despesa.

OGM 1: Pessoal Profissional Internacional.

Não há previsão de gastos nessa linha orçamentária.

OGM 2: Pessoal Nacional.

Não há previsão de gastos nessa linha orçamentária.

OGM 3: Capacitação e Treinamento.

No âmbito deste Projeto de Cooperação Técnica, a OGM 3 destina-se ao pagamento de contratação de consultoria individual especializada para atuar no desenvolvimento de ações de capacitação com foco específico nas áreas desse PCT. A cada contratação deverá ser elaborado Termo de Referência específico, com detalhamento do propósito da contratação, descrição dos produtos esperados e/ou das atividades a serem desenvolvidas, qualificações profissionais exigidas, entre outros quesitos.

Gastos com Capacitação e Treinamento (até 30 de novembro de 2018): R\$ 231.546,36.

Despesas com Capacitação e Treinamento

Custo Total Estimado para OGM 3 (original)	R\$	296.125,00
Custo Total Estimado para OGM 3 (revisão 1)	R\$	660.000,00
Custo Total Estimado para OGM 3 (revisão 2)	R\$	345.000,00

Custo Total Estimado para o OGM 3: R\$ 1.301.125,00.

OGM 4: Viagens de Pessoal Permanente.

Não há previsão de gastos nessa linha orçamentária.

OGM 5: Publicações.

No âmbito deste Projeto de Cooperação Técnica, a OGM 5 destina-se ao pagamento de despesas com publicações de editais para seleção de consultorias e tradução de textos técnicos. Tais contratações seguirão o Manual de Procedimentos do IICA.

Gastos com Publicações (até 30 de novembro de 2018): R\$ 11.200,02.

Despesas com Publicações

Custo Total Estimado para OGM 5 (original)	R\$	400.000,00
Custo Total Estimado para OGM 5 (revisão 1)	R\$	200.000,00
Custo Total Estimado para OGM 5 (revisão 2)	R\$	15.000,00

Custo Total Estimado para o OGM 5: R\$ 615.000,00.

OGM 6: Aquisição de bens e equipamentos.

Não há previsão de gastos nessa linha orçamentária.

OGM 7: Serviços Gerais.

Não há previsão de gastos nessa linha orçamentária.

OGM 8: Contratos por Resultados e Serviços.

O projeto previa originalmente apenas contratações de consultorias de pessoas físicas por Produto, algo que se manteve em ocasião da Primeira Revisão. Contudo, na presente alteração (2ª Revisão do PCT), abre-se a OGM 8 para contratações também de pessoas jurídicas para consultoria, razão pela qual essa linha orçamentária do projeto obteve considerável acréscimo de dotação.

Gastos com Contratos por Resultados e Serviços, apenas PF (até 30 de novembro de 2018): R\$ 1.156.233,40

Despesas com Contratos por Resultados e Serviços

Custo Total Estimado para OGM 8, apenas PF (original)	R\$	5.970.542,00
Custo Total Estimado para OGM 8, apenas PF (revisão 1)	R\$	3.901.904,76
Custo Total Estimado para OGM 8, PF e PJ (revisão 2)	R\$	3.186.070,00

Custo Total Estimado para o OGM 8: R\$ 13.058.516,76.

OGM 9: Custos Diversos.

Não há previsão de gastos nessa linha orçamentária.

TIN - Previsão de recursos para os Custos Administrativos e Técnicos Indiretos do IICA, em percentual de 5% (cinco por cento) incidente sobre o total dos valores estimados para todos os Resultados:

Gastos com a TIN (até 30 de novembro de 2018): R\$ 69.948,99.

Despesas com a TIN

Custo Total a TIN (original)	R\$	333.333,35
Custo Total a TIN (revisão 1)	R\$	238.095,24
Custo Total a TIN (revisão 2)	R\$	176.553,50

Custo Total Estimado com a TIN: R\$ 747.982,09.

CUSTO TOTAL DO PROJETO (original)	R\$	7.000.000,35
CUSTO TOTAL DO PROJETO (revisão 1)	R\$	5.000.000,00
CUSTO TOTAL DO PROJETO (revisão 2)	R\$	3.531.071,23.

4 – ESTRUTURA LÓGICA DO PROJETO - 2ª Revisão do PCT

Quadro 4. Matriz Lógica

Objetivos Imediatos	Produtos	Indicadores de Realização	Meios de Verificação
OI 1. Aprimorar a Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Brasil (Mantido sem alteração)	P_1.1 Ferramentas de Planejamento da Gestão Integrada de Recursos Hídricos elaboradas (Mantido sem alteração)	Pelo menos 1 (um) guia; e, 1 (um) plano estadual elaborados/desenvolvidos (Inserido na 2ª revisão (Novo))	Análise técnica do guia e plano elaborados (Inserido na 2ª revisão (Novo))
	P_1.2 Subsídios Técnicos para o Aprimoramento dos Instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos elaborados (Mantido sem alteração)	Pelo menos 1 (um) estudo elaborado (Inserido na 2ª revisão (Novo))	Análise técnica do estudo elaborado (Inserido na 2ª revisão (Novo))
	P_1.3 Subsídios Técnicos para o Aprimoramento da Governança das Instituições do SINGREH elaborados (Reincorporado na 2ª revisão)	Pelo menos 1 (uma) metodologia elaborada (Inserido na 2ª revisão (Novo))	Análise técnica dos subsídios elaborados (Inserido na 2ª revisão (Novo))
	P_1.4 Propostas Técnicas para a Difusão, o Intercâmbio e a Capacitação em Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) definidas (Mantido sem alteração)	Pelo menos 1 (um) conteúdo para EaD elaborado (Inserido na 2ª revisão (Novo))	Análise técnica do conteúdo elaborado (Inserido na 2ª revisão (Novo))
OI 2. Fortalecer a Inter-relação entre as Políticas Urbanas e os Recursos Hídricos (Alterado na 2ª revisão)	P_2.1 Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas Urbanas, Ambientais e de Recursos Hídricos Integradas elaborados (Mantido sem alteração)	Pelo menos 2 (duas) propostas; 5 (cinco) estudos; 1 (um) guia/manual; 1 (uma) publicação eletrônica; 1 (um) conteúdo; 5 (cinco) capacitações presenciais; e, 3 (três) zoneamentos ambientais municipais elaborados/desenvolvidos/realizados (Inserido na 2ª revisão (Novo))	Análise técnica dos subsídios elaborados (Inserido na 2ª revisão (Novo))
	P_2.3 Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas de Resíduos Sólidos e Recursos Hídricos (PNRS e PNRH) Integradas elaborados (Reincorporado na 2ª revisão)	Pelo menos 3 (três) estudos; e, 1 (um) conteúdo para capacitação EaD; 1 (uma) estratégia elaborada (Inserido na 2ª revisão (Novo))	Análise técnica dos subsídios elaborados (Inserido na 2ª revisão (Novo))
OI 3: Desenvolver Ações para a Revitalização de Bacias Hidrográficas. (Excluído na 2ª revisão)	Produto 3.1 – Subsídios Técnicos para o Aprimoramento e a Coordenação das Ações de Revitalização de Bacias Hidrográficas elaborados. (Excluído na 2ª revisão)	Não houve definição de indicadores de realização devido à exclusão do Objetivo (Excluído na 2ª revisão)	Não houve definição de meios de verificação devido à exclusão do Objetivo (Excluído na 2ª revisão)
	Produto 3.2 – Propostas Técnicas para a Difusão, o Intercâmbio e a Capacitação em Revitalização de Bacias Hidrográficas definidas. (Excluído na 2ª revisão)	Não houve definição de indicadores de realização devido à exclusão do Objetivo (Excluído na 2ª revisão)	Não houve definição de meios de verificação devido à exclusão do Objetivo (Excluído na 2ª revisão)

Quadro 4. Matriz Lógica (...continuação)

Objetivos Imediatos	Produtos	Indicadores de Realização	Meios de Verificação
OI 4. Desenvolver Ações para Assegurar o Gerenciamento do Programa InterÂguas/SRHU-MMA (Concluído na 1ª revisão)	P_4.1 Desenvolvimento de Capacidades Técnicas e Gerenciais de Servidores do MMA e Parceiro realizado (Concluído na 1ª revisão)	Produto concluído na 1ª revisão.	Concluído na 1ª revisão.
	P_4.2 Desenvolvimento de Mecanismos de Monitoramento e Avaliação do Programa (Concluído na 1ª revisão)	Produto concluído na 1ª revisão.	Concluído na 1ª revisão.

Fonte: Secretaria de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental – SRHQ/MMA

5 – ORÇAMENTO - 2ª Revisão do PCT

Quadro 5. Execução Orçamentária do PCT Original e 1ª revisão até 30/11/2018

LINHAS ORÇAMENTÁRIAS	ORÇAMENTO DO PCT (R\$)		EXECUÇÃO ATÉ 30Nov2018 (R\$)					TOTAL EXECUTADO (R\$)	ORÇAMENTO PCT 2019-2021 (R\$)
	ORIGINAL	1ª REVISÃO	2014	2015	2016	2017	2018		
1 Pessoal Internacional	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Pessoal Nacional	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Capacitação e Treinamento	296.125,00	660.000,00	0,00	0,00	36.737,14	84.740,90	110.068,32	231.546,36	428.453,64
4 Viagens de Pessoal Permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 Publicações / Material de Consumo	400.000,00	200.000,00	0,00	0,00	3.718,07	2.787,40	4.694,55	11.200,02	188.799,98
6 Equipamentos e Aluguel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 Comunicação e Manutenção	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8 Contratos por Resultados (consultorias, prestação de serviços)	5.970.542,00	3.901.904,76	21.493,10	260.120,70	243.240,22	237.742,58	393.636,80	1.156.233,40	2.745.671,36
9 Diversos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	6.666.667,00	4.761.904,76	21.493,10	260.120,70	283.695,43	325.270,88	508.399,67	1.398.979,78	3.362.924,98
10 TIN (5%)	333.333,35	238.095,24	1.074,66	13.006,04	14.184,77	16.263,54	25.419,98	69.948,99	168.146,25
Total	7.000.000,35	5.000.000,00	22.567,76	273.126,74	297.880,20	341.534,42	533.819,65	1.468.928,77	3.531.071,23

Fonte: Instituto Interamericano para a Agricultura (IICA) e Secretaria de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental (SRHQ/MMA)

Quadro 6. Estimativa de Execução Orçamentária – 2ª Revisão do PCT (2019-2021)

LINHAS ORÇAMENTÁRIAS (LO)	ORÇAMENTO 1ª REVISÃO (R\$)	EXECUTADO (Até 30Nov2018) (R\$)	ORÇAMENTO PREVISTO - 2019 (R\$)	ORÇAMENTO PREVISTO - 2020 (R\$)	ORÇAMENTO PREVISTO - 2021 (R\$)	ORÇAMENTO TOTAL PREVISTO REVISÃO Nº 2 (R\$)
OGM_1 Pessoal Internacional	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OGM_2 Pessoal Nacional	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OGM_3 Capacitação e Treinamento	660.000,00	231.546,36	150.000,00	195.000,00	0,00	345.000,00
OGM_4 Viagens de Pessoal Permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OGM_5 Publicações / Material de Consumo	200.000,00	11.200,02	5.000,00	5.000,00	5.000,00	15.000,00
OGM_6 Equipamentos e Aluguel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OGM_7 Comunicação e Manutenção	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OGM_8 Contratos por Resultados (consultorias, prestação de serviços)	3.901.904,76	1.156.233,40	446.071,00	1.318.843,66	1.238.010,32	3.002.924,98
OGM_9 Diversos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	4.761.904,76	1.398.979,78	601.071,00	1.518.843,66	1.243.010,32	3.362.924,98
TIN (5%)	238.095,24	69.948,99	30.053,55	75.942,18	62.150,52	168.146,25
Total	5.000.000,00	1.468.928,77	631.124,55	1.594.785,84	1.305.160,84	3.531.071,23

Fonte: Instituto Interamericano para a Agricultura (IICA) e Secretaria de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental (SRHQ/MMA)

6 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO – 2ª REVISÃO DO PCT

Quadro 7. Cronograma de Execução

ATIVIDADES		ANOS											
		2019				2020				2021			
		1º trim	2º trim	3º trim	4º trim	1º trim	2º trim	3º trim	4º trim	1º trim	2º trim	3º trim	4º trim
OI_1 APRIMORAR A GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL													
P_1.1 Ferramentas de Planejamento da Gestão Integrada de Recursos Hídricos elaboradas													
Atividades													
A_1.1.1	Conceber metodologias e mecanismos para o monitoramento e avaliação da implementação do Plano Nacional de Recursos Hídricos, bem como a sua atualização												
A_1.1.2	Elaborar estudos técnicos em contribuição ao processo de elaboração, monitoramento da implementação e posterior revisão de planos de recursos hídricos												
P_1.2 Subsídios Técnicos para o Aprimoramento dos Instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos elaborados													
Atividades													
A_1.2.1	Elaborar estudos técnicos, normativos e legais visando o estabelecimento de políticas voltadas ao reuso e uso eficiente da água em setores da economia brasileira												
A_1.2.2	Elaborar estudos técnicos, legais, normativos, econômicos e sociais visando o aprimoramento da implementação dos instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos												
A_1.2.3	Elaborar estudos em contribuição ao estabelecimento de políticas públicas e instrumentos especificamente relacionados às águas subterrâneas, rios intermitentes, convivência com o semi-árido e acesso à água por meio de sistema de dessalinização												
A_1.2.4	Elaborar propostas de integração de instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos e da Política Nacional de Meio Ambiente												
P_1.3 Subsídios Técnicos para o Aprimoramento da Governança das Instituições do SINGREH elaborados													
Atividades													
A_1.3.1	Realizar estudos técnicos para a construção e o aprimoramento da Governança no Setor Águas no Brasil												
A_1.3.2	Elaborar propostas para o aprimoramento da atuação das entidades responsáveis pela Gestão Integrada dos Recursos Hídricos												
A_1.3.3	Elaborar estudos para o aprimoramento da Gestão Integrada dos Recursos Hídricos relacionadas à gestão ambiental e urbana bem como às políticas setoriais.												
P_1.4 Propostas Técnicas para a Difusão, o Intercâmbio e a Capacitação em Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) definidas													
Atividades													
A_1.4.1	Realizar estudos para o estabelecimento de ações de capacitação relacionadas à Gestão Integrada de Recursos Hídricos												
A_1.4.2	Elaborar estratégias de difusão de conhecimentos e intercâmbio de boas práticas em Gestão Integrada de Recursos Hídricos para demais áreas correlatas												

Quadro 7. Cronograma de Execução (... continuação)

ATIVIDADES		ANOS															
		2019				2020				2021							
		1º trim	2º trim	3º trim	4º trim	1º trim	2º trim	3º trim	4º trim	1º trim	2º trim	3º trim	4º trim	1º trim	2º trim	3º trim	4º trim
01_2 FORTALECER A INTER-RELAÇÃO ENTRE AS POLÍTICAS URBANAS E OS DE RECURSOS HÍDRICOS																	
P_2.1 Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas Urbanas, Ambientais e de Recursos Hídricos Integradas elaborados																	
Atividades																	
A_2.1.1	Elaborar estudos técnicos para subsidiar na proposição de instrumentos, marcos legais, arranjos institucionais e incentivos financeiros, fiscais e creditícios voltados à gestão integrada de mananciais urbanos de abastecimento de água (superficiais e subterrâneos)	Cancelada na 2ª revisão															
A_2.1.2	Elaborar estudos técnicos voltados à gestão integrada das águas no meio ambiente urbano, com ênfase no controle do uso do solo e no uso racional da água			##													
A_2.1.3	Elaborar estudos técnicos e metodológicos para a integração das políticas ambientais, urbanas e demais políticas setoriais, com vistas à proteção e manejo sustentável de águas no meio urbano																
P_2.2 Técnicas para a Minimização dos Impactos das Mudanças Climáticas nos Recursos Hídricos elaboradas																	
Atividades																	
A_2.2.1	Elaborar estudos sobre os impactos das Mudanças Climáticas nos recursos hídricos superficiais e subterrâneos (aspectos qualitativos e quantitativos)	Excluída na 2ª revisão															
A_2.2.2	Desenvolver estudos e propostas de medidas de prevenção, mitigação e adaptação às mudanças climáticas, incluindo elaboração de propostas de ações de capacitação e difusão de conhecimentos, com foco nos municípios	Excluída na 1ª revisão															
P_2.3 Subsídios Técnicos para a Definição de Políticas de Resíduos Sólidos e Recursos Hídricos (PNRS e PNRR) integradas elaborados																	
Atividades																	
A_2.3.1	Elaborar propostas para a harmonização dos instrumentos de planejamento e gestão integrada de resíduos sólidos com a Política Nacional de Recursos Hídricos	Excluída na 1ª revisão															
A_2.3.2	Elaborar estudos relacionados ao Sistema de Informações em Resíduos Sólidos e sua interface com os demais Sistemas de Informações de setores usuários de água e do Sistema de Informações de Recursos Hídricos																
A_2.3.3	Elaborar propostas de indicadores no âmbito da implementação da Política Nacional de Resíduos Sólidos e sua interface com a Política Nacional de Recursos Hídricos	Excluída na 1ª revisão															
A_2.3.4	Elaborar estudos e desenvolver propostas relacionadas com instrumentos da Política de Resíduos Sólidos																

Quadro 7. Cronograma de Execução (... continuação)

ATIVIDADES		ANOS												
		2019				2020				2021				
		1º trim	2º trim	3º trim	4º trim	1º trim	2º trim	3º trim	4º trim	1º trim	2º trim	3º trim	4º trim	
OI 3 DESENVOLVER AÇÕES PARA A REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS														
P_3.1 Subsídios Técnicos para o Aprimoramento e a Coordenação das Ações de Revitalização de Bacias Hidrográficas elaborados														
Atividades														
A_3.1.1	Elaborar estudos técnicos e metodológicos com vistas à construção, adequação, aperfeiçoamento e integração dos instrumentos de gestão de bacias hidrográficas												Excluída na 2ª revisão	
A_3.1.2	Propor estratégias de monitoramento e avaliação das ações de revitalização de bacias hidrográficas												Excluída na 2ª revisão	
A_3.1.3	Elaborar proposta de indicadores de acompanhamento das ações/projetos na bacia de revitalização de bacias												Excluída na 2ª revisão	
A_3.1.4	Desenvolver estudos técnicos, legais e de gestão visando aprimorar a participação dos entes federados na implementação das ações de revitalização de bacias hidrográficas												Excluída na 2ª revisão	
P_3.2 Propostas Técnicas para a Difusão, o Intercâmbio e a Capacitação em Revitalização de Bacias Hidrográficas definidas														
Atividades														
A_3.2.1	Elaborar estudos estratégicos e propostas de conteúdo de material de divulgação das ações de Revitalização de Bacias Hidrográficas												Excluída na 2ª revisão	
A_3.2.2	Elaborar estudos estratégicos e propostas de conteúdo visando à capacitação dos atores envolvidos em ações de Revitalização de Bacias Hidrográficas												Excluída na 2ª revisão	
A_3.2.3	Elaborar propostas com vistas à implementação de redes de difusão, intercâmbio e capacitação na área de Revitalização de Bacias Hidrográficas												Excluída na 2ª revisão	
A_3.2.4	Elaborar propostas visando à elaboração de sistemas integrados de informações de Revitalização de Bacias Hidrográficas												Excluída na 2ª revisão	
OI 4 DESENVOLVER AÇÕES PARA ASSEGURAR O GERENCIAMENTO DO PROGRAMA INTERÁGUAS/SRHU-MMA														
P_4.1 Desenvolvimento de Capacidades Técnicas e Gerenciais de Servidores do MMA e Parceiro realizado														
Atividades														
A_4.1.1	Planejar ações de capacitação técnica e gerencial vinculadas ao Programa												Concluída na 1ª revisão	
A_4.1.2	Realizar capacitação dos servidores do MMA e parceiros no gerenciamento do Programa												Concluída na 1ª revisão	
P_4.2 Desenvolvimento de Mecanismos de Monitoramento e Avaliação do Programa														
Atividades														
A_4.2.1	Elaborar modelos de informações gerenciais para subsidiar o processo de decisão dos gestores do programa												Concluída na 1ª revisão	
A_4.2.2	Desenvolver modelos de avaliação com vistas ao aprimoramento da gestão do Programa												Concluída na 1ª revisão	

7 – EMENDA AO TERMO DE COOPERAÇÃO

AO PROGRAMA EXECUTIVO RELATIVO AO ACORDO BÁSICO SOBRE PRIVILÉGIOS E IMUNIDADES E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS ENTRE O GOVERNO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL E O INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERAÇÃO PARA A AGRICULTURA (IICA) PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA: “APRIMORAR A IMPLEMENTAÇÃO DA GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS E SEUS USOS MÚLTIPLOS NO BRASIL” (PCT BRA/IICA/14/004).

Com base no Título XII, art. 25 – Modificações e Emendas do Programa Executivo do BRA/IICA/14/004 “Aprimorar a implementação da gestão integrada de recursos hídricos e seus usos múltiplos no Brasil”, firmado entre o Governo da República Federativa do Brasil e o Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura, em 30 de abril de 2014 e revisado em 20 de outubro de 2016, as Partes concordam em modificar os seguintes títulos do Programa Executivo:

TÍTULO I

Do Objeto

Artigo 1

Objetivo Imediato 2: Fortalecer a Inter-Relação entre as Políticas Urbanas e ~~os~~ de Recursos Hídricos. **(Texto alterado na 2ª revisão)**

Objetivo Imediato 3: ~~Desenvolver Ações para a Revitalização de Bacias Hidrográficas.~~ **(Excluído na 2ª revisão)**

Objetivo Imediato 4: Desenvolver Ações para Assegurar o Gerenciamento do Programa InterÁguas/SRHU-MMA **(Concluído na 1ª revisão).**

TÍTULO VII

Dos Bens, Produtos e Serviços

Artigo 19

1. Na aquisição de bens, produtos, serviços e serviços de consultoria desse projeto, serão observados os seguintes procedimentos:

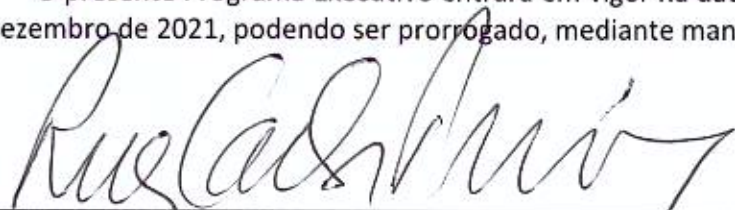
a) Para recursos oriundos do Acordo de Empréstimo nº 8074-BR, inclusive aqueles contabilizados como contrapartida, deverão ser observadas as diretrizes do Banco Internacional para a Reconstrução e o Desenvolvimento (BIRD), em sua Seção III – aplicando-se as “Diretrizes para Seleção e Contratação de Consultores pelos mutuários do Banco Mundial”, de maio de 2004, e suas revisões de 1º de outubro de 2006 e 1º de maio de 2010, e as “Diretrizes para Aquisições Financiadas por Empréstimo do BIRD e Créditos da AID”, de maio de 2004, e suas revisões de 1º de outubro de 2006 e 1º de maio de 2010.

b) Para recursos não provenientes do Acordo de Empréstimo 8074-BR, deverão ser observadas as normas e procedimentos do IICA **(inserido na 2ª revisão – Novo)**

2. Os bens e equipamentos adquiridos com recursos do PCT serão utilizados, exclusivamente, na sua execução e transferidos ao patrimônio do MMA, imediatamente após o recebimento, com a devida atestação no Termo de Transferência Bens Patrimoniais pelo Diretor Nacional do Projeto ou seu substituto, observado o disposto no artigo 4º, alínea b, “vi”.

TÍTULO XVI
Da Vigência
Artigo 29

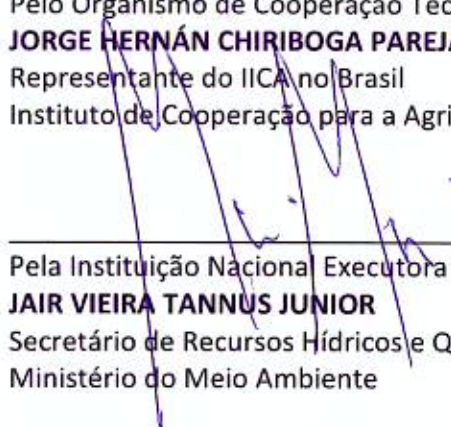
O presente Programa Executivo entrará em vigor na data da sua assinatura e terá duração até 31 de dezembro de 2021, podendo ser prorrogado, mediante manifestação das Partes.



Pelo Governo da República Federativa do Brasil
Embaixador RUY CARLOS PEREIRA
Diretor da Agência Brasileira de Cooperação – ABC
Ministério das Relações Exteriores



Pelo Organismo de Cooperação Técnica Internacional
JORGE HERNÁN CHIRIBOGA PAREJA
Representante do IICA no Brasil
Instituto de Cooperação para a Agricultura – IICA



Pela Instituição Nacional Executora

JAIR VIEIRA TANNUS JUNIOR
Secretário de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental - SRHQ
Ministério do Meio Ambiente



Ministério do
Meio Ambiente