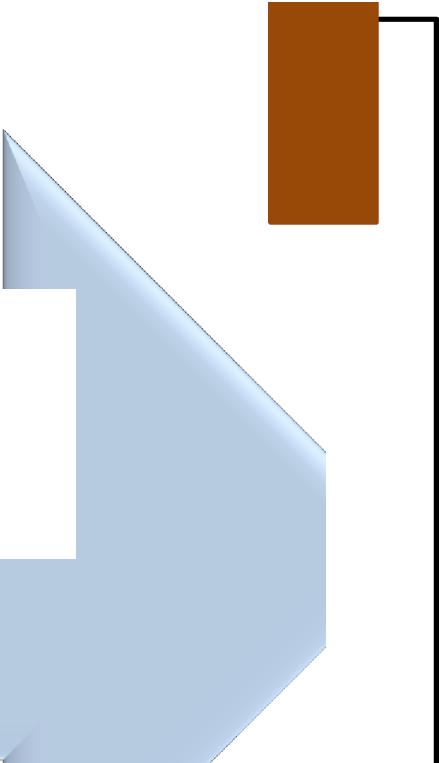




GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Programa de Gestão Integrada das Águas e da Paisagem

**UM TRABALHO PARA O BEM DOS CAPIXABAS DE
HOJE E DAS FUTURAS GERAÇÕES**



Estabelecer a gestão sustentável dos recursos hídricos e ampliar o acesso os serviços de saneamento no Estado do Espírito Santo,

Mediante: a execução de ações para o fortalecimento das instituições do setor de água e saneamento, execução de obras para a expansão dos serviços de coleta e tratamento de esgotamento sanitário, recomposição florestal com adoção de práticas sustentáveis de gestão do solo e da água (programa Reflorestar), melhoria da capacidade do Estado para identificar, monitorar e se preparar para riscos de desastre hidrológico extremo.

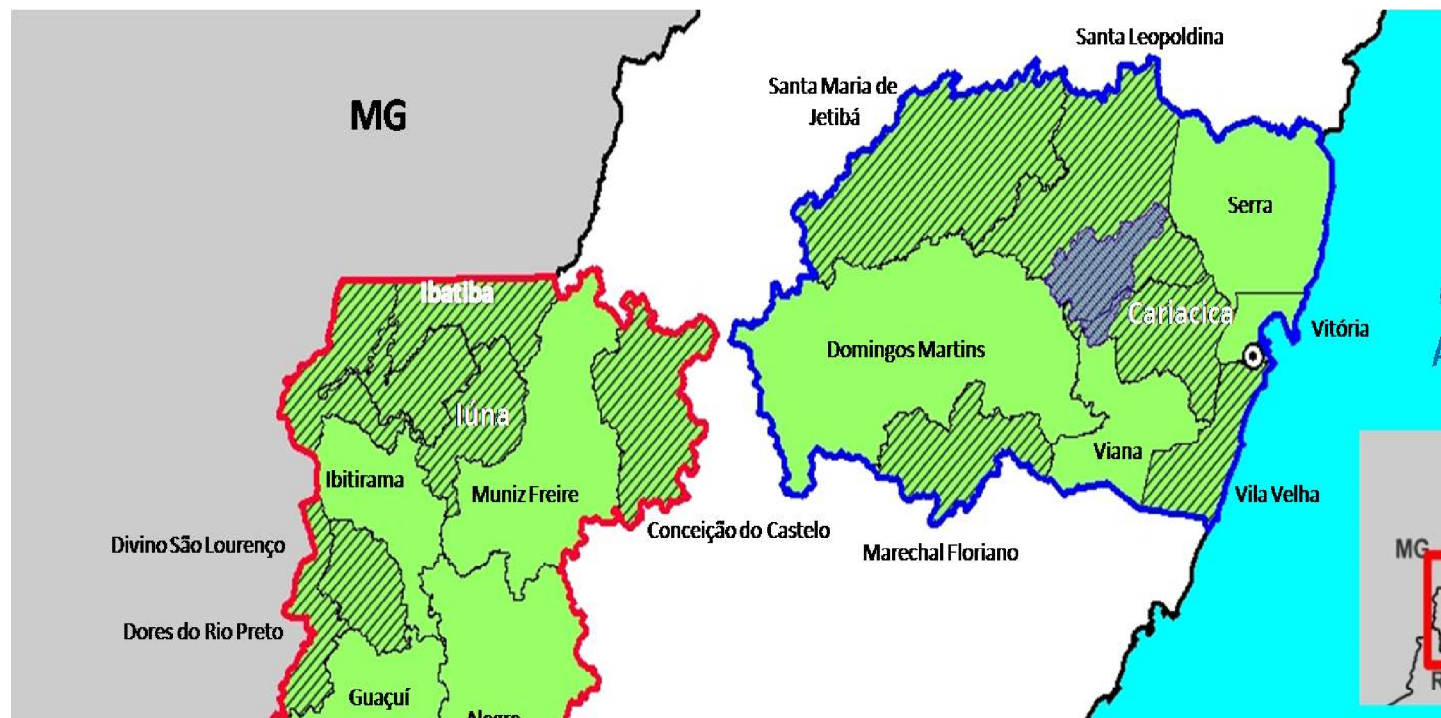
Áreas de Atuação do Programa



O Programa é de abrangência estadual, nos aspectos de planejamento e gestão dos recursos hídricos e de gestão de risco de desastres, com ações específicas para as seguintes áreas de atuação:

- *No saneamento básico, nos municípios de Vila Velha e Cariacica e bairros de Viana, Santa Leopoldina, Santa Maria de Jetibá e Marechal Floriano, das bacias dos rios Santa Maria da Vitória e Jucu e, nos municípios do Caparaó e adjacências, especificamente, Dolores do Rio Preto, Divino São Lourenço, Irupí, Iúna, Ibatiba, Conceição do Castelo e Domingos Martins.*
- *Na gestão de águas urbanas, na Região Metropolitana da Grande Vitória.*
- *Na gestão de mananciais e recuperação da cobertura florestal, nas bacias dos rios Santa Maria da Vitória e Jucu, na Região do Caparaó e Adjacências.*
- *Na gestão de mananciais e recuperação da cobertura florestal, nas bacias dos rios Santa Maria da Vitória e Jucu, na Região do Caparaó e adjacências.*

Principais Regiões de Atuação do Programa



Financiamento com o Banco Mundial:

Contrato: 8353-BR

Valor do Empréstimo: US\$ 225,0 milhões

Contrapartida Local: US\$ 98,1 milhões

Total de Investimento: US\$ 323,1 milhões

Prazo de Execução Inicial: 6 anos

Expectativa de Efetividade Contratual: 27/09/2014

Expectativa de Conclusão: 30/04/2021 (*Closing Date*)

Assinatura do Contrato: 29/09/2015

Declaração de Efetividade: 30/11/2015

Prazo para Execução dos Serviços para o Gerenciamento do Programa e

Supervisão de Obras da RMGV (SDP 001/2017): 40 meses.

Documentos do Projeto: Acessível no Site do Banco Mundial,
<http://projects.worldbank.org/P130682?lang=en>

Escopo dos Serviços da SDP 001/2017

Objetivo: *Prestar assessoramento ao gerenciamento do Programa e supervisão das obras de saneamento básico na RMGV com o fornecimento de assistência ao funcionamento da UGP para garantir o alcance dos objetivos do Projeto por meio de uma eficiente execução.*

Gerenciamento do Programa: A Consultora deverá prestar assessoria especializada para a execução das atividades de implementação do Programa e prestar suporte técnico-administrativo, infraestrutura e logística para o funcionamento da UGP. O Gerenciamento abrange todo o Programa.

Ex.: As obras do interior terão supervisão específica, o gerenciamento abrange o controle e o acompanhamento físico-financeiro e de performance do contrato de supervisão e dos contratos de execução.

Supervisão de Obras da RMGV: A Consultora deverá prestar serviços de supervisão da execução das obras de esgotamento sanitário para áreas selecionadas na RMGV. Os serviços de Supervisão são específicos para as obras da RMGV.

OBS.: *A Consultora deverá atentar para as salvaguardas ambientais e sociais estabelecidas pelo Banco Mundial para o Projeto para orientar a execução de todas as atividades planejadas, em particular para os serviços de Supervisão, onde deverá atuar diretamente – Documentos acessíveis no endereço que consta na SDP. Ciência dos Documentos é requerida no Apêndice A da minuta padrão do contrato (Seção VIII da SDP). Os requisitos de ESHS (Ambiental, Social, Segurança e Saúde – ASSS) são específicos para os serviços de Supervisão de Obras.*

Modelagem da Contratação das Obras (atualização)

Inicialmente, conforme consta nos Termos de Referência, Seção VII da SDP, as obras de saneamento para a RMGV seriam contratadas por um único processo licitatório, em dois lotes, no padrão de licitação internacional para obras, por meio de contratação na modalidade turnkey.

Modelagem atual, aprovada pelo Banco Mundial – que deve ser considerada nas Propostas

- **Vila Velha**, licitação internacional em dois dotes, na modalidade DBO (Projetos, Obras e Operação) - Turnkey

Lote 1: Construção da ETE com capacidade de 150 l/s e do sistema coletor (160 Km de redes, 10.300 ligações, 36 EEEB) na região da Grande Terra Vermelha, incluindo o Balneário Ponta da Fruta, e serviços de operação da ETE. O contrato terá duração de 72 meses, dos quais 36 meses para operação.

Lote 2: Construção da ETE de Araçás, com a ampliação dos atuais 400 l/s para 900 l/s e sua operação. O contrato terá duração também de 72 meses, dos quais 36 meses para operação.

- **Cariacica**, licitação internacional em dois dotes, no modelo de edital padrão ICB do Banco Mundial, Suply & Install (Projetos e Obras) - Turnkey

Lote 1: Expansão do Sistema Coletor Bandeirantes em Bairros de Cariacica com implantação de aproximadamente 150 Km de redes, 9.500 ligações, 60 EEEB e recuperação das ETES de Nova Rosa da Penha e Cariacica sede.

Lote 2: Ampliação do sistema coletor de Bandeirantes em Bairros de Viana com implantação de aproximadamente 40 Km de redes e recalques, 3.070 ligações e 11 EEEB.

- Cronograma de Referência

- Cronograma de Referência
- ---- os serviços de operação das ETEs de Vila Velha (Contrato DBO) serão apoiados pela Consultora até o encerramento do Acordo de Empréstimo com o Banco Mundial, previsto para Abril de 2021, podendo ser prorrogado em conformidade com novo prazo para a *Closing Date* do Projeto.

Definições para fins dos Termos de Referência da SDP 001/2017 (atualização)

Por conta das alterações na modelagem da Contratação das Obras a Consultora deverá considerar as seguintes definições:

Programa ou Projeto	O Programa de Gestão Integrada das Águas e da Paisagem
Consultora	A Proponente, Empresa de Gerenciamento do Programa e Supervisão de Obras da RMGV
Cliente	A CESAN, a Contratante dos Serviços da SDP 001/2017
Tomador do Empréstimo	O Estado do Espírito Santo
Contrato Turnkey	As obras de esgotamento sanitário de Vila Velha, na modalidade DBO e Cariacica, na modalidade ICB <i>Supply & Install</i> (Licitação Internacional Fornecimento e Instalação)
Contratada Turnkey	As Empresas contratadas para execução do Contrato Turnkey (DBO Vila Velha e ICB Cariacica)

Nota: As alterações não modificam o escopo dos serviços do TdR.

Atividades Programadas por Componente de Investimento

Componente 1 – Recursos Hídricos e Gestão de Riscos de Desastres

Plano Estadual de Recursos Hídricos

Planos de Gestão de Bacias Hidrográficas



Em execução com recursos próprios do Estado, mas se mantem como metas do Projeto

Estruturação da Rede de Monitoramento Hidrológico

Gestão da Linha de Costa

Mapeamento dos Recursos Hídricos Subterrâneos

Fortalecimento Institucional do SEAMA

Plano Diretor de Águas Urbanas RMGV

Gestão de Riscos de Desastres

Componente 2 – Eficiência dos Serviços e Ampliação da Cobertura de Esgotamento Sanitário

Obras de Saneamento em Áreas Selecionadas

- Implantação/Reabilitação e/ou Complementação de Sistema de Esgotamento Sanitário das Sedes de 9 (nove) Municípios do Interior:
 - ✓ 1ª Licitação: Dolores do Rio Preto, Ibatiba, Irupí, Lúna - *Obras contratadas e em execução Obras contratadas e em execução.*
 - ✓ 2ª Licitação: Divino São Lourenço, Marechal Floriano e Conceição do Castelo - *Obras contratadas e em execução Obras contratadas e em execução.*
 - ✓ 3ª Licitação: Santa Maria de Jetibá e Santa Leopoldina – *Licitação publicada*
 - ✓ Recentemente incluídos o Município de Domingos Martins e o Distrito de Pedra Menina (Dolores do Rio Preto) – *Em revisão de projetos.*
- Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário da RMGV – Vila Velha, Cariacica (parte de bairros de Viana) – *Documentos de licitação em preparação*

Plano Estratégico de Eficiência Operacional da CESAN, envolve plano de eficiência energética e de perdas, atualização do plano diretor de abastecimento de água, entre outras ações.



Componente 3 - Gestão de Mananciais e Restauração da Cobertura Florestal

Apoiar a ampliação e fortalecimento da capacidade do Estado na implementação do **Programa Reflorestar**.

Implementar o **Projeto Piloto Rio Mangaraí** com o objetivo de reduzir a carga de sedimentos originários da sub-bacia hidrográfica do Mangaraí (Santa Leopoldina), através da combinação de reflorestamento e melhoria da gestão do uso do solo (com intervenções em estradas vicinais, saneamento, entre outras ações).

Componente 4 – Gerenciamento do Programa e Fortalecimento Institucional

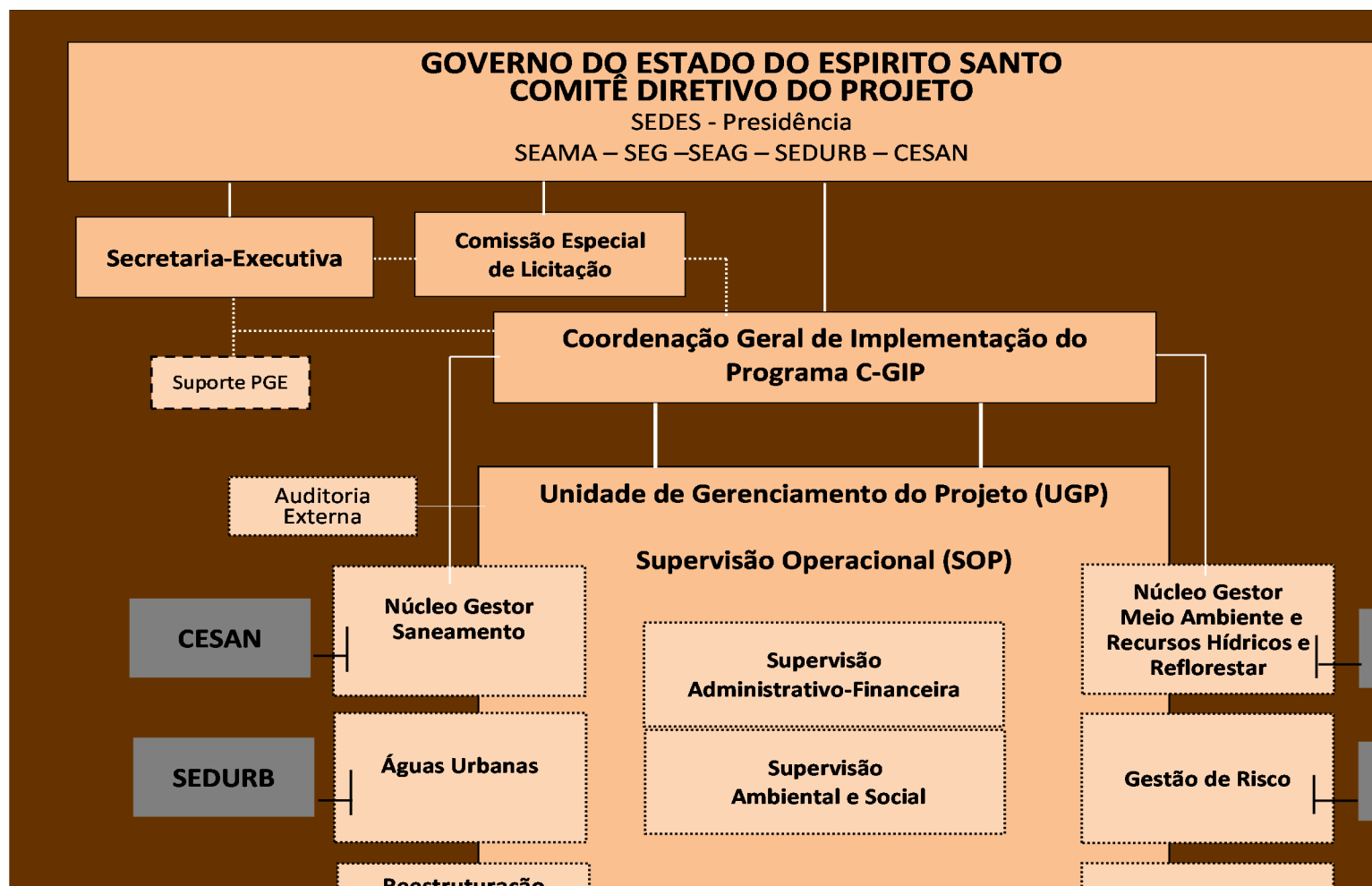
Gerenciamento do Programa e Supervisão de Obras da RMGV (Objeto da SDP 001/2017)

Auditorias e outras ações de controle e monitoramento

Fortalecimento da ARSP (Reestruturação tarifária e Modernização do Sistema Contábil)

Outras atividades de apoio operacional a implementação do Programa.

Arranjo Institucional



Principais Funções

NÍVEL CONSULTIVO, DELIBERATIVO E DECISÓRIO SUPERIOR:

Representa a instância de decisão e de diretriz estratégica de execução do Projeto.

Comitê Diretivo, representa a instância consultiva e de diretriz estratégica de execução do Programa.

Secretaria-Executiva, Suporte ao Comitê Diretivo e ponto focal da relação do Estado com o Banco Mundial e União.

Coordenação-Geral de Implementação do Projeto (C-GIP), vinculado ao Comitê Diretivo, é a instância de coordenação executiva, responsável pela gestão do Programa e, como tal, pela UGP. De forma geral pela gestão, planejamento, coordenação, acompanhamento, avaliação e disseminação de resultados, gestão financeira, controles e monitoramento de impactos do Programa de Gestão das Águas e da Paisagem.

Comissão Especial de Licitação do Projeto, responsável pelas aquisições do Programa.

NÍVEL GERENCIAL E OPERACIONAL:

Unidade de Gerenciamento do Projeto (UGP), coordenada pela C-GIP, representa o ambiente operacional de implementação do Projeto. Ambiente onde a Gerenciadora irá prestar os serviços.
Compõem a UGP:

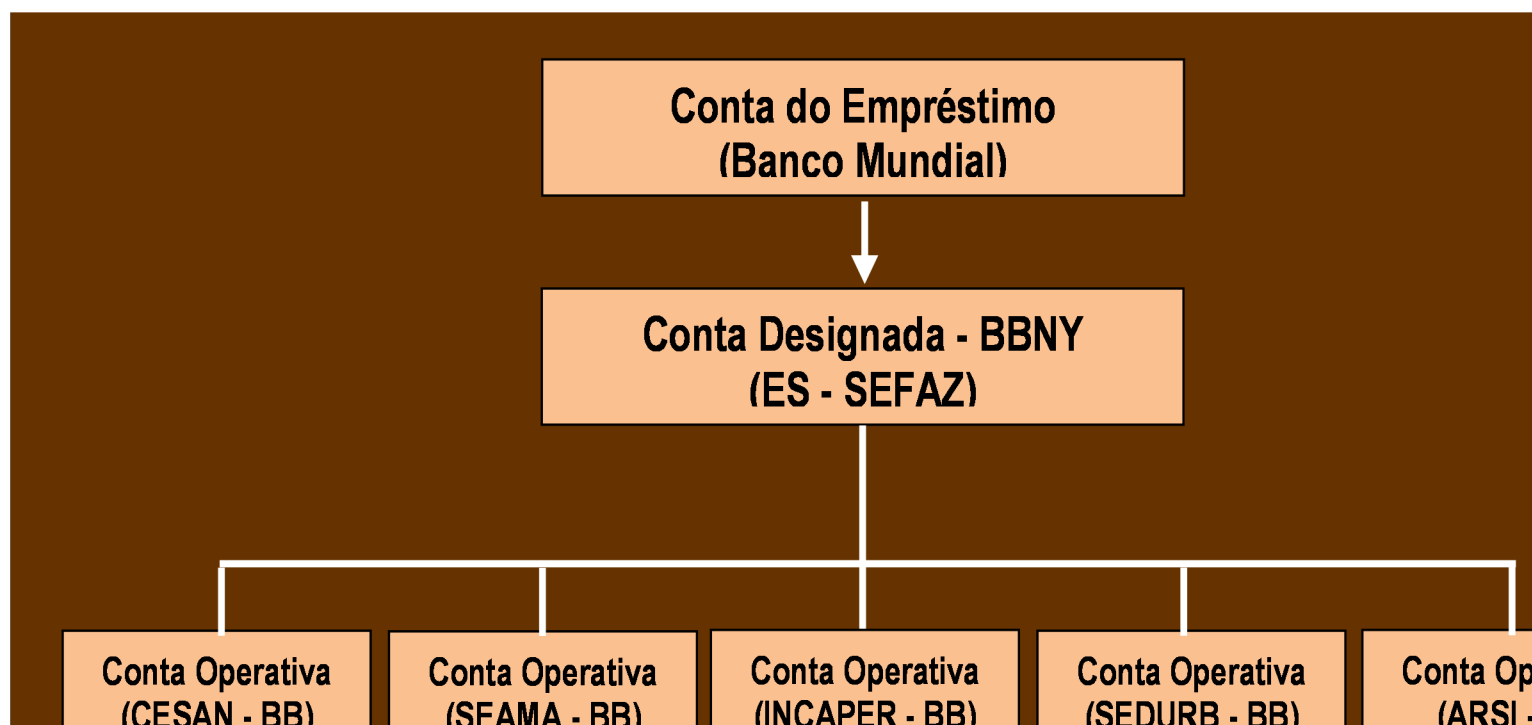
- **Supervisão-Operacional (SOP/UGP)**
- **Supervisão Ambiental e Social (SAS/UGP)**
- **Supervisão Administrativo-Financeira (SAF/UGP).**
- **Núcleos Gestores Temáticos**

Gestão de Recursos Hídricos, Reflorestamento, como órgão executor a **SEAMA**;

Saneamento, como órgão executor, a **CESAN**

Outros Executores com atuação direta em suas instituições: Sedurb (Gestão de Águas Urbanas); ARSP (Reestruturação Tarifária e Contabilidade Regulatória); SEAMA e SEAG (Projeto Piloto Mangaraí); Corpo de Bombeiros e Defesa Civil (Gestão de Riscos); etc.

Fluxo da Movimentação Financeira





Já passou da hora de avançarmos para um conceito mais contemporâneo de que a responsabilidade é de cada um com o meio ambiente, com os recursos naturais e com a cidade na qual vive.

Adaptação de Mensagem de Ariovaldo Caodaglio (SP), Revista Planeta

Secretaria-Executiva do Projeto