

MONITORAMENTO DO PROGRAMA 28

CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE AQUÁTICA

PG 28 - PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE AQUÁTICA

OBJETIVO RESUMIDO:

Conhecer a biodiversidade aquática e os ambientes aquáticos atingidos pelo desastre, sendo que os locais de estudo são: ambientes de água doce, marinhos, estuarinos e ecossistemas associados, como manguezais e restingas. Contempla, ainda, ações de contingência e mitigação de danos aos organismos aquáticos.

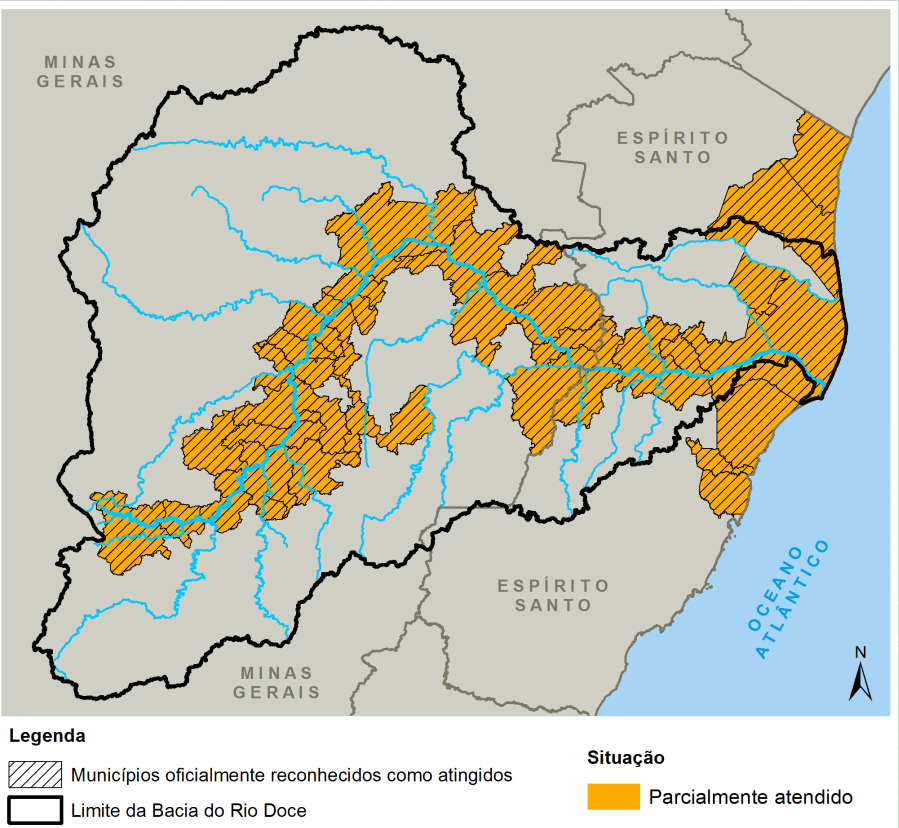
SITUAÇÃO ATUAL DO PROGRAMA:

É estruturado em dois pilares principais:

- Projeto de avaliação, diagnóstico e implementação de medidas de reparação e
- Processos de monitoramento e identificação de danos agudos e crônicos.

Projeto de avaliação, diagnóstico e implementação de medidas de reparação - Previsão de finalização em 2032.

- **Fase 1** - Avaliação ecológica das diferentes populações de organismos aquáticos: **Finalizado**. O estudo apresentado não atendeu aos objetivos propostos e foi parcialmente aprovado na Câmara Técnica de Conservação e Biodiversidade (CT-Bio).
- **Fase 2** - Diagnóstico do grau de vulnerabilidade/estado de conservação das populações de organismos aquáticos: **Em andamento**, dentro do prazo.
- **Fase 3** - Elaboração do Plano de Ação para conservação de organismos aquáticos: **Não iniciado**, depende da conclusão da Fase 2.
- **Fase 4** - Implementação das medidas definidas no Plano de Ação: **Não iniciado**, depende da conclusão da Fase 3.



Junho/2016

Tempo decorrido - 3 anos e 5 meses

21%

Maio/2032

Duração total: 16 anos

PARCIALMENTE APROVADO PELO CIF (Comitê Interfederativo)



ORÇAMENTO PG28

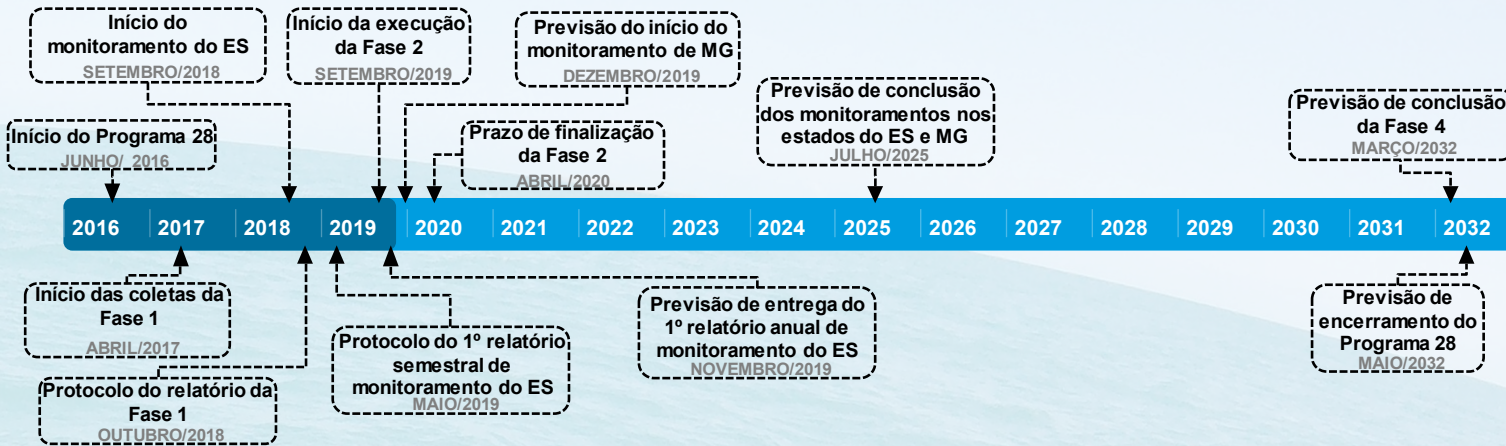
Orçamento Total Planejado

R\$ 333,57 Milhões

Orçamento Gasto R\$ 140,07 Milhões

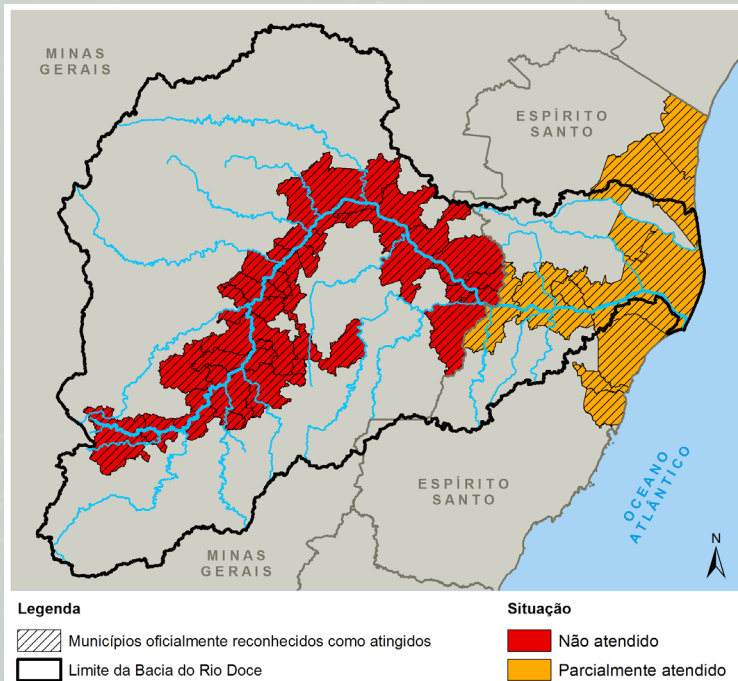
42%

CRONOGRAMA:



Processos de monitoramento e identificação de danos agudos e crônicos - Previsão de finalização em 2025.

- **Monitoramento em MG: Inexistente, com atraso superior a 1 ano.** Devido à ausência de monitoramento pela Fundação Renova em território mineiro, há poucas informações sobre a dimensão dos danos do desastre nos organismos aquáticos do rio Doce. Os dados não coletados de anos anteriores são considerados perdidos, não sendo possível resgatar informações dos danos agudos sofridos logo após o desastre.
- **Monitoramento no ES e região costeira: Em andamento, iniciado com atraso superior a 6 meses.** O volume de estudos para este monitoramento é bastante complexo e extenso. O resultado do primeiro ano de monitoramento será apresentado em novembro de 2019 e há expectativa de uma resposta mais precisa em relação aos danos do desastre no território capixaba e na região costeira, incluindo manguezais, restinga, estuários e recifes de corais.
- **Ações de contingência associadas ao monitoramento: Não iniciada, prazo em avaliação.** As ações de contingência terão a finalidade de evitar ou minimizar danos causados aos organismos aquáticos. A realização dessas ações está em negociação e depende dos resultados do monitoramento.



AVANÇO

0%

Monitoramento no Estado de Minas Gerais

10%

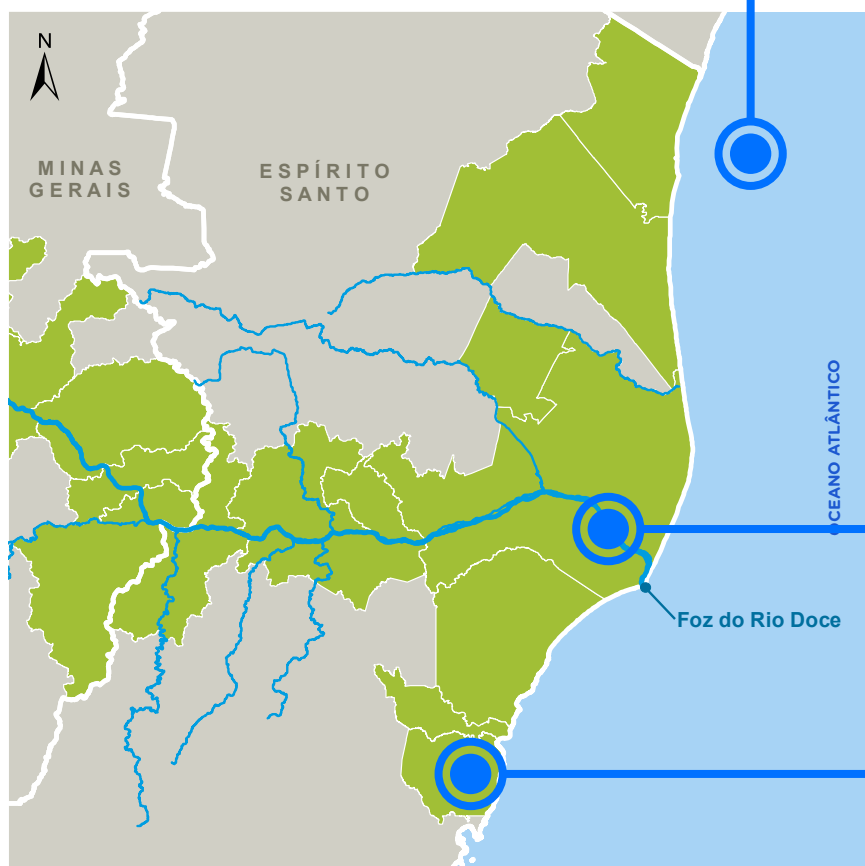
Monitoramento no Estado do Espírito Santo

ATENDIMENTO AOS PRAZOS

0%

Prazos atendidos

RESULTADOS PRELIMINARES DOS 6 PRIMEIROS MESES DO MONITORAMENTO NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO:



Fonte: Primeiro relatório semestral da Rede Rio Doce Mar, contratado pela Fundação Renova para realização do monitoramento.

Mar / Praias

Contaminação de água e sedimento por metais, afinamento de sedimento de fundo de mar, **acumulação de metais em organismos aquáticos** (dentre eles, peixes e camarões), impactos em mamíferos marinhos e distúrbios no ecossistema.

Água doce / Estuário

Contaminação de água e sedimento por metais, **acumulação de metais em organismos aquáticos** (dentre eles, peixes e camarões), **presença de organismos potencialmente produtores de toxinas** e distúrbios no ecossistema.

Mangue / Restinga

Presença de lama nos manguezais, presença de metais em caranguejos e aves, impactos na fauna e flora de manguezais.

Chuvas, ventos e eventos que movimentam o sedimento podem aumentar a turbidez e disponibilizar metais na água.



WWW.RAMBOLL.COM

Ramboll Brasil | São Paulo

Telefone [11] 2832 8000

Rua Princesa Isabel, 94

12º Andar — Brooklin

São Paulo — SP

04601-000

RAMBOLL