PG 38 - PROGRAMA DE INVESTIGAÇÃO E MONITORAMENTO DA BACIA DO RIO DOCE, ÁREAS ESTUARINA E COSTEIRA IMPACTADAS

(Reparatório)

Ações emergenciais de monitoramento

- Realizar coletas de água e sedimento para fins de monitoramento ao rio Doce, afluentes, zona costeira e estuarina
- Realizar medições diárias de turbidez ao longo do Rio Doce e tributários
- Disponibilizar boletagens para valoração na Baía de Vitória
- Monitoramento ETA de Colatina

Programa de Monitoramento Qual-Quantitativo Hidrológico PMQQH

- Projeto de Dimensionamento do PMQQH e Intervenções (Cláusula 170 ITTA)
- Projeto de Implementação do PMQQH e Intervenções (Cláusula 170)
- Processo de monitoramento PMQQH (Cláusula 170 caput)
  - Revisões bianuais das diretrizes de monitoramento de rios e mar (PMQQH) (Cláusula 170)
  - Execução do monitoramento de rios e mar (PMQQH)
  - Elaboração e processamento estatístico de monitoramento de rios e mar
  - Boletim das Águas - Monitoramento Manual
  - Boletim de Qualidade de Água - Monitoramento Automático
  - Plano de Capacitação Presencial PMQQS

Programa de Monitoramento das Intervenções - PMQQHIS

- Processo de monitoramento das intervenções (PMQQHIS)

Processo de Monitoramento da Qualidade da água para Consumo Humano - PMQQCH

- Desenvolvimento do Projeto de monitoramento de água para consumo humano (PMQQCH) (anexo)
- Elaboração e processo das relatórios de monitoramento de água para consumo humano (PMQQCH)
- Elaboração das Boletins PMQQCH
- Anexos e Relatórios de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano (relatórios)

Processo de monitoramento sob demanda

- Investigação Complementar da Análise de Água, Sedimento e Biota (Inexauibilidade Ambiental)
- Monitoramento sob demanda - Candonga/ Fazenda Floresta
- Monitoramento sob demanda - Terra Indígena de Comboios
- Monitoramento sob demanda - Mariana / Alegria de Baixo/Barra Longa - Dossiangá Líquido
- Monitoramento Parte ACP / Descomissionamento Parte A e B
- Monitoramento LAGOAS - ACP / Descomissionamento Parte A e B
- Monitoramento sob demanda - Agua PEQ2 Mariana, Ponte Nova, Governador Valadares
- Monitoramento sob demanda - Mariana / Alegria de Baixo/Barra Longa - Dossiangá Fundo de Dam Fino)
- Monitoramento sob demanda - Colinas Saneamento
- Monitoramento sob demanda - Outros

Plano de ação período chuvoso (Deliberação CIF nº170)

- Plano de ação período chuvoso 2018/2019 e 2019/2020 (CIF)
- Plano de ação período chuvoso 2020/2021 (CIF)

Projetos Estratégicos (Outras demandas mapeadas)

- Projeto DocuVivo
- Projeto de Dimensão do PMQQS e PMQQCH
- Projeto Expedição Rio Doce
- Ciência Cidadã - Monitoramento Histórica Participativo
- Projeto de captura de imagens do Rio Doce
- Monitoramento de período chuvoso

Definitividade

- PMQQS - Relatório Mensal de monitoramento QPQC
- PMQQS - Relatório Trimestral de monitoramento QPQC
- PMQQH - Monitoramento das intervenções
- PMQQH - Implementação do plano

Conclusão e Encerramento do IC

- Cláusula 171 caput
- Cláusula 171 - §1º
- Cláusula 170 caput

Indicadores de Monitoramento

- Aderência ao plano de coletas e análises laboratoriais
- Quantificação dos dados quantitativos de monitoramento das estações automáticas
- Disponibilização dos dados qualitativos de monitoramento das estações automáticas
- Percentual de dados validados em função de amostras analisadas passíveis de validação
- Quantificação dos dados gerados pelo PMQQS no portal www.monitoramentoriodoce.org

LEGENDA: CRÍTICO/CRAZY | EM ATENDIMENTO | FORA DO PRAZO | CONCLUÍDO | FORA DO PRAZO | ATENDIMENTO | CONCLUÍDO CRAZY

NOTA: As demandas/ações / apoiadas pelo escritório Projeto Estratégico Rio Doce Renovado

PG 38 - PROGRAMA DE INVESTIGAÇÃO E MONITORAMENTO DA BACIA DO RIO DOCE, ÁREAS ESTUARINA E COSTEIRA IMPACTADAS

(Reparatório)

Ações emergenciais de monitoramento

2016 a 2026

- Realizar coletas de água e sedimentos em 115 pontos de monitoramento no rio Doce, afluentes, zona costeira e estuarina — 2017
- Realizar medições diárias de turbidez ao longo do Rio Doce e tributários — 2016
- Disponibilizar boletijjanos para sobreaves na foz e no mar) — 2016
- Monitoramento ETA de Colatina — 2016

Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático PMQQS

2016 a 2030

- Projeto de Desenvolvimento do PMQQS e Intervenções - Cláusula 177 Pt. — 2017
- Projeto de implantação do PMQQS e Intervenções - Cláusula 178 — 2016
- Processo de monitoramento PMQQS Cláusula 177- Capaz — 2016 / 2026

CLÁUSULA 177 - Capaz

Conc. 2030 / Enc. 2030

CLÁUSULA 177- 1%

Conc. 2021 / Enc. 2021

CLÁUSULA 178

Conc. 2026 / Enc. 2026

Programa de Monitoramento das Intervenções - PMQQIAI

2017 a 2019

- Processo de monitoramento das Intervenções (PMQQIAI) — 2019

CLÁUSULA 178

Conc. 2026 / Enc. 2026

Processo de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano - PMQACH

2016 a 2020

- Desenvolvimento do Projeto de monitoramento da água para consumo humano (PMQACH) - (PRQACT) — 2016
- Aperfeiçoar o Programa de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano (PMQACH) — 2016
- Elaboração e protocolos relativos de monitoramento de água para consumo humano (PMQACH) — 2016
- Elaboração dos Boletins PMQACH — 2016

Processo de monitoramento sob demanda

2016 a 2027

- Investigação Complementar da Análise de Água, Sedimentos e Material Incorporado (valadão) — 2016
- Monitoramento sob demanda - Candongo Fazenda Floresta — 2016
- Monitoramento sob demanda Terra Indígena de Comboios — 2016
- Monitoramento sob demanda - Mariana / Mineração Fundão (Barra Longa - Dimensão Impactos) — 2016
- Monitoramento sob demanda - ACP LBSDAS E RIDE — 2016 / 2026
- Monitoramento sob demanda - Colinas Gerenciamento — 2016 / 2026
- Monitoramento sob demanda - Ajuste PCES (Mariana, Ringlemder, Linhares e Baguinha) — 2016 / 2026
- Monitoramento sob demanda - Mariana / Mineração Fundão (Cachoeira Camargo e Ponte do Gama Filho) — 2016

Plano de ação período chuvoso (Deliberação CIF nº378)

2016 a 2021

- Plano de ação período chuvoso 2018/2019 e 2019/2020 (CIF) — 2018
- Plano de ação período chuvoso 2020/2021 (CIF) — 2021

Projetos Estratégicos (Outras demandas mapeadas)

2019 a 2027

- Projeto Doce Vivo — 2019 / 2027
- Projeto de Otimização do PMQQS e PMQACH — 2019 / 2027
- Projeto Expedição Rio Doce — 2019
- Ciência Cidadã - Monitoramento Hídrico Participativo — 2019 / 2027
- Projeto de captura de imagens do Rio Doce — 2019 / 2027
- Monitoramento da período chuvoso — 2019

IM1

IM1 - Aderência ao plano de coletas e análises Qualitativa laboratoriais — 2030

Frequência: Mensal

Métrica de Medição:

Nº de coletas e análises laboratoriais realizadas

Nº de coletas e análises laboratoriais planejada

Meta mensal: >=90% aderência

IM2

IM2 - Disponibilização dos dados quantitativos do monitoramento das estações automáticas — 2030

Frequência: Mensal

Métrica de Medição:

Nº de dados quantitativos efetivamente medidos

Nº planejado de dados quantitativos no período

Meta mensal: >=90% aderência

IM3

IM3 - Disponibilização dos dados qualitativos do monitoramento das estações automáticas — 2030

Frequência: Mensal

Métrica de Medição:

Nº de dados qualitativos efetivamente medidos

Nº planejado de dados qualitativos no período

Meta mensal: >=80%

IM4

IM4 - Percentual de dados validados em função de amostras analisadas passíveis de validação — 2030

Frequência: Mensal

Métrica de Medição:

Nº de dados validados

Nº de dados passíveis de validação

Meta mensal: >=90%

IM5

IM5 -Disponibilização dos dados gerados pelo PMQQS no portal www.monitoramentoriodoce.org — 2030

Frequência: Mensal

Métrica de Medição:

Qualidade do portal www.monitoramentoriodoce.org

Nº de dados disponibilizados pelo portal

Meta mensal: >=95%