

SUMÁRIO

4 - OBJETIVOS.....	1/2
4.1 - Objetivo geral	1/2
4.2 - Objetivos específicos	1/2

4 - OBJETIVOS

4.1 - Objetivo geral

O Programa de Monitoramento Quali-quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos tem como objetivo geral acompanhar, ao longo do tempo, a recuperação da bacia hidrográfica do rio Doce e zonas costeira e estuarina adjacentes, bem como a efetividade das intervenções permanentes realizadas, através da avaliação sistemática da qualidade das águas e sedimentos em pontos localizados nos rios principais, tributários, lagoas marginais e zona costeira e estuarina.

4.2 - Objetivos específicos

- Identificar e avaliar as alterações na dinâmica temporal e espacial dos parâmetros físicos e químicos amostrados para qualidade da água e do sedimento, bem como as comunidades aquáticas e os possíveis efeitos tóxicos;
- Formar uma rede de alerta e subsidiar ações nos principais sistemas de abastecimento com a medição em tempo real de parâmetros de qualidade de água por meio de Estações Automáticas Tipo II;
- Avaliar a inter-relação dos parâmetros analisados ao longo do rio Doce e seus tributários nos diferentes trechos estabelecidos;
- Utilizar as informações de descarga líquida e precipitação a fim de avaliar as variações sazonais nos rios monitorados, bem como o transporte de cargas no eixo longitudinal;
- Comparar dados amostrados atuais com dados históricos da bacia do rio Doce, quando disponíveis;

- Averiguar a compatibilidade da condição de qualidade da água e sedimento em relação aos limites dos parâmetros preconizados pelos instrumentos legais aplicáveis (Resolução CONAMA 357/2005, Resolução CONAMA 454/2012 e Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008);
- Avaliar os resultados obtidos para água e sedimentos da zona costeira e estuarina frente às condições de maré identificadas no momento da coleta;
- Determinar perfis verticais de variáveis limnológicas nas lagoas e zona costeira e estuarina;
- Avaliar, ao longo do tempo, a recuperação dos ambientes impactados diante das intervenções permanentes realizadas pelo Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo das Águas do Rio Doce e seus Tributários em Função das Intervenções;
- Avaliar a qualidade do trabalho realizado por meio do Programa de Garantia de Qualidade e Controle da Qualidade (QA/QC) e propor melhorias quando necessário.