|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Carta do projeto** | | | | **Estabelecido em: 22/02/2024** |
| **Número: 001** | | **Revisão: 1** | **Folha:**  **1/1** | **Revisado em: 10/03/2024** |
| **Elaboradores:**  Cassiano Rangel da Silva. | | **Palavras-chave:**  Projeto, Gerenciamento de projetos. | | | |

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE ÁGUA SUBTERRÂNEAS DO SINCLINAL MOEDA

O projeto consistirá na criação de um sistema de monitoramento de água subterrâneas localizada no Sinclinal Moeda, a partir de um estudo hidrogeológico do Sinclinal Moeda elaborado por equipe técnica específica, com o objeto de colher informações relevantes para o órgão gestor dos recursos hídricos de Minas Gerais (IGAM), visando contribuir para um melhor entendimento da disponibilidade hídrica e, consequentemente, o uso sustentável do aquífero, bem como a prevenção de crise de abastecimento, orientando o manejo e uso dos recursos hídricos.

O aumento da população nessa área, os desastres ambientais e os eventos de seca recentes registrados no início da década ameaçam o abastecimento da população, aumentando a pressão sobre reservas hídricas subterrâneas.

A ideia é que os dados obtidos com o estudo hidrogeológico realizado por equipe técnica específica seja integrado com os dados de monitoramento para a geração de um modelo computacional que permita o monitoramento mais eficiente e em tempo real.

O prazo esperado para elaboração do sistema será de 24 meses (2 anos), com um custo estimado em R$1.500.000,00 (Um milhão e quinhentos reais), alocados em compra de equipamentos de informática, equipamentos para uso em campo, pagamento de mão de obra necessária, custo com diárias e ajuda de custo, bem como realização de atividades de campo.