

Título: CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOFÍSICA E AVALIAÇÃO TEMPORAL DE PLUMAS DE CONTAMINAÇÃO DO SISTEMA AQUÍFERO MARIZAL-SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE ALAGOINHAS, BAHIA

Código: PF1284-2025

Coordenador (a): ROGERIO DE JESUS PORCIUNCULA

Período de Execução: 12/03/2025 a 11/03/2027

Resumo: O Projeto de Pesquisa possui o propósito de estabelecer o modelo hidroestratigráfico do sistema aquífero Marizal-São Sebastião, e avaliar a evolução de plumas de contaminação identificadas há mais de uma década em estudos anteriores, a partir da integração do método geoelétrico de eletrorresistividade e análises in situ e laboratorial da água subterrânea. A vulnerabilidade quanto à contaminação e alguns dos parâmetros hidrodinâmicos como a condutividade hidráulica e a transmissividade do aquífero serão estimados a partir de relações empíricas. Dessa forma, pretende contribuir no campo da Hidrogeofísica, aumentando o conhecimento sobre o referido sistema aquífero, para melhor gestão e tomadas de decisão sobre o uso desse importante recurso para o estado da Bahia.