

Proposta Metodológica para a Avaliação dos Impactos Geomorfológicos a partir dos Estudos de Impacto Ambiental das Barragens de Serro Azul e Igarapeba no estado de Pernambuco

DOUTORANDO: HENRIQUE ELIAS PESSOA GUTIERRES

ORIENTADOR: PROF. DR. OSVALDO GIRÃO DA SILVA

RESUMO

A pesquisa tem o objetivo principal de propor uma matriz de critérios adotada para a elaboração e análise da abordagem geomorfológica de EIAs de barragens durante todas as fases do projeto. Estão sendo estudadas duas barragens: Serro Azul (município de Palmares) e Igarapeba (município de São Benedito do Sul), na Mata Sul do estado de Pernambuco. As atividades de campo consistem no monitoramento de voçorocas e movimentos de massa, levantamento com drone, coleta de solo para análise granulométrica, ensaios de campo relacionados aos processos geomorfológicos, registros fotográficos, aplicação de listas verificação, entrevistas com moradores e técnicos de órgãos públicos. Os instrumentos que vem sendo elaborados expõem uma contribuição de ordem metodológica, por meio da sistematização de matriz de parâmetros voltados à avaliação dos impactos geomorfológicos de barragens, tomando duas áreas de estudo localizadas num ambiente tropical úmido. A matriz é fruto do referencial teórico-metodológico, da análise de EIAs de barragens e da vivência de campo nas duas barragens, que vem sendo analisadas nos últimos dois anos. A proposta metodológica busca sistematizar e avaliar os principais impactos geomorfológicos, objetivando aplicar geoindicadores de cunho geomorfológico antropogênico, permitindo direcionar a uma avaliação da atuação humana como fator de alterações e de impactos ambientais, nas diversas fases do empreendimento (planejamento, construção e operação).

Palavras-chave: Geomorfologia; Estudo de Impacto Ambiental; Barragens; Proposta metodológica.