

ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA FONTE DO RIO BATATEIRA, CRATO-CEARÁ

FRANCISCA GEANY FERREIRA OLIVEIRA, THATIANE MARIA SOUSA DE ARAÚJO

A Fonte da Batateira, vazão 398m³/h, localiza-se na encosta nordeste da Chapada do Araripe, município do Crato-CE.. Para conhecer as condições naturais desta nascente, o presente trabalho teve como objetivo realizar uma avaliação do seu estado de conservação ambiental. Para isso a APP foi dividida em quatro quadrantes e, com o auxílio de uma trena, os quadrantes foram medidos até 50 metros a partir do ponto principal de afloramento da água. Cada quadrante foi avaliado quanto à área de cobertura vegetal de floresta e a presença de fatores de perturbação, a saber: escoamento superficial de sedimentos e resíduos oriundos das atividades agropecuárias no entorno das nascentes e uso conflitante da APP. A nascente foi classificada em três categorias: (1) Nascente em bom estado de preservação (NPre): aquelas que apresentaram todos os quadrantes com total cobertura vegetal e ausência de fatores de perturbação; (2) Nascente Perturbada (NPer): aquelas que apresentaram pelo menos um dos quadrantes com cobertura vegetal parcial, e ou com presença de fatores de perturbação, (3) Nascente Degradada (NDeg): aquelas onde em pelo menos um dos quadrantes a cobertura vegetal estava totalmente ausente. Como resultados, observamos que a Fonte da Batateira é considerada uma nascente perturbada. Os principais fatores de perturbação observados foram: a ocupação irregular de imóveis na nascente, a presença de plantas invasoras e o manejo inadequado dos solos no entorno.

PALAVRAS-CHAVE: NASCENTES; RECURSOS NATURAIS; IMPACTOS AMBIENTAIS

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER