



METODOLOGIA INTEGRADA PARA AVALIAÇÃO DA HIDRODIVERSIDADE: UM ESTUDO NO ENCLAVE DO CERRADO POTIGUAR.

RESUMO

Um recurso vital para o desenvolvimento das espécies, em especial, para a vida humana, a água está historicamente relacionada a aspectos sociais e físicos. A hidrologia, parte da ciência que estuda os recursos hídricos, é reconhecida como integrante da geodiversidade e relacionada à geoconservação, com foco na preservação dos elementos abióticos da natureza. Nesse contexto, o patrimônio hidrológico corresponde à valorização e conservação dos recursos hídricos que possuem relevância especial, seja por sua importância ecológica, científica, estética ou sociocultural. Este trabalho tem como objetivo propor uma metodologia direcionada para a avaliação da hidrodiversidade, capaz de reconhecer o valor de locais de interesse hídrico de forma abrangente e integrada. A proposta foi aplicada ao contexto fitogeográfico do enclave do Cerrado Potiguar, no estado do Rio Grande do Norte, envolvendo a análise de 15 sítios selecionados a partir de critérios qualitativos e quantitativos. A metodologia desenvolvida considera quatro critérios principais de avaliação: turístico, científico, estético e sociocultural, que permitem um olhar mais amplo sobre a importância dos recursos hídricos, para além de aspectos físicos tradicionais. Cada sítio foi pontuado conforme os critérios estabelecidos, e aqueles que obtiveram mais de 75% de pontuação nos critérios estético e/ou científico foram classificados como hidrossítios, totalizando nove áreas reconhecidas como de alto valor hidrológico. Os resultados indicam que a metodologia proposta é eficaz na avaliação integrada dos recursos hídricos, permitindo identificar áreas com potencial para ações de valorização, conservação e uso sustentável. Além disso, a abordagem proposta contribui para o reconhecimento da água como um elemento estratégico não apenas do ponto de vista ambiental, mas também cultural, turístico e científico, evidenciando a importância de políticas públicas voltadas para a preservação do patrimônio hidrológico do RN.

Palavras-chave: Hidrossítios, Avaliação Quantitativa, Patrimônio Hidrológico.

