

Eixo Temático ET-06-002 - Recuperação de Áreas Degradadas

RECOMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO CILIAR DE NASCENTES EM ÁREA DE MORRO DE ALTITUDE NO AGRESTE DE PERNAMBUCO

Luciano Gomes da Silva Júnior

¹Autarquia Educacional do Belo Jardim (AEB), Belo Jardim - Pernambuco; E-mail: lucgomesjr@gmail.com.

O esgotamento dos recursos hídricos tem sido acelerado pela ação antrópica, apesar da fundamental importância da água como elemento indispensável à vida. Este fato deve-se, sobretudo à devastação da vegetação ciliar, afetando diretamente a quantidade e qualidade da água. Diante disso está a importância da preservação e recuperação dos recursos hídricos, tendo a nascente como elemento primordial. Neste contexto, este trabalho teve o objetivo de avaliar as ações de recomposição da vegetação em torno das nascentes na microbacia do Bitury, no município de Belo Jardim, Pernambuco, desenvolvidas pela ONG Consu-Bitury (Conselho dos Usuários do Açude do Bitury). A recomposição ciliar com espécies nativas e frutíferas foi desenvolvido em 10 nascentes em estado variável de degradação. A microbacia situa-se em região de morro de altitude, com área de 68,76 km². No estudo comparativo de fragmentos vegetais (áreas controle) e a vegetação ciliar com o cálculo do NDVI (*Normalized Difference Vegetation Index*), verificou-se que as nascentes apresentaram valores de NDVI diferentes entre si e, em média ($0,57 \pm 0,082$; média \pm DP), significativamente ($F_{1/982} = 189,91$; $p < 0,001$) menores do que o NDVI médio das áreas controle ($0,63 \pm 0,036$; média \pm DP), indicando degradação. O projeto de recomposição considera aspectos legais, sociais e ambientais, visando melhorar a sustentabilidade da pequena propriedade e desenvolver um núcleo de produtores modelo em preservação de nascentes, levando a conscientização das pessoas da região. Confirma-se a relevância na recuperação das áreas de mata ciliar como garantia do fornecimento de água além de permitir e promover o equilíbrio ecológico da fauna e flora, aquática e terrestre, preservando a vida.

Palavras-chave: Mata ciliar; Nascentes; Preservação ambiental.