



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E REGULARIZAÇÃO DE FLUXOS HÍDRICOS EM ÁREA COM PROBLEMAS DE EROSÃO

Heloisa Santos Araújo¹, Maria Sallydelândia de Farias Araújo²

RESUMO

A degradação da mata ciliar na região semiárida é diagnosticada com frequência, o que compromete o sistema hidrológico da bacia e potencializa os efeitos do carreamento de solos para os leitos dos rios. Nesta perspectiva, objetivou-se com esta pesquisa aplicar técnicas de recuperação de áreas degradadas e regularização de fluxos hídricos em área com problemas de erosão. A pesquisa foi realizada no Sítio do Meio localizado no município de São José dos Cordeiros-PB no período de 2019-2020. Foram realizadas visitas de campo para pontual os fatores de degradação na área. Na margem direita do Riacho Bomfim foram observados erosão laminar e uma voçoroca, onde foram iniciadas o tratamento de regularização de fluxos hídricos utilizando técnicas de bioengenharia, os materiais utilizados foram pneus, sacos de nalho, galharia, areia e pedra. Como técnica nucleadora foram instalados na área com vegetação escassa ou inexistente cinco poleiros de bambu de cinco metros de altura. Para auxiliar na recuperação da voçoroca sugere-se a construção de uma represa de pedras a ser construída dentro da voçoroca com 2,80 m de largura e 3,0 m de comprimento.

Palavras-chave: Manejo de solo, técnicas, monitoramento.

¹Aluna de Engenharia Agrícola, UAEA/ UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: helojpa@gmail.com

²Doutora, Professora, UAEA/ UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: sallydelandia.farias@ufpa.edu.br

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E REGULARIZAÇÃO DE FLUXOS HIDRICOS EM ÁREA COM PROBLEMAS DE EROSÃO

ABSTRACT

The degradation of riparian forest in the semi-arid region is frequently diagnosed, which compromises the hydrological system of the basin and enhances the effects of carrying soil to the river beds. In this perspective, the objective of this research was to apply techniques for the recovery of degraded areas and regularization of water flows in areas with erosion problems. The research was conducted at Sitio do Meio located in the municipality of São José dos Cordeiros-PB in the period 2019-2020. Field visits were made to spot the degradation factors in the area. On the right bank of Riacho Bomfim laminar erosion and a gull were observed, where the treatment of regularization of water flows was initiated using bioengineering techniques, the materials used were tires, bags of knives, galleries, sand and stone. As a nucleating technique, five five meter high bamboo perches were installed in the area with little or no vegetation. To assist in the recovery of the gully it is suggested to build a stone dam to be built inside the gully, 2.80 m wide and 3.0 m long.

Keywords: Soil management, techniques, monitoring.

