ISSN: 2358-8829

GT EDUCAÇÃO AMBIENTAL

EDUCAÇÃO PARA A VIDA: UM ESTUDO DA IMPLANTAÇÃO DE RENQUES EM ÁREA DEGRADADA COM A PARTICIPAÇÃO DE ALUNOS DA EJA

Josimar Araújo de Medeiros[1]

RESUMO

Os renques são cordões de pedra em contorno que constituem promissora técnica antierosiva, com potencial para melhorar as propriedades dos solos. O presente trabalho objetivou avaliar os efeitos da implantação de renques de pedras na restauração ecológica de clareira florestal na caatinga. A ideia do estudo, surgiu nas aulas de Geografia da EJA, quando se discutia as formas de degradação do bioma caatinga. Os renques, totalizando 45 metros, foram implantados em outubro de 2024, numa clareira florestal em área de relevo levemente acentuado, explorada com o pastoreio, localizada no Riacho Melado, São José do Seridó/RN. A atividade realizou-se com a participação dos discentes da EJA. Utilizou-se pedras coletadas no córrego ao lado da clareira. No mês de abril de 2025 e de 2026, avaliou-se a formação de solo o montante dos renques e o recrutamento de espécies da vegetação da caatinga do entorno. Registrou-se quatro espécies típicas da vegetação permanente do entorno: pereiro, velame, marmeleiro e maria preta e plantas herbáceas consumidas pelo gado. Uma camada de solo vem se formando a montante dos renques. A eficiência da técnica como prática conservacionista foi claramente evidenciada. Dois anos após a implantação, numa área em processo de degradação avançado, apresentaram um efeito positivo na mitigação dos efeitos da erosão sobre o solo, o que ficou demonstrado no registro de quatro espécies da caatinga em meio aos renques e na formação de uma camada de solo a montante.

Palavras-chave: Caatinga, Desertificação, Educação para a vida, Renques, Restauração ecológica.

.

[1]Graduação em Geografia, Especialização em Bioecologia e em Geografia do Semiárido, Mestrado em Engenharia Sanitária, Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente e Pós-Doutorado em Geografia. Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e do Lazer (SEEC/RN). josimarsaojosedoserido@gmail.com