

Restauração da mata ciliar do Rio Gualaxo do Norte em áreas degradadas pelo garimpo de ouro

Wellington Avelar de Souza e Silva (Autor)

Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

Resumo

A degradação ambiental é toda modificação dos ecossistemas naturais efetuada pela sociedade, de modo a alterar as características físicas, químicas e biológicas da área, afetando a qualidade de vida dos componentes do ambiente. A região de Mariana – MG encontra-se em grande atividade de exploração de minério, extração essa que causa grande impacto ambiental. A restituição de um ambiente degradado é um processo bastante complexo, cabendo ao restaurador promover "gatilhos ecológicos" que acelerem a sucessão natural. Com a finalidade de reduzir o impacto e ainda restabelecer o equilíbrio do ecossistema degradado, o objetivo deste ensaio foi analisar o comportamento e crescimento das espécies nativas. As áreas selecionadas para este estudo encontram-se às margens do Rio Gualaxo do Norte em Monsenhor Horta, distrito de Mariana – MG. Para a avaliação da sobrevivência e do desenvolvimento das mudas foram lançadas quatro parcelas aleatórias, com dimensões de 9 x 9 m, onde cada uma recebeu cobertura vegetal diferente. Ao final do ano de 2010 a área plantada juntamente com a área destinada para a regeneração natural foi equivalente a 10,30 ha. Diversas espécies se mostraram saudáveis depois de algum tempo de plantio, mostrando que mesmo as regiões tão degradadas podem ser recuperadas, se forem utilizadas as técnicas corretas para tal atividade.