

COGHETTO, João Jorge. Reabilitação de Área Degradada com o Represamento do Rio Jaguari. Bragança Paulista, SP: FESB, 2005. (IMPRESSO)

## RESUMO

Esta pesquisa teve como objetivo descrever, através de análise temporal, o trabalho de reabilitação de uma área degradada, localizada na Represa do Rio Jaguari, que integra o Sistema Cantareira. A exploração dessa área para a retirada da camada subsuperficial de solo (argila e silte) para a construção da barragem e que ficou exposta á ação dos processos erosivos resultando na formação de erosões laminares que evoluíram para grandes voçorocas. O transporte de materiais sólidos causou o assoreamento de parte do reservatório da represa. A ausência de matéria orgânica e a baixa disponibilidade de nutrientes não permitem que haja o estabelecimento de vegetação, propiciando ainda mais, a ação dos agentes erosivos. Para realizar a reabilitação dessa área foram feitas intervenções silviculturais especiais e por vezes foi necessário associá-las á práticas de engenharia civil. No caso foi possível identificar que se deve planejar o método de reabilitação a ser utilizado, considerando os fatores físicos e sociais presentes na área em questão, através de uma abordagem sistêmica e de longo prazo.