

## **Situação Atual e Recomposição da Mata Ciliar do Curso Principal na Microbacia do Ribeirão São Bartolomeu em Viçosa-MG**

Daniel Assumpção Costa Ferreira (Autor)  
Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

### **Resumo**

O presente trabalho teve como objetivo fazer um levantamento da vegetação de mata ciliar existente ao longo de um trecho do ribeirão São Bartolomeu, em Viçosa-MG, e estimar a área a ser revegetada com espécies nativas da região. O trecho em estudo apresentou apenas 5,7% da área de mata ciliar que deveria existir, caso a legislação fosse respeitada, representado por nove fragmentos florestais em diferentes estágios de sucessão ecológica que totalizam uma área de 3,46 hectares. Para a revegetação completa do trecho em estudo, propõe-se um modelo de plantio em quincênio, modelo este, que se baseia na combinação de espécies de diferentes grupos ecológicos. A área a ser revegetada para atender as exigências da legislação é de 57,24 hectares, e serão necessárias um total de 82.830 mudas de espécies nativas da região para se efetuar o plantio, já considerando que 30% terão que ser replantadas devido a morte no campo.