

**Estrutura de um fragmento de mata ciliar em um dos afluentes de Ribeirão São Bartolomeu situado no Sítio São Luis, Viçosa-MG.**

Felipe de Araújo Sobrinho (Autor)

Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

**Resumo**

No presente estudo, propôs-se descrever a estrutura de uma mata ciliar, e discutir aspectos relacionados à sua composição florística. A estrutura fitossociológica foi investigada por meio de um censo, incluindo todos os indivíduos com CAP igual ou maior a 10 cm. O estudo estrutural amostrou 395 indivíduos em uma área de 0,5 ha, distribuídos em 60 espécies e 27 famílias, apresentando índice de Shannon ( $H'$ ) de 3,436 e equabilidade ( $J'$ ) de 0,84. As espécies com maior Valor de Cobertura (VC) foram *Crecopia glaziovii*, *Nectandra reticulata*, *Anadenanthera macrocarpa*, *Guarea kunthiana*, *Boehmeria caudata*, *Piptadenia gonoacantha*, *Nectandra oppositifolia*. As famílias que se destacaram quando (VC) foram Leguminosae, Lauraceae, Cecropiaceae, Meliaceae, Urticaceae e Moraceae.