

Engenharia Florestal

## **Levantamento florístico de um fragmento florestal no município de Cambuquira Minas Gerais**

Vinícius Belo Véspoli - 10º período em Engenharia Florestal, DCF/UFLA, iniciação científica voluntária.

Rubens Manoel dos Santos - Orientador DCF/UFLA – Laboratório de Fitogeografia e Ecologia Evolutiva. - Orientador(a)

### **Resumo**

O município de Cambuquira, localizado na região do Sul de Minas Gerais, encontra-se no bioma Mata Atlântica, que é considerado como área prioritária para a conservação da biodiversidade, denominada hotspot. Dessa forma o projeto tem como finalidade fazer o levantamento, compilamento e análise dos dados técnicos e científicos, a fim de compor as informações necessárias para criação de uma Unidade de Conservação (UC) e seu Plano de Manejo. Foi feita a análise da área através de imagens de satélite, para separar os ambientes com diferentes características, como relevo, densidade de vegetação, possibilidade de haver curso d'água, entre outras características que diferem a vegetação local, almejando a homogeneidade. Os ambientes ficaram divididos da seguinte forma: Floresta típica (TIP), Cerrado (CRR) área de nascentes (NASC) região de brejo (BRE), borda de cidade (BC), encruzilhada de nascentes (ENCR). Cada ambiente foi centrado em um ponto georreferenciado e foi estabelecido um raio de 60m a partir deste, onde todas as espécies arbóreas contidas foram coletadas. As coletas foram realizadas ao longo de três dias, pelo método de caminhamento, com o intuito de identificar a espécies em campo e para execução das exsiccatas; além, alguns indivíduos que possuíam características peculiares foram marcados e georreferenciados. Além das coletas, em cada ambiente foram avaliados ao menos dois pontos para definir a sua qualidade ambiental, estágio de regeneração da área e nível de antropização. Foram identificadas 262 espécies pertencentes a 60 famílias. É importante destacar as espécies que estão incluídas em categorias de conservação mais sensíveis, ou seja, aquelas que estão ameaçadas de alguma forma. Para determinação dessas espécies utilizou-se a classificação da lista vermelha da IUCN. Dessa forma, foram identificadas três espécies incluídas na classe espécies vulneráveis (VU), ou seja, aquelas que enfrentam um risco de extinção, na natureza, sendo estas as espécies *Euterpe edulis*, *Cedrela fissilis* e *Rudgea jasminoides*. Foram identificadas também duas espécies incluídas na categoria em perigo (EN), que são aquelas ameaçadas de extinção em seu habitat, sendo estas as espécies *Ocotea odorifera* e *Cariniana legalis*.

Palavras-Chave: Dendrologia, Mata Atlântica, Unidades de Conservação .

Link do pitch: <https://youtu.be/INILj9PkVmQ>