

Engenharia Florestal

## **Áreas Negligenciadas para Estudos Florísticos na Serra da Mantiqueira Mineira**

João Fernando Vagli Cardoso dos Santos - 13º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, iniciação científica voluntária.

Aloysio Souza de Moura - Doutorando, coorientador, Laboratório de Ecologia Florestal, DCF, UFLA.

Ravi Fernandes Mariano - Doutor, coorientador, Laboratório de Ecologia Florestal, DCF, UFLA

Felipe Santana Machado - Pós-doutorando, Laboratório de Ecologia Florestal, DCF, UFLA

Marco Aurélio Leite Fontes - Professor, Orientador, Laboratório de Ecologia Florestal, DCF, UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

A Serra da Mantiqueira é um local de formação montanhosa com grande área e pontos de elevada altitude para os padrões brasileiros e é considerada um hotspot de biodiversidade. Devido ao gradiente de altitude, apresenta locais de difícil acesso, dificultando a pesquisa científica e aumentando a probabilidade de haver áreas importantes negligenciadas. Este trabalho objetivou localizar áreas que sejam carentes de estudos, direcionando assim os próximos pesquisadores que forem realizar trabalhos na região. Os artigos de estudos que tratam da flora ao longo da Serra da Mantiqueira mineira foram selecionados por meio de pesquisas no Google Acadêmico, utilizando-se a ferramenta de pesquisa avançada. Utilizaram-se os seguintes parâmetros de busca: Mantiqueira, Minas Gerais, floristic, community, phytosociology, "Mantiqueira mountain range", "Mantiqueira range", florística, comunidade, fitossociologia e "Serra da Mantiqueira". Os artigos encontrados foram filtrados, permanecendo aqueles diretamente relacionados ao foco da pesquisa. Foram selecionados 21 artigos, 3 teses, 5 dissertações e 1 trabalho de conclusão de curso de graduação, de onde extraíram-se seus dados de localização geográfica, transformados em coordenadas geográficas em graus decimais para uso no software Qgis versão 3.12.3 para plotagem em mapa. Para isso, utilizaram-se dois shapes, um de todo o Brasil e outro da Serra da Mantiqueira. Foi possível observar as localidades com ausência de estudos científicos, com grande possibilidade de conterem biodiversidade negligenciada, sendo áreas apontadas para futuras pesquisas.

Palavras-Chave: Biodiversidade, montanhas, pesquisa científica..

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/d5ngm7ovkYw>