

**COMPARAÇÃO ENTRE A COMPOSIÇÃO DE ESPÉCIES PERTENCENTES À FAMÍLIA
FABACEAE EM DOIS FRAGMENTOS FLORESTAIS NO SUL DE MINAS GERAIS**

DEBORAH MATTOS GUIMARÃES APGAUA¹, JEAN DANIEL MOREL²; DANIEL
MENDONÇA TORRES³, GISELE CRISTINA OLIVEIRA MENINO⁴, RUBENS MANOEL DOS
SANTOS⁵, MARCO AURELIO LEITE FONTES⁶

As plantas da família Fabaceae têm hábito muito variado, podendo ser ervas anuais ou perenes, subarbustos, arbustos, árvores ou lianas. Estas plantas vivem em variados ambientes, em diferentes latitudes e altitudes. Este trabalho foi realizado com o objetivo de coletar, descrever, identificar e comparar a composição de espécies arbóreas nativas da família Fabaceae em duas áreas distintas, que apresentam diferentes altitudes. As coletas de material botânico foram realizadas entre os meses de março e maio de 2010. A primeira área, de menor altitude, é denominada Mata da subestação e está localizada no Campus da Universidade Federal de Lavras. Esta área possui vegetação classificada como Floresta Estacional Semidecidual Montana. A segunda área possui maior altitude e está localizada na fazenda Casa Alpina, no município de Itamonte. Esta área possui vegetação classificada como Floresta Ombrófila Densa Alto-Montana. As duas áreas estão situadas em Minas Gerais. Foram coletadas 20 espécies na Mata da Subestação (*Copaifera langsdorffii*, *Senna splendida*, *Peltophorum dubium*, *Senna velutina*, *Hymenaea courbaril*, *Bauhinia longifolia*, *Senegalia amazonica*, *Machaerium nictitans*, *Platypodium elegans*, *Machaerium villosum*, *Machaerium stipitatum*, *Myroxylon peruiferum*, *Machaerium hirtum*, *Inga cylindrica*, *Inga vera*, *Inga ingoides*, *Albizia polycephala*, *Piptadenia gonoacantha*, *Anadenanthera colubrina*, *Platycamus regnellii*) e oito espécies na Fazenda Casa Alpina (*Dalbergia villosa*, *Leucochloron incuriale*, *Dalbergia frutescens*, *Inga cylindrica*, *Inga platyptera*, *Mimosa scabrella*, *Ormosia fastigiata*, *Senna velutina*). Duas espécies (*Inga cylindrica* e *Senna velutina*) foram coletadas em comum nas duas áreas, e, portanto, foram coletadas ao todo 26 espécies correspondendo às quatro subfamílias de Fabaceae: Cercideae, Mimosoideae, Faboideae e Caesalpinioideae. As coletas botânicas foram identificadas ao nível de espécie e tiveram as suas características identificadas e descritas para a posterior elaboração de uma chave dicotômica. Foram descritas características das folhas, folíolos e dos foliólulos, no caso de folhas recompostas, e dos ramos das plantas coletadas. A composição de espécies da família Fabaceae é influenciada pela altitude, sendo que em locais com elevada altitude se observa uma menor ocorrência de indivíduos pertencentes a esta família botânica.

Palavras-chave: Fabaceae, Floresta Estacional Semidecidual Montana, Floresta Ombrófila Densa Alto-Montana, Chave dicotômica.

¹ Mestranda em Engenharia Florestal, DCF/ UFLA, deborah_ufla@yahoo.com.br

² Doutorando em Engenharia Florestal, DCF/ UFLA, jean.morel@hotmail.com

³ Mestrando em Engenharia Florestal, DCF/ UFLA, daniel_bioagro@yahoo.com.br

⁴ Doutorando em Engenharia Florestal, DCF/ UFLA giselecrisrina.biologa@yahoo.com.br

⁵ Professor Adjunto, DCF/ UFLA rubensmanoel@dcf.ufla.br

⁶ Professor Adjunto, DCF/ UFLA marco.a.l.fontes@gmail.com