

# SUCESSÃO SECUNDÁRIA E A ESTRUTURA DA FLORESTA OMBRÓFILA DENSE MONTANA NA SERRA DA CANTAREIRA, SÃO PAULO- SP

Larissa Ferreira de AQUINO <sup>1</sup>

Frederico Alexandre Roccia Dal Pozzo ARZOLLA <sup>2</sup>

Francisco Eduardo Silva Pinto VILELA<sup>3</sup>

Fernando DESCIO<sup>3</sup>

## RESUMO

As florestas se organizam em mosaicos de manchas de diferentes idades e fases sucessionais. Com o objetivo de caracterizar a estrutura do componente arbóreo da floresta, com uma abordagem sucessional, foi realizado um estudo no Parque Estadual da Cantareira, Núcleo Pedra Grande, onde foram instaladas 20 parcelas de 10x10m, totalizando 2.000m<sup>2</sup>. O critério de inclusão foi o PAP  $\geq$  15 cm. Nesta primeira fase do estudo, foram amostrados 338 indivíduos, com densidade e dominância absolutas de 1690 ind./ha e 31,3 m<sup>2</sup>/ha, resultando em 64 espécies, 49 gêneros e 31 famílias. As famílias mais ricas foram Lauraceae (11 espécies), Myrtaceae (seis) e Fabaceae (cinco), e os gêneros mais ricos foram *Ocotea* (quatro), *Mollinedia* e *Myrcia* (três espécies cada). As espécies com maiores valores de importância foram: *Cupania oblongifolia* (36,4%), *Heisteria silvianii* (26,1%), *Alchornea triplinervia* (23,5%), *Psychotria suterella* (16,4%), *Matayba guianensis* (14,8%), *Sorocea bonplandii* (14,5%), *Sloanea guianensis* (14,3%), *Cabralea canjerana* (10%) e *Cordia sellowiana* (9,4%). *C. oblongifolia*, *H. silvianii*, *P. suterella* e *S. bonplandii* apresentaram as maiores densidade e frequência relativas; enquanto que *A. triplinervia*, *C. oblongifolia*, *M. guianensis* e *C. canjerana* apresentaram os maiores valores de dominância relativa. No dossel, há manchas de indivíduos de espécies pioneiras longevas em senescência e substituição por espécies secundárias que apresentam alta importância relativa na floresta em estudo.

**Palavras-chave:** comunidade, espécies arbóreas, fase sucessional, substituição florística, Mata Atlântica.

---

<sup>1</sup>Estagiária de Iniciação Científica. Bolsista do CNPq. Universidade de São Paulo, Curso de Ciências Biológicas (da. larissa\_aquino92@hotmail.com)

<sup>2</sup>Orientador. Instituto Florestal, Divisão de Reservas e Parques Estaduais.

<sup>3</sup>Co-autor. Instituto Florestal, Divisão de Reservas e Parques Estaduais.