

**HISTORIA DA PAISAGEM DO VALE DO PARAÍBA DO SUL CONTADA PELA
FLORA DE SEUS FRAGMENTOS FLORESTAIS: UMA ANÁLISE AMBIENTAL DO
FRAGMENTO DE PENEDO, RJ**

**Paola Dandara Gomes Oliveira
Ivoneide S.L. Silva
Lara C.Oliveira
Felipe Nascimento**

Gilson Roberto de Souza
Mestre em Ciências Ambientais e Florestais pela UFRRJ

RESUMO

Este estudo foi desenvolvido no Parque municipal turístico de Penedo/RJ, Floresta Ombrófila Densa, a cerca de 750 metros de altitude, nas coordenadas 22°24'35,68"S e 44° 33'14,88"O. O método utilizado foi o de parcelas permanentes, foram montadas nove parcelas de 5 x 20 m, totalizando 0,09 ha instaladas no trecho mais preservado das florestas. O critério de inclusão foi o de DAP \geq 5 cm a 1,30 m acima do solo. Para identificação do material utilizou o sistema APG III e a lista da flora do Brasil do JBRJ. Foram inventariados 241 espécimes, distribuídos em 27 famílias e 66 espécies. A família mais numerosa foi Arecaceae (95 indivíduos de *E. edulis*) e Cyatheaceae (Pteridófitas) com a espécie *C. delgadii* com 21 indivíduos, as duas juntas correspondem a 50% dos indivíduos amostrados. As famílias mais ricas em espécies foram: Rubiaceae (22), Melastomataceae (12), Fabaceae (8), Myrtaceae (7) e Piperaceae (7) espécies cada. As espécies mais numerosas foram: *Euterpe edulis* (95), *Cyathea delgadii* (21), *Bathysa australis* (11), *Guapira opposita* (7), *Miconia prasina* (5) e *Croton floribunda* (4). *E. edulis* apareceu entre as cinco espécies mais importantes em diversos estudos para a região. A classe de altura mostrou-se em J invertido, o domínio de indivíduos jovens está ecologicamente garantindo a continuidade da floresta apesar dos impactos que a cometem. As espécies que dominam na área fazem parte de um conjunto de respostas às florestas, pois são espécies que são responsáveis pelo processo de regeneração da flora da região. O conhecimento da riqueza florística de suas matas, mostra o quanto esta floresta guarda recursos genéticos, paisagísticos e ecológicos para o médio Vale do Paraíba.

Palavras-chave: Historia ambiental, florística e diversidade