

**PROSPECÇÃO TAXONÔMICA DE CARACTERES MORFOANATÔMICOS  
EM *EUGENIA* L. (MYRTACEAE) POR MEIO DE ANÁLISES  
MULTIVARIADAS**

Souza, M.A.D.; Scudeller, V.; Mendonça, M.S. de; Machado, M. Universidade Federal do Amazonas - Manaus – Am.; [analia.duarte@yahoo.com.br](mailto:analia.duarte@yahoo.com.br)

Caracteres morfológicos e anatômicos têm sido investigados intensivamente na sistemática atual, gerando dados que auxiliam na identificação, ordenamento e circunscrição de táxons e delineando sinapomorfias em estudos filogenéticos. Myrtaceae contem ca. 5.000 espécies em ca. 140 gêneros. No Brasil ocorrem 20 gêneros e ca. 1000 espécies, dos quais *Eugenia* L. é o maior, com 388 espécies. Dados morfológicos e da anatomia foliar de 26 espécies de *Eugenia* ocorrentes na Reserva Florestal Adolpho Ducke, Amazônia Central, foram analisados qualitativa e quantitativamente, com o objetivo de obter caracteres relevantes no agrupamento de espécies em nível supraespecífico. Após tabulação, foram realizadas análises multivariadas (Análise de Componentes Principais – PCA e Análise Hierárquica de Cluster – HCA, método de Wards), que geraram dendrogramas expressando agrupamentos de espécies próximas morfológicamente, usando-se a distância euclidiana. Os caracteres morfológicos (tipo de desprendimento do ritidoma, comprimento da lâmina foliar, número de flores/inflorescência, pilosidade e textura da inflorescência, forma das brácteas e da glândula do conectivo, proporção altura hipanto/botão e dos pares de sépalas, tamanho das pétalas, cor do fruto na maturidade) mostraram-se mais significativos, suportando os grupos formais (Seção *Eugenia*, Seção *Racemosae*) e informais (Complexo Feijoi, Complexo Ramiflora), seguido dos testes com dados morfológicos e anatômicos (tipo de estômatos, camadas do parênquima paliçádico e espaço ocupado no mesofilo, parede anticlinal das células teto, sinuosidade da parede anticlinal na face abaxial, distribuição de esclereídes na nervura central) combinados. A PCA aplicada permitiu distinguir os caracteres que mais influenciaram na separação e agrupamento de espécies de *Eugenia*, onde foi constatado o valor taxonômico dos tricomas e o peso dos caracteres morfológicos. Com esses resultados pode-se sugerir que uma análise compreensiva de caracteres fenotípicos pode elucidar homoplasias e auxiliar na robustez de agrupamentos filogenéticos.



# Congresso Nacional BOTÂNICA

XII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

08 a 13 de Julho de 2018  
CENTRO DE EVENTOS DO PANTANAL . CUIABÁ . MT

*"Diversidade florística e socioambiental na Amazônia, Cerrado e Pantanal"*

(INPA, CNPq, FAPEAM, UFAM)

Palavras-chave: *Eugenia*, análise de componentes principais, análise de cluster, taxonomia.