

Ciências Biológicas

Caracterização anatômica de folhas de *Achyrocline satureioides* de duas morfologias diferentes ocorrente em ambientes de Cerrado

Laiany Oliveira Matioli - 11ª módulo de Ciências Biológicas, iniciação científica pibic

Joabe Meira Porto - Estudante de Doutorado em Botânica Aplicada, DBI/UFLA.

Marinês Ferreira Pires Lira - Orientador DBI, UFLA - Orientador(a)

Resumo

A família Asteraceae possui grande distribuição no Brasil com riqueza de espécies em regiões de Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica. Algumas espécies pertencentes a essa família apresentam propriedades medicinais, como exemplo à *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC. Essa planta apresenta variação morfológica, de acordo com a fase de desenvolvimento vegetativo e reprodutivo. Por isso foram coletadas folhas com duas morfologias diferentes, no Parque Ecológico Quedas do Rio Bonito (PEQRB), no município de Lavras – MG, em dois ambientes distintos Cerrado e Campo Rupestre, visando avaliar as características anatômica. Fragmentos da folha foram emblocados em resina e secções transversais foram realizadas com o auxílio do micrótomo rotativo semiautomático e coradas com Azul de Toluidina. Foram montadas lâminas permanentes. Observou-se que o mesofilo é dorsiventral com presença de gotículas de lipídeos em ambos os tipos morfológicos. A epiderme é unisseriada de formato poligonal em ambas as faces e revestida de uma cutícula levemente delgada. A face adaxial e abaxial da lâmina foliar é formada por células epidérmicas de paredes periclinais retas com formatos irregulares, com presença de tricomas glandulares e tectores. Observou-se na nervura central um feixe vascular colateral de formato arco aberto e a presença de colênquima. Os atributos anatômicos de *Achyrocline satureioides* é concordante com as descrições publicadas para outras espécies desse gênero.

Palavras-Chave: Cerrado , Macela , Tecidos Vegetais .

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/r7LQJOo9Gcl>