

Ciências Biológicas

**Identificação de lipídeos em folhas de *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC
(Asteraceae)**

Laiany Oliveira Matioli - 6º módulo de Ciências Biológicas, UFLA, Bolsista PIBIC/UFLA.

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

Fernanda de Oliveira - Estudante de Doutorado em Botânica Aplicada, DBI/UFLA.

Mariana Virgínia de Freitas Dias - 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. Objetivou-se realizar detecção de lipídeos nos tecidos foliares da *Achyrocline satureioides*, por meio de teste histoquímico, visando contribuir para estudos de caracterização dessa espécie. Para isso, secções transversais foram obtidas da região mediana da lâmina foliar e da nervura central, realizadas à mão livre com auxílio de lâminas de aço e isopor. Posteriormente, essas secções foram tratadas com Sudan IV para detectar lipídeos totais. E em seguida foram montadas lâminas semipermanentes. As lâminas foram analisadas ao microscópio óptico e as imagens obtidas em fotomicroscópio com projeção de escalas micrométricas. Os lipídios foram positivamente marcados na região das células epidérmicas (adaxial e abaxial) e do parênquima paliçádico. Essas gotículas lipídicas podem ser óleos essenciais que são constituídos, também, por compostos fenólicos, mucilagem ou outras substâncias. Substâncias essas que podem contribuir para a adaptação da espécie ao ambiente, promovendo proteção contra radiação excessiva e/ou defesa.

Palavras-Chave: Óleos essenciais, Testes histoquímicos, Tecidos vegetais.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/iZTYIzSFhs0>