



## ANÁLISE MORFOLÓGICA E ANATÔMICA DAS FOLHAS DO BOLDO MIÚDO (*Plectranthus ornatus*)

FERREIRA, Lara Vitória Ribeiro<sup>1</sup>; MELO, Luckian Emmanuel Ferreira<sup>2</sup>; RODRIGUES, Saymon D'Lucas Soares<sup>3</sup>; MOURA, Walison Pereira<sup>4</sup>; SOUZA, Rafaella Cristine de<sup>5</sup>.

### RESUMO

**Introdução:** *Plectranthus ornatus* pertence à família Lamiaceae, gênero *Plectranthus* sp. Popularmente conhecido como boldo miúdo, boldo-gambá, boldo-do-Chile dentre outros nomes. A espécie *P. ornatus* é exótica, mas foi introduzida no Brasil e adaptada, sendo facilmente cultivada. O boldo miúdo como popularmente é conhecido, possui propriedades medicinais, e destaca-se na medicina popular, sendo utilizado na Baixada Maranhense. **Objetivo:** analisar a espécie *P. ornatus* morfológica e anatomicamente de maneira que possa identificar suas características e composição. **Material e métodos:** A espécie *P. ornatus* foi coletada na zona rural da cidade de Pinheiro – MA. Analisada a folha e o pecíolo do vegetal, com um protocolo de cortes, nos planos transversal, paradérmico abaxial e adaxial, que foram clareados em solução de hipoclorito de sódio a 50% por 30 minutos. Depois de atingir a transparência, os cortes foram lavados por três vezes. Foram colocados em um vidro de relógio contendo solução aquosa de ácido acético junto a algumas gotas de solução alcoólica do corante azul de alcian, posteriormente foram observados em microscópio com registros fotográficos. **Resultados:** Analisou-se as estruturas morfológicas da espécie *P. ornatus*, identificando-o, que o limbo foliar estava repleto de células pequenas, compactas e unisseriada, além disso, presença de muitos tricomas pluricelulares e unisseriados, onde permanecem fixados no tecido vegetal e outros não, no pecíolo é possível observar estômatos, tecidos condutores e epiderme pilosa. **Conclusão:** Tendo em vista os resultados obtidos, percebe-se que a espécie estudada apresenta estruturas variadas, como uma grande quantidade de pelos, grandes estômatos, glândulas e diversos tipos de células. Além disso, foi observado algumas estruturas internas difusamente.

**Palavras-chave:** Cortes Teciduais, Estômatos, Estruturas Vegetais.

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Maranhão Campus Pinheiro, Pinheiro, Maranhão. E-mail: laravferreira@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Estadual do Maranhão Campus Pinheiro, Pinheiro, Maranhão. E-mail: luckianmelo10@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Estadual do Maranhão Campus Pinheiro, Pinheiro, Maranhão. E-mail: saymonsouer@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Estadual do Maranhão Campus Pinheiro, Pinheiro, Maranhão. E-mail: wallyssonmourajunior@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade Estadual do Maranhão Campus Pinheiro, Pinheiro, Maranhão. E-mail: prof.rafaellasouza@gmail.com