

ESTUDO MORFOANATÔMICO DA FOLHA DA ESPÉCIE *Ocimum gratissimum*

Natalia Correia Aguiar*, Maria Keliane Alves de Sousa, Adrielle Rodrigues Costa, Jailson Renato de Lima Silva, Elayne Eally Silva de Oliveira Moraes, Larisse Bernardino dos Santos, Thalyta Julianne Silva de Oliveira, Antonia Eliene Duarte.

A espécie *Ocimum gratissimum* é uma angiosperma da família Lamiaceae conhecida popularmente como alfavaca, alfavaca-cravo ou manjerição. É um subarbusto aromático, originário da Ásia e África, amplamente distribuído nas regiões tropicais. Os estudos morfológicos e anatômicos podem fornecer informações complementares sobre as vias de produção de metabólitos secundários dos vegetais, comumente responsáveis pelas suas atividades biológicas. Objetiva-se com esse estudo avaliar os aspectos morfoanatômicos da espécie *Ocimum gratissimum*. A avaliação da morfoanatomia foi feita com FAA + glutaraldeído por um período de 18 a 24 horas. Após a fixação, as amostras foram armazenadas em etanol a 50%. Para a análise microscópica do material botânico, cortes transversais, longitudinais e livres foram realizados com uma lâmina de barbear. Nossos resultados demonstram algumas peculiaridades nos cortes anatômicos da folha da espécie *O. gratissimum*, como presença de epiderme plurisseriada, em posição subepidérmica, colênquima do tipo anelar e células parenquimáticas isodiamétricas. Com os cortes anatômicos observamos que a espécie detém de uma ampla estrutura presentes em suas folhas.

Eixo Temático: Botânica