

**Seção: Morfologia/Anatomia****ESTUDO MORFOANATOMICO FOLIAR EM *Vigna unguiculata* (L.) Walp (Fabaceae)  
CULTIVADA EM ÁREA DE ASSENTAMENTO NO LITORAL NORTE DA PARAÍBA**

Marilene Vieira BARBOSA.(1)

Taysla ALMEIDA.(1)

Evelise LOCATELLI.(2)

Espécies cultivadas são de grande importância econômica, algumas são típicas de determinada região por apresentar características morfoanatômicas que permitem adaptar-se ao clima local, influenciando no desenvolvimento vegetativo e produtividade. *Vigna unguiculata* (feijão-de-corda) é uma Fabaceae cultivada por agricultores da zona da mata paraibana podendo ter seus cultivos estendidos ao sertão e influencia de forma significativa a renda dos pequenos agricultores. Objetivo deste estudo foi caracterizar a morfoanatomia foliar de *Vigna unguiculata* em sistemas agrícolas no Assentamento Novo Salvador, Jacaraú, Paraíba. Foram realizados cortes transversais, à mão livre, obtidos da porção mediana da lâmina foliar, na altura da nervura principal, para a confecção de lâminas semipermanentes. Os cortes de ambas as faces foram imersos em solução de hipoclorito de sódio a 10%, posteriormente colorados com safranina e azul de astra, e montados em glicerina aquosa 50% e, para a luteação, foi utilizado esmalte incolor. Posteriormente foram capturadas imagens digitais sob microscopia óptica e câmera digital. *Vigna unguiculata* apresenta folhas compostas trifolioladas, alternas, herbácea e glabra, são anfiestomáticas com estômatos do tipo paracítico, sendo mais abundante na parte abaxial, localizados no mesmo nível das demais células epidérmicas. Apresenta tricomas peltados tanto na parte adaxial quanto abaxial. No mesofilo nota-se a presença de uma camada de parênquima paliçádico voltada para a parte adaxial e várias de parênquima esponjoso com pequenos espaços intercelulares. O estudo morfoanatômico contribui de forma direta para maior compreensão da capacidade adaptativa da espécie estudada aos mais diversos ambientes.

**Palavras-chave:** Estômatos, Morfoanatomia, Parênquima**Créditos de Financiamento:** CNPq

(1, 2) Universidade Federal da Paraíba-UFPB, Curso de Bacharelado em Ecologia, Laboratório de Ecologia Vegetal-LABEV, Rio Tinto-PB, Brasil. Mary-t.a@hotmail.com

(3) Universidade Federal da Paraíba-UFPB, Laboratório de Ecologia Vegetal, Rio Tinto-PB, Brasil.