

Seção: Morfologia/Anatomia**CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA E HISTOQUÍMICA DE *Caryocar brasiliense* Cambess. NO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL, TOCANTINS**

Bárbara Helena RAMOS
Caroline Ruiz da Silva PARIS
Davi Borges das CHAGAS
Kellen Lagares Ferreira SILVA
Ronaldo Rodrigues COIMBRA

Caryocar brasiliense Cambess, popularmente conhecido como pequi, ocorre naturalmente no Cerrado. Suas folhas são trifolioladas, opostas e coriáceas. O estudo da anatomia vegetal auxilia a compreensão de vários fenômenos relacionados ao vegetal. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi caracterizar anatomicamente e histoquimicamente *C. brasiliense*, no município de Porto Nacional-TO. Amostras compostas das folhas foram coletadas, fixadas em FAA₅₀ e armazenadas posteriormente em álcool 70%. Utilizando técnicas usuais de anatomia vegetal, foram obtidas seções transversais, longitudinais e paradérmicas dos folíolos medianos para confecção de lâminas permanentes. Para a histoquímica foram utilizados folíolos recém coletados, obtendo cortes à mão livre em seções transversais, que foram submetidos imediatamente as reações para detecção de lipídios, tanino, lignina e amido. A observação e registro das imagens foram realizados em microscópio óptico com câmera digital acoplada. A folha de *C. brasiliense* apresentou uma epiderme uniestratificada, com células volumosas e retangulares mais evidentes na face adaxial. Observou-se cutícula estriada e espessa, na face adaxial, além de muitos tricomas tectores, pluricelulares e alongados presentes em ambas as faces. Os estômatos são do tipo paracítico, presentes dorso ventralmente na face abaxial da epiderme com câmaras subestomáticas reduzidas. O mesofilo é dorsiventral, formado por duas a três camadas de parênquima paliçádico e duas a três de lacunoso. O sistema vascular é do tipo colateral e seus feixes possuem disposição multilacunar, apresentando bainha do feixe composta por idioblastos taniníferos. As disposições das terminações vasculares se caracterizam como ramificadas ou simples. As reações histoquímicas foram positivas para lipídios, na região da cutícula, lignina nas paredes das células dos feixes vasculares e taninos, em todas as células parenquimáticas e idioblastos, apresentando reação negativa somente para o amido.

Palavras-chave: *Caryocar brasiliense*, anatomia vegetal, tanino

Créditos de Financiamento: CAPES

Universidade Federal do Tocantins