

**ESTUDOS ANATÔMICOS EM ÓRGÃOS VEGETATIVOS DE *Andropogon leucostachyus* Kunth.
(POACEAE:PANICOIDEAE:ANDROPOGONEAE).**

COSTA, Igor Marcelo Correa^{1,4}; GRACIANO-RIBEIRO, Dalva^{2,4}; FILGUEIRAS, Tarciso Sousa^{3,5}. 1 Graduando em Engenharia Florestal; 2 Profª Drª; 3 Pesquisador; 4 Departamento de Botânica, Universidade de Brasília- DF; 5 IBGE-DF.(igormcc@hotmail.com).

O presente trabalho apresenta o estudo anatômico de *Andropogon leucostachyus* Kunth., subfamília Panicoideae e tribo Andropogoneae com a finalidade de acrescentar dados e subsidiar a taxonomia do grupo. As coletas foram realizadas na Reserva Ecológica do IBGE-Distrito Federal, material testemunha está depositado no UB. Foram realizados cortes transversais nas porções medianas da lâmina e bainha foliar, raiz e escapo. Na lâmina foliar fez-se também diafanização. A secção transversal apresenta folhas planas em forma de V. A folha é hipoestomática. A epiderme da lâmina foliar apresenta células epidérmicas pilosas, células buliformes em leque (variando de três a sete), células silicificadas e tricomas do tipo gancho e espinho. A face adaxial é quase totalmente constituída por células buliformes e estas ocupam até 1/3 da área transversalmente. O mesofilo é homogêneo com células parenquimáticas dispostas radialmente, às vezes, ocorre células incoloras; a distância intervenal é de 2 células. Feixes colaterais de 1^a, 2^a e de 3^a ordens apresentam bainha parenquimática clorofilada e extensões esclerenquimáticas para ambas as faces. No escapo, os traços foliares estão envoltos por fibras em formato aliforme, entre um traço e outro células parenquimáticas; os feixes vasculares de 1^a ordem dispõem-se em um anel; a medula é sólida com células parenquimáticas conspícuas. A epiderme da raiz é unisseriada com células retangulares e abundantes pêlos absorventes, a exoderme é parenquimática com paredes espessadas, o córtex interno compõem-se de células parenquimáticas lignificadas, aerênuima esquizolísígeno e endoderme com reduzido espessamento em U; o periciclo encontra-se totalmente lignificado, assim como o tecido parenquimático e região medular; nota-se aproximadamente 16 polos de metaxilema intercalados com o floema. A anatomia de *A. leucostachyus* corrobora as descrições encontradas para o gênero: folhas planas em forma V, feixes vasculares de diferentes classes com esclerênquia associado e bainha completa, microtricomas, células silicificadas, células buliformes e tricomas do tipo gancho e espinho.