

SANTOS, Mirna Adalgiza. Estudo morfo-anatômico da espécie *Pteridium aquilinum* (L) Kuhn. Bragança Paulista, SP: FESB, 2005. (IMPRESSO)

## RESUMO

Conhecemos muitas plantas da divisão pteridófitas mais raramente conhecemos suas características morfológicas específicas da planta, interessada em descrever tais características, elegeu-se a *Pteridium aquilinum* mais conhecida vulgarmente por “samanbaia”, ou também como “samanbaia-do-campo”. A *Pteridium aquilinum* é considerada uma planta cosmopolita de todas as regiões tropicais e temperadas, é a mais amplamente distribuída das pteridófitas. Antigamente muitos povos utilizavam esta planta como alimento, sendo preparada na forma de cozidos ou saladas, sendo os principais países que mais utilizavam esta planta como alimento destaca-se: EUA, Nova Zelândia, Canadá e Japão. Com possível exceção de poucas plantas daninhas anuais é provavelmente as mais amplamente distribuída das plantas vasculares. Está presente em todo o mundo, exceto em algumas regiões desertas quentes ou frias. No Brasil, sua presença foi registrada em praticamente todos os estados. Portanto alguns estudos que foram feitos em laboratório com animais de grande e pequeno porte já comprovaram que esta planta possui um alto índice de tumorigenicidade e carcinogenicidade seria, tanto na forma crua quanto após fervura, usada como medicamento. Baseado na pouca descrição literária da espécie *Pteridium aquilinum* escolheu-se esta espécie para realização das observações microscópicas em cortes histológicos transversais, macroscópicas da mesma, observando-se assim suas descrições.