

**IDENTIFICAÇÃO E DESTAQUE DOS DIFERENTES TIPOS DE TRICOMAS
DAS FAMÍLIAS MAIS REPRESENTATIVAS INCORPORADAS NO
ACERVO HFSL**

PONTUAL, José Daniel Costa¹; SOUZA, Ana Cristina Ramos de²

¹ Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário São Lucas, ² Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia.

INTRODUÇÃO Tricomas refere-se à ocorrência de pêlos, acúleos, escamas ou pelos glandulares na epiderme vegetal, existindo grande variedade de tipos e função para essas estruturas. Os tricomas presentes nas famílias selecionadas representam uma importante característica taxonômica, por serem de fácil observação e análise. O objetivo desse trabalho é identificar e representar os diferentes tipos de tricomas designados nas famílias selecionadas, estas incorporadas no acervo do herbário Dr. Ary Tupinambá Penna Pinheiro (HFSL). **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada em duas etapas: através da consulta em bibliografia especializada com o intuito de conhecer a função dos tricomas, as estruturas e tipos, assim como as principais famílias que apresentam. A segunda etapa foi desenvolvida utilizando material herborizado, as exsiccatas depositadas no acervo do herbário HFSL do Centro Universitário São Lucas. As amostras foram analisadas individualmente, com registro manual das informações (número de registro do banco de dados BRAHMS, localização e tipo de tricoma) para posterior análise. Como parte da análise, parte do material também foi fotografado, para identificação e amostragem. A partir dos resultados, foi elaborada uma tabela no programa Excel para representar as famílias mais representativas e seus respectivos tipos de tricomas observados, estes também representados através de fotografia e identificados seguindo indicação bibliográfica. **RESULTADOS:** Como resultado foram analisados 93 espécimes incorporadas no acervo HFSL, distribuídas em 5 famílias, destacando-se as espécies/gêneros com maior presença e variedade de tricomas. A análise levou em conta a presença de tricomas nos ramos do vegetal, bem como na lâmina foliar, incluindo a face adaxial e abaxial. Foi constatada a família com maior representatividade sendo Malvaceae, encabeçada pela espécie *Sida acuta* L. (Vassourinha, malvinha). Seguida das famílias Melastomataceae e Solanaceae, os gêneros de destaque sendo *Miconia* e *Clidemia* para Melastomataceae enquanto que para família Solanaceae, o gênero *Solanum* se mostrou mais representativo. Para a família Euphorbiaceae, o gênero predominante se mostrou sendo *Acalypha*, enquanto que o gênero *Cecropia* foi o com maior representação para a família Urticaceae. **CONCLUSÃO:** O trabalho evidenciou identificação e destaque dos diferentes tipos de tricomas presentes nas famílias mais representativas selecionadas dentro do material do herbário HFSL, o que contribui para melhorar o conhecimento a respeito dessas estruturas e disponibiliza consulta para estudos futuros.