

# **DESENHOS ESQUEMÁTICOS: UMA FERRAMENTA PROFÍCUA PARA O ENSINO DE ANATOMIA VEGETAL - ÁPICE CAULINAR DE SOLENOSTEMUM THONN. (LAMIACEAE)**

**XXXI Encontro de Iniciação à Docência**

Maria Eduarda de Araujo Morgado, Isabelle Mary Costa Pereira, Italo Antonio Cotta Coutinho

Desenhos esquemáticos são representações estruturadas de células e estruturas de secções de materiais botânicos observados ao microscópio de luz. Tais desenhos tem por objetivo auxiliar a visualização e melhor identificação das lâminas utilizadas em aulas práticas, o que não é diferente das aulas das disciplinas que tem como tema central a Anatomia Vegetal. Visando o aprendizado dos alunos, no que diz respeito a compreensão das estruturas vegetais, o objeto de estudo (ápices caulinares de *Solenostemum Thonn.*) foi previamente preparado para ser observado ao microscópio óptico. Com auxílio de uma câmera digital para captura de imagem foram cerca de 10 imagens foram fotografadas de forma que o ápice caulinar fosse fotografado por completo. Com programas de edição de imagem, as imagens capturadas foram agrupadas em uma imagem única. A imagem foi então impressa (ampliada) em papel 50 x 70 cm e utilizada para esquematização do ápice caulinar. O esquema foi feito em papel vegetal, o qual foi colocado sob a imagem ampliada, a mão, em grafite 0,3 mm, em mesa de desenho acoplada com iluminação na parte inferior. Com o término do esboço feito em grafite, o desenho definitivo foi coberto com tinta Nanquim preta. Posteriormente, o desenho foi digitalizado e reduzido para ocupar o espaço de  $\frac{1}{2}$  folha de papel A4. O esquema foi distribuído aos alunos durante as aulas de Anatomia Vegetal para que os alunos identificassem as estruturas ou células já esquematizadas. Observou-se que essa técnica foi bastante eficaz na didática em sala de aula e no desempenho dos estudantes, haja vista que, com o desenho pronto houve diminuição nas dúvidas durante a identificação, assim redução no tempo de observação/esquematização do material. Conclui-se que os desenhos esquemáticos são de suma relevância, tanto para auxiliar na didática em sala de aula como também no desenvolvimento dos alunos na disciplina.

Palavras-chave: monitoria. anatomia de espermatófitas. aula prática.