

## **MANUAL DE SISTEMÁTICA VEGETAL COMO RECURSO AUXILIAR NAS AULAS PRÁTICAS**

Fabiann Lucena e Lucena, Bruno Edson Chaves, Bruno Sousa de Menezes, Roselita Maria de Souza Mendes.

Universidade Estadual do Ceará – UECE, Curso de Ciências Biológicas, Laboratório de Botânica, Fortaleza, CE. brunoedch@hotmail.com

A Botânica Sistemática é o ramo da ciência que estuda a diversidade das plantas, através de sua organização em grupos e seu estudo é importante dentro do atual contexto de preservação ambiental. Esta área do conhecimento está passando por uma das suas épocas mais produtivas, em termos de geração de novos conhecimentos, especialmente no que se refere às relações evolutivas entre os taxa. Paralelamente, há uma escassez de literatura que permita o acesso dos estudantes a esse conhecimento. Dessa forma o trabalho teve como objetivo reformular o Manual Teórico-Prático de Sistemática Vegetal já existente, para as aulas práticas oferecidas no Curso de Ciências Biológicas, do Centro de Ciências da Saúde, da Universidade Estadual do Ceará. As atividades desenvolvidas estiveram relacionadas com a aquisição de informações sobre os fundamentos da Sistemática Vegetal, análise dos diferentes tipos de classificação de Magnoliophyta, levantamento bibliográfico, bem como, obtenção de imagens de famílias de angiospermas para ilustrar os diferentes grupos botânicos. O manual foi dividido em duas partes: revisão de morfologia externa, compostos de três capítulos e um conteúdo teórico sobre algumas das principais famílias botânicas de Angiospermas encontradas no Campus do Itaperi – Fortaleza / CE, organizados em nove capítulos. Desta forma o manual foi composto dos seguintes capítulos: Folhas, Flores, Inflorescências, Apocynaceae, Malvaceae, Malpighiaceae, Euphorbiaceae, Anacardiaceae, Verbenaceae, Convolvulaceae, Solanaceae e Fabaceae. Todas as famílias abordadas corresponderam aos exemplares vistos nas aulas práticas e ao final de cada capítulo foram propostos pranchas, glossários de termos botânicos, entre outras atividades, para a melhor fixação do conteúdo por parte dos discentes. A renovação do Manual possibilitou uma maior interação do aluno com as atividades de classificação e evolução dos diversos taxa de Magnoliophyta, ampliando, assim, o conhecimento sobre a diversidade morfológica e as linhas filogenéticas do grupo. (PROGRAD/UECE)

**Palavras-chave:** Manual, Sistemática Vegetal, Angiospermas.