



HORTO FAF: CRIAÇÃO DE UM HORTO EDUCATIVO PARA AS AULAS PRÁTICAS DE BOTÂNICA DA FACULDADE DO FUTURO

Ana Clara Pereira Teixeira^{1*}; Tamires de Lourdes Souza¹; Mariana Aparecida Silva Godinho¹

¹ Ciências Biológicas, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, Minas Gerais, Brasil.

Um Horto é caracterizado como um local de cultivo, estudo e multiplicação de plantas destinadas tanto para ornamentação e alimentação, quanto para experimentos e estudo dos espécimes vegetais. Ele ainda pode ser classificado como florestal ou educativo e auxilia na preservação de espécies endêmicas e na formação de corredores verdes nas cidades. Já o horto educativo tem o intuito de cultivar plantas que ajudam na compreensão do conteúdo de botânica. Este trabalho visa apresentar o horto educativo no laboratório de botânica da Faculdade do Futuro com o intuito de auxiliar as aulas de botânica do curso de Ciências Biológicas e Agronomia. Para a criação do Horto FAF foram cultivadas e recebidas por doação dos alunos plantas de diversas famílias, como Asteraceae (crisântemo e girassol), Cactaceae (cactos), Agavaceae, Crassulaceae (suculentas), Asphodelaceae (babosa), Rutaceae, (arruda), Violaceae (violeta) e do gênero *Capsicum* (pimenta dedo de moça) e *Nepenthes* (planta carnívora). Além de uma Polypodiaceae (samambaia do mato) que nasceu por meio de esporos no vaso. Para os vasos reaproveitou-se os que estavam acondicionados nas plantas e garrafas PET, foram utilizadas de duas formas: na construção de vasos auto irrigados e como câmara germinadora de tubérculos e cebola. O substrato para as plantas foi produzido a partir de uma composteira doada por alunos, sendo utilizados restos vegetais das aulas. Com a volta das aulas práticas presenciais, os espécimes cultivados no Horto FAF estão sendo utilizados como material de estudo nas aulas no laboratório de botânica, além de ter deixado o ambiente mais aconchegante e visualmente bonito, com a presença de folhagens e flores.

Palavras-chave: plantas; ensino; metodologia ativa; reciclagem; paisagismo.

