

MARSICANO, Marisa. Anatomia e morfologia da folha *Nerium oleander*. Bragança Paulista, SP: FESB, 2006. (IMPRESSO)

RESUMO

O presente trabalho teve como objetivo o estudo das principais características da família Apocynaceae, em particular da *Nerium oleander*, bem como o estudo de seus aspectos químicos e sua importância econômica e medicinal. Apocynaceae está entre as dez maiores famílias de angiospermas, possuindo em seus tecidos o látex, que é formado por uma suspensão de substâncias, podendo conter metabólitos secundários, o que torna a espécie potencialmente importante economicamente. As apocynaceas são produtoras de substâncias químicas como, iridóides, glicosídeos cardioativos, e alcalóides. Entre as diversas espécies pertencentes à família Apocynaceae, este trabalho enfatizou a *Nerium oleander* por ser uma planta ornamental muito cultivada em vasos e utilizada no paisagismo urbano devido à beleza de suas folhas e flores, mas que representa grande perigo quando ingerida, pois é uma planta tóxica, que pode ocasionar danos prejudiciais à saúde de seres vivos. Apresenta substâncias tóxicas em seus tecidos denominadas glicosídeos cardioativos, que agem diretamente no coração, sendo importantes medicinalmente. Cortes transversais de folhas foram realizados ao nível do terço médio inferior, à mão livre. Os melhores cortes foram escolhidos e clarificados com hipoclorito de sódio a 30%. Laminas permanente foram efetuadas e realizadas as descrições do limbo foliar, da nervura mediana e do pecíolo.