

A fim de melhor caracterização de um remanescente de Mata Atlântica, localizado no município de Dom Pedro de Alcântara - RS - Brasil, vem sendo estudados os atributos funcionais de espécies com maior ocorrência na mata bem conservada e na capoeira adjacente. As espécies foram selecionadas com base em levantamentos fitossociológicos anteriores. Os atributos funcionais são características que influenciam as taxas vitais de sobrevivência, crescimento e reprodução, tendo assim implicações diretas na aptidão dos indivíduos. Os atributos selecionados foram a área foliar, o conteúdo de clorofila das folhas, a área foliar específica e os tipos de frutos. São realizadas saídas de campo mensais e coletados ramos de três indivíduos de cada uma das seis espécies de cada ambiente, totalizando 36 indivíduos por mês. Para a área foliar, as folhas são medidas com auxílio do medidor de área foliar portátil LI-3000C (LI-COR, Nebraska USA). Para a medição da clorofila são cortados nas folhas, de cada indivíduo, 10 discos de 10mm de diâmetro cada. Estes são depositados em álcool 96% por, aproximadamente, 10 dias. Após esse tempo as soluções são medidas em espectrofotômetro que calcula dois comprimentos de onda das soluções que correspondem, respectivamente, às clorofilas a e b. A área foliar específica é uma característica ecofisiológica importante na compreensão das relações hídricas da vegetação e do ciclo de carbono, é calculada no programa Excel relacionando a massa seca total dos discos cortados com a área dos mesmos. Dos frutos são medidos o peso, tamanho, número de sementes e verificada a carnosidade e a deiscência. Todos os dados são dispostos em tabelas do programa Excel onde são calculadas as médias e confeccionados os gráficos. Até o momento os resultados indicam, quanto à área foliar, áreas maiores nas plantas da mata. A área foliar específica, assim como a concentração de clorofila é, também, maior nas áreas menos ensolaradas. Dos frutos, nota-se o predomínio de frutos carnosos apesar de terem sido encontrados poucos indivíduos portando frutos.