

A diversidade funcional de uma comunidade é uma medida da distribuição de estados de atributos funcionais dos organismos. Atributos funcionais são aqueles que respondem a fatores ambientais. Neste trabalho, estudamos padrões ecológicos funcionais relacionados à dispersão de espécies arbóreas em mosaicos campo-floresta com *Araucaria angustifolia*. Para tanto, avaliamos a diversidade funcional de diásporos e sua variação ao longo de um gradiente de tamanho da mancha florestal e de distância até a floresta contínua. O trabalho foi desenvolvido em Santana da Boa Vista, na região da Serra do Sudeste, RS. Indivíduos arbóreos de 15-100 cm de altura foram registrados em 20 parcelas de cerca de 3 m² centralizadas em árvores adultas presentes em 20 manchas florestais. Dados de atributos de diásporos das espécies registradas foram obtidos da literatura e de medições em herbário ou em campo. A área das manchas foi medida assumindo a forma de uma elipse. A distância mancha florestal-floresta contínua foi medida em imagens de satélite. Para avaliar o efeito das variáveis preditoras (área da mancha florestal, distância mancha-floresta, distância mancha-floresta ao quadrado, e distância mancha-floresta ao cubo) sobre a diversidade funcional (índice de Rao) e sobre a diversidade funcional padronizada pela diversidade de espécies (índice de Rao / índice de Simpson), foram utilizadas regressões múltiplas passo-a-passo. A fim de diminuir a discrepância de valores nas variáveis preditoras, as mesmas foram transformadas por logaritmo. As 22 espécies utilizadas nas análises são dispersadas por vertebrados. Ambas regressões selecionaram a distância mancha-floresta ao quadrado como melhor preditor para o modelo; no entanto, apenas no modelo utilizando diversidade funcional padronizada, o ajuste foi significativo ($R^2 = 0.28$, $b = 0.52$, $P < 0.02$). Esse resultado preliminar indica que em manchas mais distantes da floresta o uso do hábitat por dispersores florestais e campestres aumenta a diversidade funcional de diásporos. (BIC-FAPERGS)