



UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI
E DAS MISSÕES - CAMPUS DE ERECHIM
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

EFEITOS DA FRAGMENTAÇÃO SOBRE A ESTRUTURA FLORESTAL E
VARIABILIDADE GENÉTICA EM UM REMANESCENTE DE FLORESTA
OMBRÓFILA MISTA

DISCENTE: LAURA BENETTI SLAVIERO

ORIENTADORES: ROGERIO LUIS CANSIAN. JEAN CARLOS BUDKE

DATA DE DEFESA: 27/02/2013

A presente dissertação foi estruturada na forma de dois manuscritos, a fim de que se possa agilizar o encaminhamento para publicação. O primeiro manuscrito versa sobre os efeitos de borda sobre a estrutura e composição de espécies da sinúsia arbórea adulta e regenerante em um remanescente de Floresta Ombrófila Mista no Parque Natural Municipal de Sertão, RS. O principal objetivo deste trabalho foi verificar se num remanescente florestal, ocorre substituição de espécies ao longo de um gradiente borda-interior, bem como se existe correlação entre a distribuição das espécies e a variação ambiental ocasionada pelo gradiente borda-interior. Buscou-se com isto observar se os efeitos da fragmentação de habitats interferem dentro do remanescente florestal. Este manuscrito foi formatado de acordo com as normas gerais para publicação na revista *Forest Ecology and Management*. O segundo manuscrito tem seu enfoque voltado para a genética da conservação. A partir da análise de abundância e distribuição das espécies (primeiro trabalho), *Trichilia elegans* A. Juss. foi escolhida como espécie modelo para se realizar a análise genética isoenzimática. Os principais motivos que levaram a escolha desta espécie foram suas características de reprodução e dispersão, ou seja, por ser uma espécie alógama, com dispersão zoocórica e típica de sub-bosque, e também por sua abundância em todo o gradiente borda-interior analisado. Assim, o principal objetivo deste trabalho foi verificar se o gradiente borda-interior interfere na variabilidade genética da população local de *T. elegans*, permitindo observar se o efeito da fragmentação de habitats também interfere geneticamente dentro dos remanescentes florestais. Este manuscrito seguiu as normas gerais para publicação na revista *Brazilian Journal of Biology*.

Palavras-chave: Isoenzimas, fragmentação de habitats, frequência alélica, fluxo gênico, Floresta Ombrófila Mista.