

346

COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA DA LAGOA MANGUEIRA: ESTRUTURA E VARIAÇÃO TEMPORAL, SISTEMA HIDROLÓGICO DO TAIM, RS. *Pamela Ziliotto Sant Anna Flach, Aline Fachini, Vanessa Gazulha Co-Orientador, David Manuel Lelinho da Motta Marques (orient.) (UFRGS).*

O presente trabalho está inserido no Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD) *Sistema Hidrológico do Taim – Sítio 7*. Este sistema constitui continuum de áreas alagáveis, com banhados e lagoas de água doce interligados. Entre essas lagoas destaca-se a Lagoa Mangueira, que constitui a área de estudo. Amostras de zooplâncton foram coletadas pelo método de arraste com rede d 90 mm durante os períodos de inverno e verão de 2001. Foram triadas alíquotas em câmara de Bogorov até que a eficiência mínima de 80% fosse alcançada. O período de verão apresentou os maiores valores de riqueza (27 espécies) e densidade totais (24147 ind/m³), sendo que 91% dos indivíduos pertencem a espécie *Bosminiopsis deitersi* (Cladocera). No inverno foram encontradas 9 espécies e 8172 ind/m³. Neste período, o cladóceros *Bosmina longirostris* representa 88% do total de indivíduos. A Lagoa Mangueira apresentou valores de diversidade 0,97 bits para o período de verão e 0,26 bits para o inverno.