

(Depto. de Ecologia, Inst. de Biociências, UFRGS)

Este trabalho tem por objetivo analisar a distribuição das macrófitas aquáticas, relacionar a ocorrência das diferentes espécies com a profundidade e realizar análises de agrupamento de acordo com a morfometria da lagoa Caconde. Esta lagoa está localizada na Planície Costeira do Rio Grande do Sul, litoral Norte, próxima ao município de Osório, com uma superfície de 4,06 Km<sup>2</sup> e profundidade média de 1,68m. A metodologia consistiu no levantamento das principais espécies de macrófitas que ocorrem neste ecossistema, acompanhado de medidas de distância da margem, profundidade e penetração da luz. As amostragens foram efetuadas através de vários transectos traçados desde a linha da água até o limite de ocorrência da vegetação, na zona limnética, em agosto de 1992 e janeiro de 1993. Cada transecto foi subdividido em estações e para as amostragens foram realizadas réplicas com quadrado de 1m. Para medida de penetração da luz, foi utilizado o Disco de Secchi. Os principais gêneros encontrados foram *Scált.A.5*, *Pa.sp~um*, *LeeitAía*, *Saivi..nia* e *Nymphoau*. Foi realizada ainda uma análise de agrupamentos que definiu a similaridade entre os vários transectos com a morfometria da lagoa. (FAPERGS)