



XXV ENCONTRO DE JOVENS PESQUISADORES  
VII MOSTRA ACADÊMICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

De 17 a 19 de outubro de 2017  
Campus-Sede da UCS • Caxias do Sul



## **ESTUDO COMPARATIVO DA COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DA COMUNIDADE DE INSETOS A PARTIR DE MACRÓFITAS EM LAGOAS DO LITORAL DO RIO GRANDE DO SUL**

Danielle Nunes Pinto (PIBIC-CNPq-Ensino Médio), Rosane Maria Lanzer (Orientador(a))

As lagoas costeiras do Rio Grande do Sul possuem uma biodiversidade de macrófitas e macroinvertebrados que constituem um importante ecossistema para a região litorânea. No entanto os impactos antrópicos vêm alterando a composição destas comunidades. O estudo objetiva comparar a composição das comunidades de insetos associados à macrófitas em lagoas do litoral norte e médio. Foram feitas coletas no verão de 2012, 2015 e 2016 em seis lagoas, são essas: Lagoa dos Barros, Lagoa das Traíras, Lagoa da Emboaba, Lagoa da Tapera, Lagoa da Porteira e Lagoa do Pinheiro. Foram coletadas as macrófitas *Eichhornia azurea* e *Salvinia auriculata*. O material para esse estudo foi obtido da coleção científica do Laboratório de Toxicologia e Limnologia e de protocolos de campo. A maior riqueza de macroinvertebrados encontra-se em *E. azurea* e a maior abundância nesta planta foi da ordem Diptera. Diptera e Coleoptera foram às ordens de maior abundância, porém com menor riqueza quando significativa se comparada a *E. azurea*. As macrófitas se provam eficientes fontes de alimento e abrigo para macroinvertebrados evidenciando sua importância para a lagoa enriquecendo sua biodiversidade e contribuindo para seu ecossistema.

Palavras-chave: Lagoas Costeiras, macrófitas, macroinvertebrados

Apoio: UCS, CNPq