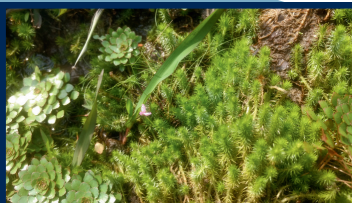


Relação do estado trófico das lagoas do Pantanal com o padrão de diversidade beta de macrófitas aquáticas

Pesquisadora: Uly Mattilde Pozzobom Costa

ully.costa@inpp.gov.br

Compreender como o enriquecimento de nutrientes afeta a diversidade de macrófitas aquáticas em lagoas rasas do Pantanal mato-grossense é essencial para orientar futuras estratégias que visem minimizar perda de biodiversidade aquática e serviços ecossistêmicos da região. Desta forma, o objetivo desta pesquisa é compreender como o estado trófico das lagoas do Pantanal afeta a diversidade de macrófitas aquáticas. Para isto, as lagoas serão classificadas de acordo com o índice de estado trófico de Brezonic (1984) e Lamparelli (2004) em eutotrófico, mesotrófico e oligotrófico. Serão descritas as relações do gradiente de estado trófico tanto com a composição e riqueza de macrófitas aquáticas e suas diferentes formas de vida, quanto com a beta diversidade de macrófitas aquáticas. De acordo com o índice de Brezonic as lagoas foram classificadas em: 16 lagoas eutotróficas, 19 mesotróficas e 13 oligotróficas; já o índice de Lamparelli classificou as lagoas em: 11 eutotróficas, 37 mesotrófica e nenhuma oligotrófica. A predominância de lagoas classificadas como mesotróficas sugere que o ambiente está moderadamente impactado pelo enriquecimento de nutrientes, o que pode estar afetando o grupo regional de espécies, composição de espécies únicas e raras, e aumentando a prevalência de espécies generalistas ou invasoras.



Ludwigia sedioides (Humb. & Bonpl.)
H.Hara.



Camalote
Pontederia crassipes Mart.



Lagoa do Pantanal, Barão de Melgaço, MT.

INPP
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISA DO PANTANAL
UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



www.gov.br/inpp



[instagram.com/inpp.oficial](https://www.instagram.com/inpp.oficial)



[facebook.com/INPPantanal](https://www.facebook.com/INPPantanal)



[youtube.com/@INPPdoPantanal](https://www.youtube.com/@INPPdoPantanal)