

\*MATERIAL DIDÁTICO, SEM FINS LUCRATIVOS, PRODUZIDO POR FERNANDO BARBOSA PARA POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA.

Laboratório de Estudos em Vegetação Campestre da UFRGS

LEVCAMP

APOIO



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO

FERNANDON18@GMAIL.COM

FERNANDO.BARBOSA@INPP.GOV.BR

@LEVCAMP.UFRGS

@FLORACERRADOPANTANAL

EDIÇÃO 2024

ILUSTRAÇÕES E FOTOGRAFIAS FERNANDO BARBOSA



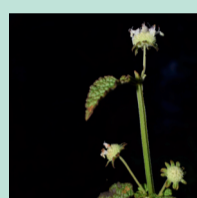
O campo de mimosinho, com inundação de até 6 meses, apresenta características de Savana durante a fase terrestre e graminóides C3 durante a fase aquática.



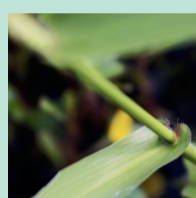
*Reimarochloa brasiliensis* (Spreng.) Hitchc.



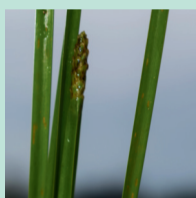
*Caperonia castaneifolia* (L.) A.St.-Hil.



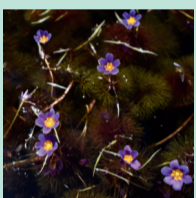
*Hyptis lorentziana* O.Hoffm.



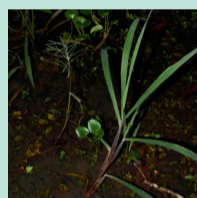
*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees



*Eleocharis acutangula* (Roxb.) Schult.



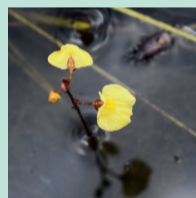
*Cabomba furcata* Schult. & Schult.f.



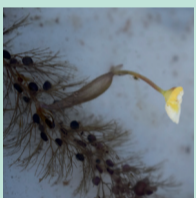
*Paspalum repens* P.J.Bergius



*Diodia kuntzei* K.Schum.



*Utricularia foliosa* L.



*Utricularia warmingii* Kamienski



*Pontederia reflexa* D.J.Sousa

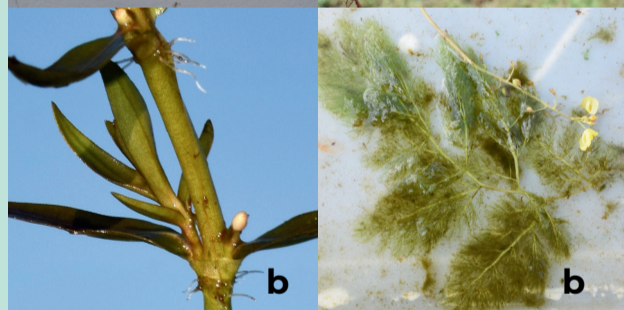


*Leersia hexandra* Sw.

Distúrbios frequentes nos campos do Pantanal incluem seca, incêndios, pastejo e inundação.

Os traços funcionais mais frequentes entre as espécies para lidar com estes distúrbios são:

- Predominância do ciclo de vida perene;
- Predominância de **espécies com estruturas portadoras de gemas abaixo do solo (a)** e aumento da cobertura de espécies com **gemas acima do solo (b)** na fase aquática;
- Predominância de **espécies com fotossíntese C4 (c)**, enquanto **espécies com fotossíntese C3 (d)** aumentam em cobertura durante a fase aquática.



# Campos nativos do Pantanal

PASTAGENS NATURAIS



# Pantanal

O pulso de inundação é a identidade ecológica deste bioma, podendo ser:

- previsível - durante a estação de chuvas
- monomodal - um único grande evento
- longa duração - inundação por até 6 meses
- baixa amplitude - maiores profundidades de cerca de 3 metros



Os campos são savanas hipersazonais com alta riqueza total, particularmente durante a fase aquática.

Os campos constituem abrigo e alimento para capivaras, peixes, cervos-do-pantanal, gado entre outros.

A fauna e a flora enfrentam, ao longo do ano, uma fase aquática durante a estação de chuvas, e uma fase terrestre durante a estação de seca.



A alta riqueza total e alta capacidade de rebrote são características compartilhadas com outros **ecossistemas abertos antigos**, como o **Cerrado** e o **Pampa**, indicando a importância das espécies campestres do **Pantanal** para cumprimento de metas de conservação da biodiversidade.

O campo de murundu, com inundação rasa e de poucas semanas, possui alta riqueza de espécies exclusivas durante a fase aquática.



*Helanthis tenellum*  
(Mart.) Britton



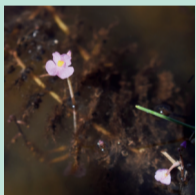
*Sagittaria guayanensis*  
Kunth



*Syngonanthus cuyabensis*  
(Bong.) Giul., Hensold & L.R. Parra



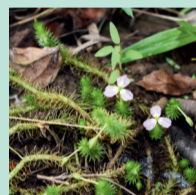
*Phyllanthus hyssopifolioides*  
Kunth



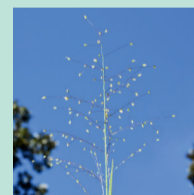
*Utricularia hydrocarpa*  
Vahl



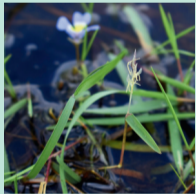
*Utricularia meyeri*  
Pilg.



*Mayaca fluviatilis* Aubl.



*Otachyrium piligerum*  
Send. & Soderstr.



*Luziola fragilis*  
Swallen



*Hyptis crenata*  
Pohl ex Benth.



*Rhynchospora armerioides*  
J.Presl & C.Presl

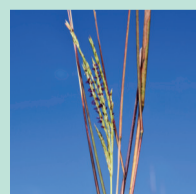


*Habenaria spatuliphera*  
Cogn.

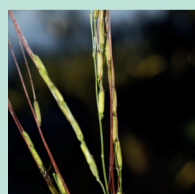


**Campo de murundu**

O campo rabo-de-burro, com inundação de até 3 meses, possui em ambas estações, alta cobertura de gramíneas perenes, com fotossíntese C4 e rizomas.



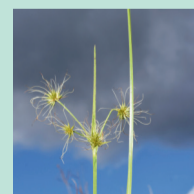
*Andropogon hypogynus*  
Hack.



*Oryza rufipogon*  
Griff.



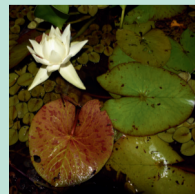
*Paspalum wrightii*  
Hitchc. & Chase



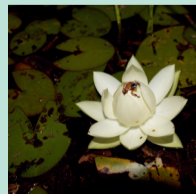
*Rhynchospora holoschoenoides*  
(Rich.) Herter



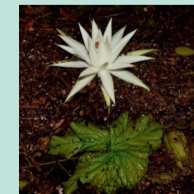
*Rhynchospora holoschoenoides*  
(Rich.) Herter



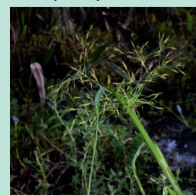
*Nymphaea amazonum*  
Mart. & Zucc.



*Nymphaea gardneriana*  
Planch.



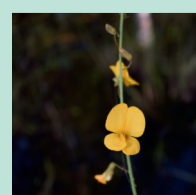
*Nymphaea oxypetala*  
Planch.



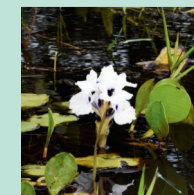
*Rhynchospora trispicata*  
(Humb. & Bonpl.) H.Hara



*Hydrolea spinosa* L.



*Discolobium psoraleaefolium*  
Benth.



*Pontederia azurea*  
(Humb. & Bonpl.) H.Hara



**Campo rabo-de-burro**