

PANTANAL | BONITO



Para aquelas pessoas acostumadas com as grandes cidades, a viagem ao Pantanal Matogrossense é uma oportunidade de descobrir paisagens selvagens e imprevisíveis, numa área de 200 mil km².

O Pantanal, como pode sugerir o nome, não é um pântano. É uma gigantesca planície onde os rios transbordam e a inundam ciclicamente. A selva alagadiça brasileira mistura panoramas de cerrado a outros semelhantes aos da Amazônia, e é rasgada por rios e lagoas que se comunicam por canais, os corixos.

Bonito localiza-se no Mato Grosso do Sul, a 300 km da capital, Campo Grande, na região da Serra da Bodoquena. É uma cidade que encanta a todos seus visitantes e é um grande destaque no Ecoturismo Nacional e Internacional. A região possui cachoeiras, grutas, nascentes e rios de águas cristalinas. A presença de calcário não deixa partículas suspensas, garantindo assim a transparência das águas. As rochas calcárias ainda permitem que a água corra por dutos subterrâneos, que formam rios interiores e sumidouros, criando inúmeras cachoeiras e cavernas. A vegetação que predomina é o cerrado, com matas nas margens dos rios, onde encontra-se espécies de árvores como perobas-rosa, angicos e alecrim. Podemos encontrar macacos-prego, tatus, cotias, onças pintadas, tamanduás, emas e aves silvestres além de muitas espécies de peixes como o dourado, as piraputangas, as corimbas, etc.

As condições ambientais excepcionais fazem da fauna pantaneira uma das mais ricas do mundo. A região é rota migratória de várias aves. Com seus diferentes ecossistemas, esta região permite condições propícias para uma infinidade de nichos ecológicos, que favorecem a cada espécie local para multiplicarem-se naturalmente.

Sugestão de duração: 5 a 8 dias

OBJETIVOS GERAIS



Compreender a importância de uma **Unidade de Conservação** e a necessidade de sua preservação;

Observar a **fauna e a flora típicas do Pantanal**, e suas características principais;

Identificar a biodiversidade, comparando organismos vivos e suas adaptações em cada ambiente, associando-os a fatores como clima, relevo e vegetação;



PANTANAL E BONITO - MS/ ROTEIRO SUGERIDO (EXEMPLO)

	1º DIA	2º DIA	3º DIA	4º DIA	5º DIA	6º DIA
MANHÃ		Passar rede de Plancton & Laboratório	Observação Fauna e Flora	Transect Geografia	Flutuação no Rio da Prata	Bonito
TARDE	Embarque para Campo Grande	Cavalgada	Dissecação de Piranhas	Passeio de Barco	Atividades em Bonito	Embarque para São Paulo
NOITE	Apresentação das atividades	Acampamento	Astronomia	Caminhada	Fogueira & Violeiro	

PANTANAL E BONITO - MS / ALGUMAS POSSIBILIDADES DE ESTUDOS

ECOLOGIA

Disciplinas abordadas: Biologia e Geografia

Objetivos:

- ✓ Contrastar os ecossistemas do Pantanal com enfoque para os seus componentes bióticos e abióticos;
- ✓ Caracterização da flora local e suas adaptações;
- ✓ Caracterização da fauna local e suas adaptações.

Duração aproximada: 3 horas

QUALIDADE DA ÁGUA

Disciplinas abordadas: Biologia e Química

Objetivos:

- ✓ Medição de parâmetros químicos da composição da água (pH, ferro, nitrato e cloreto) de um rio;
- ✓ Identificação de bio-indicadores;
- ✓ Análise dos teores dos componentes citados e implicação da qualidade da água no ambiente;
- ✓ Conhecimento dos invertebrados e implicação na qualidade da água amostrada no ambiente.

Duração aproximada: 1 hora

METEOROLOGIA

Disciplinas abordadas: Biologia, Física e Química

Objetivos:

- ✓ Aferir os parâmetros ambientais meteorológicos: temperatura, ventos, umidade relativa, intensidade luminosa, etc.;
- ✓ Investigar os fatores climáticos em ecossistemas diferenciados.

Duração aproximada: 1 hora

SOLOS

Disciplinas abordadas: Geografia, Física e Química

Objetivos:

- ✓ Analisar as composições dos solos de ecossistemas diferenciados.

Duração aproximada: 1 hora

DINÂMICA DE RIOS

Disciplinas abordadas: Geografia, Física e Biologia

Objetivos:

- ✓ Medições das variáveis em um curso de água. Inclui a largura, profundidade, velocidade da corrente, gradientes, composição de rochas. Comparações entre vários pontos do rio, como meandros e percursos retos;
- ✓ Apresentação gráfica dos dados incluindo perfis do rio.

Duração aproximada: 2 horas

TURISMO E MEIO AMBIENTE

Disciplinas abordadas: Geografia, Biologia e Matemática.

Objetivos:

- ✓ Avaliação do impacto físico dos visitantes na região;
- ✓ Estatísticas do fluxo de turistas nos locais visitados, análise da qualidade de recepção e material educativo;
- ✓ Qualificação da paisagem e processos de erosão;
- ✓ Apresentação gráfica e discussão do manejo na área;
- ✓ Avaliação dos impactos sócio-ambientais do turismo dentro de pequenas comunidades e Unidades de Conservação.

Duração aproximada: 1 hora

POPULAÇÃO, ECONOMIA E HISTÓRIA

Disciplinas abordadas: Geografia, Antropologia, Sociologia e História

Objetivos:

- ✓ Avaliar os aspectos sociais, econômicos, históricos e culturais de uma determinada comunidade, por meio de pesquisa sob forma de entrevistas e leitura de dados existentes sobre o local;
- ✓ Descrição da sociedade local;
- ✓ Análise das formas de registro de dados históricos: avaliação de documentos locais, fotografia, desenho e elaboração de um "caderno de viagem".

Duração aproximada: 3 horas

ORNITOLOGIA

Disciplinas abordadas: Biologia e Zoologia

Objetivos:

- ✓ Conhecer os conceitos fundamentais da classificação de aves: classe, ordem, família e gênero;
- ✓ Comparar os processos de criação da nomenclatura científica com a nomenclatura vulgar;

Duração aproximada: 2 horas

CARTOGRAFIA

Disciplina abordada: Geografia

Objetivos:

- ✓ Obter as noções de escala, do uso de uma bússola e/ou GPS, da técnica de elaboração de mapas, sua análise e interpretação; elaborar croquis das trilhas de acesso as principais cavernas do parque;
- ✓ Observar a fauna e a flora locais no contato com as trilhas.

Duração aproximada: 2 horas
