

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA DO PANTANAL (INPP)

## CARGO 5: PESQUISADOR ADJUNTO ESPECIALIDADE: ECOLOGIA DE ÁREAS ÚMIDAS – VERTEBRADOS

### PROVA DISCURSIVA

APLICAÇÃO: 02/02/2025

## PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

### TEMA 7

#### INTERAÇÕES ENTRE VERTEBRADOS E VEGETAÇÃO NO PANTANAL:

#### IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA E ESTRATÉGIAS DE MONITORAMENTO REMOTO PARA CONSERVAÇÃO

1. Estratégias de monitoramento remoto para conservação de vertebrados no Pantanal.
  - Apresentar três estratégias de monitoramento remoto que podem ser aplicadas ao estudo dos vertebrados no Pantanal. Justificar cada método com base em sua eficiência e eficácia, considerando as particularidades do bioma pantaneiro e os desafios logísticos e ambientais inerentes à região.
  - Dar um exemplo específico de estudo de caso documentado que utilizou essas técnicas para o monitoramento da fauna de vertebrados no Pantanal. Destacar como os resultados desse estudo contribuíram para a compreensão dos padrões de distribuição, comportamento e interações ecológicas dos vertebrados na região.
2. Integração de estratégias de monitoramento remoto e ações de conservação ecológica no Pantanal.
  - Descrever como estratégias de monitoramento remoto podem permitir a detecção precoce de eventos como queimadas, desmatamento e alterações no regime hídrico, ressaltando a importância do monitoramento em tempo real para a rápida implementação de medidas de conservação.
  - Apresentar argumentos que evidenciem a relação custo-benefício da utilização de tecnologias de monitoramento remoto, comparando-as com métodos tradicionais e enfatizando sua aplicabilidade no contexto do Pantanal.
  - Abordar como essa integração pode ser utilizada para envolver as comunidades locais e subsidiar a formulação de políticas públicas voltadas à conservação, mostrando uma visão holística da gestão ambiental.
3. Importância ecológica das interações entre vertebrados e vegetação no Pantanal.
  - Explicar como a atuação de vertebrados na dispersão de sementes contribui para a regeneração e a manutenção da diversidade da vegetação no Pantanal. ~~Enfatizar~~ **Explicar** a importância desse processo para a restauração de áreas degradadas e a manutenção dos padrões de sucessão ecológica.
  - ~~Apresentar~~ **Explicar** o papel dos vertebrados na ciclagem de nutrientes por meio de suas atividades alimentares e excreção, ressaltando como esses processos beneficiam a fertilidade do solo e a produtividade das plantas, bem como influenciam a dinâmica dos ecossistemas aquáticos e terrestres.

### QUESITOS AVALIADOS

#### QUESITO 2.1 – Estratégias de monitoramento remoto para conservação de vertebrados no Pantanal

Conceito 0 – Não abordou o quesito.

Conceito 1 – Apresentou as duas estratégias, sem justificava de sua eficiência e eficácia, e não apresentou o exemplo, com destaque para padrões de distribuição, comportamento e interações ecológicas dos vertebrados na região.

Conceito 2 – Apresentou as duas estratégias, com justificava de sua eficiência e eficácia, e não apresentou o exemplo com destaque para padrões de distribuição, comportamento e interações ecológicas dos vertebrados na região.

Conceito 3 – Apresentou as duas estratégias, com justificava de sua eficiência e eficácia, e apresentou o exemplo com destaque para padrões de distribuição, comportamento e interações ecológicas dos vertebrados na região, ~~mas não apresentou as 03 técnicas com justificava de sua eficiência e eficácia.~~

Conceito 4 – Apresentou as três estratégias, com justificava de sua eficiência e eficácia, e o exemplo destacando padrões de distribuição, comportamento e interações ecológicas dos vertebrados na região.

## **QUESITO 2.2 – Integração de estratégias de monitoramento remoto e ações de conservação ecológica no Pantanal**

Conceito 0 – Não abordou o quesito.

Conceito 1 – Apresentou as estratégias, não ressaltou a importância do monitoramento em tempo real para a rápida implementação de medidas de conservação. Apresentou argumentos que evidenciam a relação custo-benefício, mas sem realizar a comparação com métodos tradicionais. Não abordou a integração com as comunidades locais e a formulação de políticas públicas voltadas à conservação.

Conceito 2 – Apresentou as estratégias, ressaltando a importância do monitoramento em tempo real para a rápida implementação de medidas de conservação. Apresentou argumentos que evidenciam a relação custo-benefício, mas sem realizar a comparação com métodos tradicionais. Não abordou a integração com as comunidades locais e a formulação de políticas públicas voltadas à conservação.

Conceito 3 – Apresentou as estratégias, ressaltando a importância do monitoramento em tempo real para a rápida implementação de medidas de conservação. Apresentou argumentos que evidenciam a relação custo-benefício, realizando a comparação com métodos tradicionais. Não abordou a integração com as comunidades locais e a formulação de políticas públicas voltadas à conservação.

Conceito 4 – Apresentou as estratégias, ressaltando a importância do monitoramento em tempo real para a rápida implementação de medidas de conservação. Apresentou argumentos que evidenciam a relação custo-benefício, realizando a comparação com métodos tradicionais. Abordou a integração com as comunidades locais e a formulação de políticas públicas voltadas à conservação, mostrando uma visão holística da gestão ambiental.

## **QUESITO 2.3 – Importância ecológica de interações entre vertebrados e vegetação no Pantanal**

Conceito 0 – Não abordou o quesito.

Conceito 1 – Explicou como a atuação de vertebrados na dispersão de sementes contribui para a regeneração e a manutenção da diversidade da vegetação no Pantanal, mas não ~~enfatizou~~ **explicitou** a importância desse processo para a restauração de áreas degradadas e a manutenção dos padrões de sucessão ecológica. Não explicou o papel dos vertebrados na ciclagem de nutrientes por meio de suas atividades alimentares e excreção, não ressaltando como esses processos beneficiam a fertilidade do solo e a produtividade das plantas, bem como influenciam a dinâmica dos ecossistemas aquáticos e terrestres.

Conceito 2 – Explicou como a atuação de vertebrados na dispersão de sementes contribui para a regeneração e a manutenção da diversidade da vegetação no Pantanal, mas não ~~enfatizou~~ **explicitou** a importância desse processo para a restauração de áreas degradadas e a manutenção dos padrões de sucessão ecológica. Explicou o papel dos vertebrados na ciclagem de nutrientes por meio de suas atividades alimentares e excreção, não ressaltando como esses processos beneficiam a fertilidade do solo e a produtividade das plantas, bem como influenciam a dinâmica dos ecossistemas aquáticos e terrestres.

Conceito 3 – Explicou como a atuação de vertebrados na dispersão de sementes contribui para a regeneração e a manutenção da diversidade da vegetação no Pantanal, mas não ~~enfatizou~~ **explicitou** a importância desse processo para a restauração de áreas degradadas e a manutenção dos padrões de sucessão ecológica. Explicou o papel dos vertebrados na ciclagem de nutrientes por meio de suas atividades alimentares e excreção, ressaltando como esses processos beneficiam a fertilidade do solo e a produtividade das plantas, bem como influenciam a dinâmica dos ecossistemas aquáticos e terrestres.

Conceito 4 – Explicou como a atuação de vertebrados na dispersão de sementes contribui para a regeneração e a manutenção da diversidade da vegetação no Pantanal. **Enfatizou Explicitou** a importância desse processo para a restauração de áreas degradadas e a manutenção dos padrões de sucessão ecológica. Explicou o papel dos vertebrados na ciclagem de nutrientes por meio de suas atividades alimentares e excreção, ressaltando como esses processos beneficiam a fertilidade do solo e a produtividade das plantas, bem como influenciam a dinâmica dos ecossistemas aquáticos e terrestres.