



**UFOP**  
Universidade Federal  
de Ouro Preto



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO**  
**Universidade Federal de Ouro Preto**  
**Instituto de Ciências Exatas e Biológicas - ICEB**



**PROCESSO SELETIVO para ingresso de alunos regulares de Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Biomas Tropicais do Instituto de Ciências Exatas e Biológicas da Universidade Federal de Ouro Preto.**

### **CHAVE DE RESPOSTAS DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS EM ECOLOGIA**

A Comissão de Seleção, no uso de suas atribuições, tornam públicas as chaves de correção das questões da Prova de Conhecimentos Específicos em Ecologia.

**Questão 01 - Sobre as premissas levantadas pelos autores na introdução, quais foram corroboradas e quais foram refutadas no trabalho? Justifique.**

***Chave de correção***

Os autores inicialmente assumiram que morcegos vampiros seriam favorecidos em áreas influenciadas pela criação de gado, o que foi refutado, pois os autores encontraram maior abundância destes morcegos em florestas maduras. Assumiram também que morcegos que podem nidificar em casas seriam favorecidos nas áreas de fazendas, o que também foi refutado; os autores discutem que as florestas poderiam oferecer condições equivalentes ou melhores de habitat. Uma terceira hipótese levantada é que a morfologia da asa poderia influenciar a mobilidade em áreas abertas, o que foi corroborado, visto que espécies com maior capacidade de carga na asa e relação envergadura/área são favorecidas nas áreas abertas, influenciadas pela criação de gado.

**Questão 02 - De que forma o conceito adotado de “área influenciada pela criação de gado” pode influenciar os resultados envolvendo os estudos de caso realizados no cerrado brasileiro?**

***Chave de correção***

O conceito de “área influenciada pela criação de gado” baseia-se na ausência de árvores ou presença de áreas florestais fragmentadas e espécies pioneiras, e ausência de sub-bosque. No caso do Cerrado brasileiro, suas fitofisionomias podem ser caracterizadas pela ausência de árvores e ausência de estratos florestais. Dessa forma, áreas conservadas poderiam ser erroneamente consideradas como “influenciadas pela criação de gado”.

**Questão 03 - De acordo com os autores, não foram encontradas diferenças nas**



**UFOP**  
Universidade Federal  
de Ouro Preto



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO**  
**Universidade Federal de Ouro Preto**  
**Instituto de Ciências Exatas e Biológicas - ICEB**



**assembleias de morcegos entre florestas maduras e florestas com influência da criação de gado. No entanto, quando eles separaram os morcegos em grupos taxonômicos, grupos funcionais ou status de conservação diferenças foram encontradas. Baseando-se no que os autores encontraram, exemplifique:**

- a) Duas espécies classificadas de acordo com status de conservação que foram influenciadas por um ou outro tipo de habitat**
- b) Duas famílias que foram mais frequentes em florestas maduras**
- c) Dois grupos funcionais mais frequentes nas áreas com influencia da criação de gado.**

***Chave de correção***

- a) *Bauerus dubiaquercus* e *Balantiopteryx io* – mais encontrados em florestas maduras
- b) *Noctilionidae* e *Natalidae* – mais encontrados em florestas maduras
- c) *Insetivoros* com asas grandes e omnívoros.

**Questão 04 - Morcegos animalívoros foram mais abundantes nas florestas maduras. Qual a explicação dada pelo autor para justificar seus resultados?**

***Chave de correção***

Florestas maduras apresentar uma maior disponibilidade de abrigos e melhores sites para forrageamento devido a maior abundância de presas do que áreas antropizadas.

**Questão 05 - Áreas com influencia da criação de gado parecem afetar positivamente espécies de morcegos mais generalistas e com grande habilidade de movimento. Qual a explicação dada pelo autor, para justificar seus resultados?**

***Chave de correção***

Morcegos com asas maiores (insetívoros, por exemplo) se movimentam melhor em áreas mais abertas ou acima das copas das arvores. Apresentam ainda maior velocidade de voo, o que favorece o forrageamento em manchas isoladas de habitats – maior custo benefício. Outro exemplo seria o de frugívoros, com maior habilidade de dispersão – apresentam voos rápidos a um custo energético menor, também são favorecidos em áreas mais abertas.

Ouro Preto, 25 de julho de 2017.

**Comissão de Seleção**