

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na **folha de texto definitivo** correspondente.
- No **Caderno de Textos Definitivos**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição dos textos definitivos acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Em cada questão, ao domínio da modalidade escrita serão atribuídos até **7,50 pontos** e ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **17,50 pontos**, dos quais até **0,85 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

-- PROVA DISCURSIVA --

P06 – QUESTÃO 1

Mamíferos terrestres têm sido usados como organismos de interesse para compreender diversos padrões e processos relacionados à diversificação da biota amazônica nos mais diversos níveis biológicos e escalas espaciais e temporais.

Considerando as particularidades biológicas, amostrais e de disponibilidade de informações em acervos de coleções e bancos de dados de **pequenos mamíferos terrestres não voadores e voadores da Amazônia**, analise, de maneira comparada e contextualizando os níveis biológicos e as escalas espaciais e temporais abordadas, o estado da arte da biogeografia e ecologia evolutiva desses grupos.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

P06 – QUESTÃO 2

A fauna de mamíferos neotropicais, em particular os amazônicos, é bem diversificada e peculiar, tendo uma longa e complexa história. A partir dessas informações, redija um texto dissertativo caracterizando biogeograficamente os primatas neotropicais, com ênfase nas espécies amazônicas (ou atlânticas). Em seu texto, aborde os seguintes aspectos:

- 1 a chegada dos primatas neotropicais na América do Sul;
- 2 a hipótese da barreira ribeirinha na diversificação do grupo (cite um exemplo relativo aos rios da margem direita do rio Amazonas);
- 3 a conexão histórica entre a Amazônia e a Floresta Atlântica (apresente uma espécie como exemplo);
- 4 a irradiação adaptativa para as savanas tropicais (mencione a modificação de uma característica e cite três gêneros como exemplos).

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

P06 – QUESTÃO 3

Os mamíferos são um dos grupos mais importantes dentre os vertebrados e mesmo entre os animais. São endotérmicos, apresentam pelos, podem ser placentários e exibem grande variação adaptativa. Portanto, compreender sua origem e evolução é fundamental.

Com base no texto acima, responda quando e como se deu a origem e a evolução inicial dos mamíferos. Em seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- 1 tempo de origem e o primeiro táxon incontestavelmente mamífero;
- 2 tempo de origem e o primeiro mamífero eutério;
- 3 nome e caracterização da primeira e mais importante inovação dentária dos primeiros mamíferos;
- 4 caracterização comparativa (numérica) da série molar de eutérios e metatérios.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

P06 – QUESTÃO 4

Discorra sobre o grande intercâmbio biótico americano (GABI – Great American Biotic Interchange), abordando sua relação com as áreas de endemismo e composição da fauna de mamíferos não voadores atuais da região amazônica, bem como a importância das pesquisas de inventários na Amazônia nesse contexto. Escolha um grupo taxonômico para exemplificar e justificar a estratégia de inventário.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	