

PROCESSO SELETIVO PPGEBT 2018/1 – 13/03/2018

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS EM ECOLOGIA

ORIENTAÇÕES GERAIS AOS CANDIDATOS

- 1 – O caderno de provas é composto de 5 (cinco) questões. O candidato deverá escolher **04 (quatro)** questões para serem respondidas.
- 2 – Verifique se não há imperfeições gráficas. Caso exista algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
- 3 – Utilize os espaços apropriados para rascunho, transferindo as versões finais para os Formulários de Respostas que, em hipótese alguma, deverão ser identificados. Caso necessite de mais folhas, solicite ao aplicador de provas.
- 4 - Será anulada a prova que contiver assinatura, rubrica, qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, exceto o número de identificação fornecido pela Comissão de Seleção no local indicado.
- 5 – Confira se o seu número de inscrição e da questão respondida constam nos seus Formulários de Respostas. Não os dobre, nem os amasse.
- 6 – Assinale a lista de presença, na linha correspondente, do mesmo modo como foi assinado no seu documento de identidade.
- 7 – Esta prova terá **duração máxima de 4 horas**, improrrogáveis, e não será permitido o uso de aparelhos eletrônicos de qualquer natureza durante a realização da prova.
- 8 – Você só poderá deixar o local de prova depois de decorridas **01 hora do início** de sua aplicação.
- 9 – Para o preenchimento dos Formulários de Respostas, você só poderá **utilizar caneta esferográfica azul ou preta**. Respostas a lápis não serão corrigidas.
- 10 – Será desclassificado o candidato que, durante a realização da prova escrita, for surpreendido portando, em local diverso do indicado pelos fiscais, equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado, ainda que desligado.
- 11 – De igual forma, será desclassificado o candidato cujo equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado emitir qualquer tipo de ruído, alerta ou vibração, ainda que o mesmo esteja no local indicado pelos fiscais.
- 12 – Após o término de sua prova, **o candidato deverá entregar a (s) folha (a) definitiva (a) de resposta e as folhas de rascunho** ao fiscal de sala.
- 13 – O candidato que entregar a prova **não** poderá retornar ao local de sua realização em hipótese alguma.
- 14 – Os **três últimos candidatos** deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto, após acompanhar o lacre dos envelopes e apor em Ata suas respectivas assinaturas;

NOME: _____

INSCRIÇÃO: _____

ASSINATURA: _____

MARQUE AS QUESTÕES ESCOLHIDAS:

1	2	3	4	5

Questão 1. No modelo proposto pelos autores, o número de sementes ingeridas, por um indivíduo de uma determinada espécie depende de dois fatores. Quais são eles e quais as implicações destes na quantidade de frutas ingeridas por unidade de tempo em função do tamanho da espécie?

Questão 2. Dos modelos de movimento animal usado no artigo, porque o modelo Browniano (BW) é o mais conservativo e no que isto implica?

Questão 3. De acordo com a modelagem das características alométricas de dispersores de sementes obtida pelos autores Pires et al. (2018), a massa do corpo dos frugívoros é mais precisamente relacionada com (A) a capacidade do sistema digestivo (intestino), (B) com a capacidade de retenção das sementes no trato digestivo ou com (C) a distância de locomoção das espécies? Explique por que.

Questão 4. Explique uma possível causa da existência atual de algumas espécies vegetais que no passado eram dispersas apenas por grandes espécies de frugívoros que já foram extintos.

Questão 5. As estimativas das variáveis relacionadas com distância de dispersão para a megafauna do Pleistoceno, sugere dois grupos como mais importantes em termos de quantidade de sementes mobilizadas e em relação a capacidade de dispersão. Quais são esses dois grupos?