

PROCESSO SELETIVO PPGEBT 2019/1 – 10/12/2018

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS EM ECOLOGIA

ORIENTAÇÕES GERAIS AOS CANDIDATOS

- 1 – O caderno de provas é composto de 4 (quatro) questões e todas devem ser 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: _____

Questão 1. Os conceitos de mutualismo, seleção natural e co-evolução são subjacentes à pesquisa realizada. Explique cada um destes conceitos de forma aplicada à comunidade estudada no artigo.

Questão 2. Algumas das premissas assumidas neste estudo são que os ambientes e as plantas estudadas são comparáveis e de que as variações na coloração do fruto são devidas aos dispersores e não à ancestralidade. De que forma o autor justificou e testou estas premissas? O teste validou ou refutou o estudo? Justifique.

Questão 3. Diferentes estudos sobre a evolução da cor do fruto em relação aos frugívoros podem ter resultados discrepantes dependendo das variáveis presentes nas comunidades estudadas. Quais são as variáveis citadas pelos autores como influenciadoras nos resultados? Quais características que a biota de Madagascar possui que favorecem os métodos aplicados em relação às variáveis citadas? Faça uma análise crítica.

Questão 4. Descreva os resultados da Figura 2 (“Contrasts between ripe fruits and mature leaves”) e como tais resultados permitem responder a principal questão do estudo. Os resultados estatísticos, com significâncias distintas, corroboram a hipótese do estudo? Explique.