

PROCESSO SELETIVO PPGEBT 2019/2 – 15/07/2018

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS EM ECOLOGIA

ORIENTAÇÕES GERAIS AOS CANDIDATOS

- 1 – O caderno de provas é composto de **5 (cinco)** questões.
- 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 - Neste artigo os autores analisam a migração de haplótipos mitocondriais de cães durante o Neolítico, cujo padrão de ocorrência pode ser explicado por uma hipótese nula.

- a) Qual a hipótese nula apontada?**
- b) A hipótese nula foi testada e refutada? Explique considerando os diferentes resultados estatísticos obtidos para a Europa como um todo e para o sudeste europeu apenas.**
- c) Qual a conclusão dos autores sobre as causas para os padrões de ocorrência do Hg D na Europa?**

Questão 2 - Descreva os resultados apontados na Figura 1 e responda: quantos eventos de migração de haplogrupos do Próximo-Oriente para a Europa possivelmente aconteceram?

Questão 3 - Lobos (*Canis lupus subsp. lupus*) não foram amostrados neste estudo, que considerou apenas cachorros (*Canis lupus subsp. familiaris*). De que forma a inclusão de amostras de lobos neste estudo poderia interferir nos resultados? Explique e justifique criticamente, aplicando conceito de espécie.

Questão 4 - Quais vantagens ou desvantagens o aumento do número de haplogrupos pode trazer evolutivamente para as populações de cães da Europa?

Questão 5 - A relação entre cães e humanos é simbiótica, mutualística ou parasitária? Explique sua resposta detalhando o conceito aplicado a esta relação. Cite um outro exemplo real deste tipo de relação.