

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

MESTRADO EM ECOLOGIA E MANEJO DE RECURSOS NATURAIS

Seleção 2019 – MESTRADO

FOLHA DE IDENTIFICAÇÃO DO(A) CANDIDATO(A)

**PROVA DE PROFICIÊNCIA EM
LÍNGUA INGLESA**

Horário de início: _____ h

Horário de término: _____ h

Tempo total de prova: 04 (quatro) horas

Instruções

- 1- Assine apenas a capa da prova numerada (esta folha), pois as folhas de questões e respostas são igualmente numeradas (número no cabeçalho de cada folha de questões e respostas). Não assine as folhas de questões e respostas para que haja sigilo quanto à sua identidade durante a correção da prova.
- 2- Confira se a sua prova contém QUATRO folhas de questões e respostas e UMA folha de rascunho.
- 3- Confira se as questões estão legíveis. Se algo não estiver legível, comunique imediatamente ao representante da Comissão de Seleção presente no local de aplicação da prova para que sejam tomadas as devidas providências.
- 4- Responda a prova com caneta esferográfica.
- 5- Não é permitida a utilização de folhas de rascunho, exceto a que está sendo fornecida neste caderno de prova.
- 6- Enquanto estiver realizando a prova não destaque uma ou mais folhas da mesma. Ao entregar a prova ao representante da Comissão de Seleção, destaque esta capa e a coloque diretamente no envelope indicado com os dizeres: SELEÇÃO MECO 2019 – FOLHAS DE IDENTIFICAÇÃO DA PROVA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA. Quando for encerrado o horário da prova, na presença de pelo menos um candidato, o envelope será lacrado e só será aberto após o encerramento da correção de todas as provas que estarão identificadas unicamente pelo número.

Nome do(a) Candidato(a): _____

Número de Inscrição: _____

Data: ____/____/____.

Prova Número: **000**

Nota: _____

Faça a leitura do texto de Sánchez-Bayo, F., & Wyckhuys, K. A. G. (2019). Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers. *Biological Conservation*, 232, 8–27. [<https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.01.020>], do qual derivam as questões de 1 a 3.

Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers

Biodiversity of insects is threatened worldwide. Here, we present a comprehensive review of 73 historical reports of insect declines from across the globe, and systematically assess the underlying drivers. Our work reveals dramatic rates of decline that may lead to the extinction of 40% of the world's insect species over the next few decades. (...) The main drivers of species declines appear to be in order of importance: i) habitat loss and conversion to intensive agriculture and urbanisation; ii) pollution, mainly that by synthetic pesticides and fertilisers; iii) biological factors, including pathogens and introduced species; and iv) climate change. The latter factor is particularly important in tropical regions, but only affects a minority of species in colder climates and mountain settings of temperate zones. A rethinking of current agricultural practices, in particular a serious reduction in pesticide usage and its substitution with more sustainable, ecologically-based practices, is urgently needed to slow or reverse current trends, allow the recovery of declining insect populations and safeguard the vital eco-system services they provide. In addition, effective remediation technologies should be applied to clean polluted waters in both agricultural and urban environments.

QUESTÃO NÚMERO 01 (pontuação máxima: 5,0 pontos)**Realize a tradução literal para o português do texto acima de Sánchez-Bayo & Wyckhuys (2019)****Início do espaço para tradução**

RESPOSTA ESPERADA:

Declínio mundial da entomofauna: uma revisão de seus fatores determinantes

A biodiversidade de insetos está ameaçada em todo o mundo. Aqui, apresentamos uma revisão abrangente de 73 relatórios históricos de declínios de insetos de todo o mundo e avaliamos sistematicamente os fatores subjacentes. Nosso trabalho revela taxas dramáticas de declínio que podem levar à extinção de 40% das espécies de insetos do mundo nas próximas décadas. (...) Os principais determinantes do declínio de espécies parecem estar em ordem de importância: i) perda de habitat e conversão para agricultura intensiva e urbanização; ii) poluição, principalmente por pesticidas e fertilizantes sintéticos; iii) fatores biológicos, incluindo patógenos e espécies introduzidas; e iv) mudança climática. Este último fator é particularmente importante em regiões tropicais, mas afeta apenas uma minoria de espécies em climas mais frios e em regiões montanhosas de zonas temperadas. Repensar das práticas agrícolas atuais, em particular uma séria redução no uso de pesticidas e sua substituição por práticas mais sustentáveis, baseadas na ecologia, é urgentemente necessário para retardar ou reverter tendências atuais, permitir a recuperação de populações de insetos em declínio e salvaguardar a vital economia. serviços ecossistêmicos que eles fornecem. Além disso, tecnologias eficazes de remediação devem ser aplicadas para limpar águas poluídas em ambientes agrícolas e urbanos.

QUESTÃO NÚMERO 02 (pontuação máxima: 2,5 pontos)**Com base no texto, qual é o problema discutido e as soluções propostas?**

RESPOSTA ESPERADA:

O problema discutido é o colapso de populações de insetos, a base de muitos ecossistemas. Os autores propõem uma reformulação das práticas agrícolas atuais, em particular uma séria redução no uso de pesticidas e sua substituição por práticas mais sustentáveis, baseadas na ecologia.

QUESTÃO NÚMERO 03 (pontuação máxima: 2,5 pontos)

Na conclusão do artigo, existe esta frase: “...The repercussions this will have for the planet's ecosystems are catastrophic to say the least, as insects are at the structural and functional base of many of the world's ecosystems since their rise at the end of the Devonian period, almost 400 million years ago. ...” Explique o que significa esta frase.

RESPOSTA ESPERADA:

Os insetos formam a base estrutural e funcional de muitos dos ecossistemas globais. Conseqüentemente, o colapso de populações de insetos implica o colapso de muitos ecossistemas globais.

FOLHA DE RASCUNHO