

INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA (INMA)

PESQUISADOR ADJUNTO 1 – CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Prova Escrita Discursiva

Aplicação: 28/01/2024

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

1 Conceito de espécie invasora (IUCN/CDB) e consequências da invasão

O(A) candidato(a) deve abordar o conceito de espécie invasora conforme a União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN), ou de acordo com a Convenção da Diversidade Biológica (CDB), ou de forma semelhante, como uma espécie se estabelece em um ecossistema ou *habitat* natural ou seminatural, tornando-se um agente de mudança e uma ameaça à diversidade biológica nativa; ~~deve apresentar as duas metas internacionais relativas ao tema (Meta de Aichi 9 e Meta 15.8 do ODS) e desenvolver adequadamente no contexto da Mata Atlântica.~~ Além disso, deve discorrer sobre as consequências da invasão, como a extinção de espécies – diretamente ou pela competição por recursos –; alteração do ecossistema – interações entre espécies – papel funcional – predação; alterações nas cadeias tróficas; alterações ambientais – sombreamento, p. ex. –; transmissão de doenças; hibridização; consequências econômicas – novas pragas agrícolas, doenças em humanos ou animais domésticos etc.

2 Causas da introdução de espécies que se tornam invasoras

O(A) candidato(a) deve discorrer sobre as causas acidentais e intencionais da invasão, incluindo animais de estimação, aquários, manejo de caça ou pesca, jardinagem/paisagismo, manejo agrícola, lastro de navios/*containers* etc. Pode apresentar um contexto histórico e as ocorrências atuais, **frente às vulnerabilidades inerentes ao bioma.** ~~Pode apresentar, ainda, um panorama histórico sobre o assunto.~~

3 Respostas à invasão

O(A) candidato(a) deve descrever aspectos de gestão, como as formas de prevenção, o monitoramento, o controle, a mitigação de impactos e a erradicação de espécies invasoras. Deve descrever, ainda, a necessidade de estudos para entender melhor a biologia e ecologia da invasora e a necessidade de planos de ação sobre espécies invasoras na Mata Atlântica.

4 Exemplos de espécies invasoras na Mata Atlântica – espécies vegetais e animais

O(A) candidato(a) deve apresentar o assunto, citando exemplos de espécies invasoras na Mata Atlântica e deve discorrer sobre a vulnerabilidade do bioma em relação a outras espécies que possam invadir. Deve, também, discorrer sobre as consequências e respostas à introdução de espécies da flora e da fauna invasora. Pode, ainda, discorrer sobre a vulnerabilidade do bioma a outras espécies invasoras.

QUESITOS AVALIADOS

Quesito 2.1 – Conceito de espécie invasora (IUCN/CDB) e consequências da invasão

Conceito 0 – Não abordou o conceito e as consequências ou fez de forma completamente equivocada.

Conceito 1 – Mencionou o conceito de espécie invasora e discorreu sobre as consequências de forma superficial em relação à Mata Atlântica, ou o fez de forma parcialmente equivocada.

Conceito 2 – Apresentou o conceito e discorreu sobre as consequências, mas não o contextualizou em relação à Mata Atlântica, sem desenvolver o assunto.

Conceito 3 – Apresentou o conceito de forma adequada e discorreu sobre, pelo menos, 4 consequências da invasão de espécies na Mata Atlântica.

Quesito 2.2 – Causas da introdução de espécies que se tornam invasoras

Conceito 0 – Não abordou o assunto ou fez de forma completamente equivocada.

Conceito 1 – Mencionou o assunto de forma superficial sobre como uma espécie invasora pode chegar e se estabelecer em um novo *habitat*, sem desenvolver assunto de forma abrangente, ou o fez de forma parcialmente equivocada, **sem abordar o contexto da Mata Atlântica.**

Conceito 2 – Apresentou o assunto, mas não abordou pelo menos uma causa acidental e uma intencional, e pelo menos uma da flora e uma da fauna, **abordando o contexto da Mata Atlântica.**

Conceito 3 – Apresentou o assunto, detalhando as causas da introdução de uma espécie invasora, e desenvolveu adequadamente, apresentando algumas causas acidentais e intencionais da flora e da fauna, **abordando o contexto da Mata Atlântica.**

Quesito 2.3 – Respostas à invasão

Conceito 0 – Não abordou o assunto ou fez de forma completamente equivocada.

Conceito 1 – Mencionou de forma superficial o assunto sobre quais são as respostas de gestão do problema, sem desenvolver adequadamente o assunto, ou o fez de forma parcialmente equivocada.

Conceito 2 – Apresentou o assunto, mas abordou parcialmente as formas de gestão do problema.

Conceito 3 – Apresentou o assunto, detalhando a maioria dos aspectos de gestão, e o desenvolveu adequadamente no contexto da conservação da Mata Atlântica.

Quesito 2.4 – Exemplos de espécies invasoras na Mata Atlântica – espécies vegetais e animais

Conceito 0 – Não abordou o assunto ou fez de forma completamente equivocada.

Conceito 1 – Mencionou o assunto de forma superficial e/ou não apresentou exemplos importantes da Mata Atlântica, ou o fez de forma parcialmente equivocada.

Conceito 2 – Apresentou exemplos, da flora ou da fauna, mas não discutiu como estas espécies se instalaram nem mencionou se houve alguma forma de gestão das consequências ou respostas ao problema.

Conceito 3 – Apresentou os principais exemplos da flora ou fauna, detalhando as consequências e respostas à introdução de espécies da flora ou da fauna invasora, desenvolvendo-os adequadamente no contexto da conservação da Mata Atlântica.

Conceito 4 – Apresentou os principais exemplos da flora e fauna, detalhando as consequências e respostas à introdução dessas espécies invasora, desenvolvendo-os adequadamente no contexto da conservação da Mata Atlântica.