



Programa de Pós-Graduação em
Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre



PROCESSO DE SELEÇÃO DE Mestrado – 2017

LINHA 1: CONSERVAÇÃO E MANEJO DA BIODIVERSIDADE

Instruções:

- Leia atentamente as questões e responda **apenas 2** (duas) delas.
- Cada questão deve ser respondida em **uma folha separada**.
- Em cada folha de resposta o candidato deverá colocar apenas o **número de CPF e o número da questão**.

Candidato: _____

QUESTÃO 1- O mexilhão dourado (*Limnoperna fortunei*), um bivalve de água doce originário do sul da Ásia, chegou à América do Sul provavelmente de modo acidental na água de lastro de navios cargueiros. Possivelmente, a Argentina foi o ponto de entrada para todos os outros países da região. Hoje em dia a espécie já foi registrada em quase toda a região Sul e em vários pontos do Sudeste e Centro-Oeste brasileiros.

Considerando o enunciado acima, responda:

Como a introdução de espécies oferece risco de extinção para espécies nativas?

Enumere principais características que potencializam as espécies como invasoras.

Descreva outro exemplo que ilustre os efeitos adversos causados pela introdução de espécies invasoras no Brasil.

QUESTÃO 2- O estabelecimento de unidades de conservação é uma estratégia fundamental para a conservação da biodiversidade e para a manutenção de diferentes serviços ambientais. Porém, esforços globais de conservação, traduzidos em acordos internacionais, têm sido insuficientes combater ou minimizar as pressões humanas sobre os ecossistemas naturais, e a diversidade biológica continua diminuindo.

Cite duas convenções/programas internacionais voltados à conservação da biodiversidade.

Discorra sobre cada uma das convenções/programas acima citados discutindo seus objetivos, exemplos de como contribuem para a conservação e como o Brasil se insere em tais acordos.

QUESTÃO 3- A Mata Atlântica brasileira é um dos biomas mais ameaçados do planeta. O pouco que sobrou da vegetação nativa original está distribuída em fragmentos florestais pequenos e isolados. Considerando o processo de degradação da Mata Atlântica responda:

Fahrig (2003) separa dois processos relacionados à fragmentação. Explique tais processos e discuta suas consequências sobre a biodiversidade.

Apresente e discuta uma abordagem de conservação da biodiversidade na escala local e uma estratégia na escala regional