



## MODELO DO ESPELHO DA PROVA ESCRITA

ITEM 7.4 DO EDITAL N° 011/2022

Setor de Estudo: Ecologia e Meio Ambiente

Tema sorteado: Biologia da Conservação e Ecologia da paisagem

A prova escrita terá por objeto um único tema do referido programa, sorteado no momento de aplicação da prova e será avaliada obedecendo aos critérios abaixo relacionados.

**Para todos os itens abaixo descritos, a banca examinadora do processo seletivo deverá:**

- 1) **Conteúdo (desenvolvimento do tema com fundamentação teórico-científica adequada, até 5,0 pontos);**
  - Conceito de espécie e diversidade de espécies com aplicação para Biologia da Conservação;
  - Nicho ecológico, habitat e exploração dos mesmos;
  - Níveis de endemismo e Hot spot de biodiversidade;
  - Shortfalls de Biodiversidade – Déficit Linneano, Wallaceano, Prestoniano; Darwiniano, Raunkeriano, Huntchinson, Eltoniano;
  - Importância da documentação da biodiversidade (coleções biológicas, museus) e o combate a biopirataria para a Conservação das espécies;
  - Introdução à ecologia da paisagem.
  - Estrutura da paisagem - manchas (fragmentos), corredores e matriz.
  - Noções de efeito de borda, fragmentação, conectividade e permeabilidade.
  - Noções de dinâmica de metapopulações.
  - Dinâmica da paisagem: processos naturais e antrópicos de transformação da paisagem

Preencher de acordo com a temática sorteada conceitos que, impreterivelmente, a prova deverá conter e demais itens que assim julgarem necessários para excelente construção textual que aborde tal temática.

### 2) **Abrangência do tema (verificação do grau de aproximação da dissertação com a literatura atualizada, até 3,0 pontos)**

Trazer os principais tópicos que o(a) candidato(a) deverá abordar para contextualizar o tema com as respectivas referências, no que diz respeito a leitura crítica e pertinente à construção textual e à realidade social.

- Níveis de endemismo e Hot spot de biodiversidade;
- Shortfalls de Biodiversidade – Déficit Linneano, Wallaceano, Prestoniano; Darwiniano, Raunkeriano, Huntchinson, Eltoniano;

**Campus do Pimenta**

Rua Cel. Antônio Luiz - 1161, Pimenta, 63.105-000 - Crato - CE  
Fone (88) 3102.1244



**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
**SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR**  
**UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI**  
**GABINETE DA REITORIA**



- Importância da documentação da biodiversidade (coleções biológicas, museus) e o combate a biopirataria para a Conservação das espécies;
- Teoria dos Sistemas; Diversidade, Estrutura; Composição (fatores abióticos e bióticos)
- Funcionamento (fluxos energéticos e de matéria) – Processos.
- Ecologia de Sistemas (comunidades, ecossistemas, paisagens).
- Noções sobre a caracterização das paisagens; Correlações bioclimáticas.

**3) Forma (elaboração clara e objetiva, com uso correto da língua, dos conceitos sobre o tema em questão, mantendo coerência interna na construção, até 2,0 pontos).**

Utilizar corretamente a língua mantendo estrutura e desenvolvimento textual com coerência e consistência teórica.

**IMPORTANTE:**

Após definição dos itens solicitados nesse modelo de espelho, deve-se encaminhar à Comissão de seleção do Certame.