PONTOS REFERENTES AO CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR – EDITAL 079/2022.

DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS NATURAIS

DISCIPLINA: ECOLOGIA

NATUREZA DA PROVA DIDÁTICA: TEÓRICA

PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

1. A recirculação dos elementos essenciais e sua regeneração nos ecossistemas terrestres e aquáticos.

2. Aplicações da Ecologia de Paisagem na conservação do meio ambiente.

3. Formulação de hipóteses e delineamento experimental em Ecologia.

4. Efeitos da Perda e Fragmentação de Habitat em processos ecossistêmicos.

5. Mudanças climáticas e a Conservação da Biodiversidade.

6. Fatores que limitam a distribuição dos organismos.

7. História de vida e ajustamento evolutivo: estrategistas r e k.

8. Desafios para a conservação no Antropoceno.

9. Interações ecológicas e suas implicações evolutivas para a conservação da biodiversidade.

10. População: crescimento e regulação.

REFERÊNCIAS

Begon, Michael; Townsend, Colin R.; Harper, John L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Editora Artmed, 4ª ed., 2007.

Cain, Michael L.; Bowman, William D.; Hacker, Sally D. Ecologia. Editora Artmed, 3ª ed., 2017.

Cardinale, Bradley ; Primack, Richard; Murdoch, James. Conservation Biology. Sinauer Associates Is an Imprint of Oxford University Press, 2019.

Fragoso Jr., Carlos R.; Ferreira, Tiago F.; Marques, David M. Modelagem ecológica em ecossistemas aquáticos. Editora Oficina de Textos, 2009.

Gotelli, Nicholas J. Ecologia. Editora Planta; 4ª ed., 2007.

Gurevitch, Jessica; Scheiner, Samuel M.; Fox, Gordon A. Ecologia vegetal. Editora Artmed, 2ª ed., 2009.

Jopp, Fred; Reuter, Hauke; Breckling, Broder. Modelling complex ecological dynamics. An introduction into ecological modelling. Editora Springer, 2011.

Krebs, C. J. Ecological Methodology. Editora Harper& Row, 1998.

Primack, Richard B.; Rodrigues, Efraim. Biologia da conservação. Editora Planta, 2001.

Ricklefs, Robert E. A economia da natureza. Editora Guanabara Koogan, 6ª ed., 2011.

Townsend, Colin R.; Begon, Michael; Harper, John L. Fundamentos em ecologia. Editora Artmed, 3ª ed., 2009.