

**PONTOS PARA QUALIFICAÇÃO COM AULA- ESCOLHER 10 TEMAS PARA O
SORTEIO**

LINHA DE PESQUISA: “BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO”

1. A importância da conectividade funcional para a conservação das espécies
2. Aportes da ecologia da paisagem para elaboração de estratégias de conservação
3. Teoria de nicho e teoria neutra na estruturação das comunidades: conflitos e convergências
4. Fatores ambientais e bióticos na determinação da estrutura da comunidade
5. O valor e o uso da diversidade biológica
6. Desafios e conflitos para a conservação *ex situ*
7. O conceito de espécie e especiação
8. Bioinvasões
9. Biorremediação
10. Adaptação de plantas ao estresse ambiental
11. Morfologia, Biologia, Ecologia, Filogenia e Evolução de Crustacea
12. Origem e Diversificação de Arthropoda
13. A crise da biodiversidade e déficit Linneano
14. Mudanças climáticas globais e efeitos sobre a biodiversidade
15. Serviços ecossistêmicos
16. Paleoecologia do Pleistoceno
17. Riqueza e índices de diversidade em estudos de comunidades
18. Diversificação de nichos e radiação adaptativa
19. Avaliação do estado de conservação de espécies
20. Ameaças e estratégias para a conservação da biodiversidade no Brasil
21. Biodiversidade, filogenia e importância ecológica e econômica de macroalgas marinhas
22. Sistemática, conservação e impactos de cianobactérias
23. Modelagem de nicho ecológico
24. Taxonomia integrativa e sua relação com a biodiversidade
25. Diversidade críptica e conservação
26. Coevolução inseto-planta
27. Uso de isótopos estáveis na ecologia
28. Origem e diversificação de Tetrapoda
29. Dispersão e vicariância na determinação de padrões biogeográficos
30. Etnobiologia e conservação

Referências Sugeridas:

BEGON, M.; TOWNSEND, CR.; HARPER, JL. 2007. Ecologia de indivíduos a ecossistemas. 4ª. ed. Artmed, 2007.

BROWN, JH.; LOMOLINO, MV. 2006. Biogeografia 2a. ed. Ribeirão Preto, SP: FUNPEC.

BRUSCA, R.; BRUSCA, GJ. 2007. Invertebrados. 2ª ed. Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro.

968 p.

GULLAN, PJ.; CRANSTON, P. S. 2017. Insetos: Fundamentos da Entomologia. 5ª ed. São Paulo: Guanabara Koogan. 441p

POUGH, FH.; JANIS, CM.; HEISER, JB. 2008. A vida dos vertebrados. 4ª ed. São Paulo: Atheneu.

PRIMACK, RB. 2012. A Primer of Conservation Biology. 5th Edition, Sinauer Associates, Sunderland, MA.

CAIN, ML.; BOWMAN, WD.; HACKER, SD. 2011. Ecologia. Editora Artmed.

RICKLEFS, RE. 2003. A Economia da Natureza. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.

Periódicos: Conservation Biology, Biological Conservation, Oryx, Animal Conservation entre outros