

Programa Analítico de Disciplina

CCB 335 - Ecologia e Biogeografia

-

Catálogo: 2022

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 4h
Carga horária semanal prática: 0h
Semestres: I e II

Objetivos

A ser definido

Ementa

Teoria evolutiva em ecologia e evolução de histórias de vida. Teoria do nicho ecológico: distribuição populacional, dispersão e seleção do habitat. Demografia, parâmetros populacionais e tabelas de vida. Modelos de crescimento populacional e competição intraespecífica. Competição interespecífica: aspectos evolutivos e ecológicos. Predação: natureza e dinâmica populacional. Interações simbióticas: parasitismo, doenças e mutualismo. Estrutura de comunidades biológicas: medidas de biodiversidade. Padrões de diversidade no espaço e no tempo. Fluxo de energia e ciclagem de matéria através dos ecossistemas. Biogeografia ecológica e histórica. Áreas de endemismos e padrões de distribuição de espécies. Compreensão de processos históricos no estudo biogeográfico. Biogeografia da conservação.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	6
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	6
Licenciatura em Ciências Biológicas	7

Oferecimentos optativos

Não definidos

CCB 335 - Ecologia e Biogeografia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Teoria evolutiva em ecologia e evolução de histórias de vida	4h	0h	0h	0h	4h
2. Teoria do nicho ecológico: distribuição populacional, dispersão e seleção do habitat	4h	0h	0h	0h	4h
3. Demografia, parâmetros populacionais e tabelas de vida	4h	0h	0h	0h	4h
4. Modelos de crescimento populacional e competição intraespecífica	4h	0h	0h	0h	4h
5. Competição interespecífica: aspectos evolutivos e ecológicos	4h	0h	0h	0h	4h
6. Predação: natureza e dinâmica populacional	4h	0h	0h	0h	4h
7. Interações simbióticas: parasitismo, doenças e mutualismo	4h	0h	0h	0h	4h
8. Estrutura de comunidades biológicas: medidas de biodiversidade	4h	0h	0h	0h	4h
9. Padrões de diversidade no espaço e no tempo	4h	0h	0h	0h	4h
10. Fluxo de energia e ciclagem de matéria através dos ecossistemas	4h	0h	0h	0h	4h
11. Biogeografia ecológica e histórica	4h	0h	0h	0h	4h
12. Áreas de endemismos e padrões de distribuição de espécies	4h	0h	0h	0h	4h
13. Compreensão de processos históricos no estudo biogeográfico	8h	0h	0h	0h	8h
14. Biogeografia da conservação	4h	0h	0h	0h	4h
Total	60h	0h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

CCB 335 - Ecologia e Biogeografia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
1 - BEGON, M.; TOWNSEND, C.R. e HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4. ed. São Paulo: Artmed, 2007.	32
2 - TOWNSEND, C.R.; BEGON, M. e HARPER, J.L. Fundamentos em Ecologia. 3. ed. São Paulo: Artmed, 2010.	10
3 - MOLLES, M. Ecology: Concepts and Applications. 8th Edition. New York: McGraw-Hill Higher Education, 2018.	0
4 - SMITH, T. M. e SMITH, R. L. Elements of Ecology. 9th. Edition. London: Pearson, 2014	0
5 - KREBS, C. J. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. 6. Ed. San Francisco: Benjamin Cummings, 2008.	2
6 - MAGURRAN, A. E. Medindo a Diversidade Biológica. Curitiba, Editora UFPR, 2011	0
7 - MAY, R. M. e McLEAN, A. R. (eds.). Theoretical ecology: principles and applications. 3rd Edition. Oxford University, Oxford, 2007.	0
8 - MAYHEW, P. J. Discovering evolutionay ecology: bringing together ecology and evolution. Oxford University, Oxford 2006.	0
9 - BROWN, J.H.; LOMOLINO, M.V. Biogeografia 2ª Edição. Ribeirão Preto: Editora FUNPEC, 2006.	37
10 - CARVALHO, C.J.B.; ALMEIDA, E.A.B. (Org.) Biogeografia da América do Sul: Padrões e Processos. São Paulo: Roca, 2011.	10

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
1 - ODUM, E.P. & BARRETT, G.W. Fundamentos de ecologia. 5. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 612p.	6
2 - PIANKA, E. Evolutionary ecology, 5th Edition, New York, Haper Collins, 1993	0
3 - ROHDE, K. Non-equilibrium ecology. Cambridge University, Cambridge, 2005	0
4 - WILLIAMS, D.M.; EBACH, M.C. Foundations of Systematics and Biogeography. New York: Springer, 2008.	0