

## Programa Analítico de Disciplina

### BIO 731 - Ecologia de Comunidades

Departamento de Biologia Geral - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2021

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

#### Ementa

Comunidades: definições e propriedades  
Padrões e processos espaciais  
Padrões e processos temporais  
Processos eco-evolutivos em comunidades biológicas  
Regulação e estruturação de comunidades  
Escalas e Diversidade beta  
Estrutura de Metacomunidades  
Biodiversidade e funcionamento dos ecossistemas

#### Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Comunidades: definições e propriedades	7h	0h	7h
2. Padrões e processos espaciais	8h	0h	8h
3. Padrões e processos temporais	7h	0h	7h
4. Processos eco-evolutivos em comunidades biológicas	7h	0h	7h
5. Regulação e estruturação de comunidades	8h	0h	8h
6. Escalas e Diversidade beta	7h	0h	7h
7. Estrutura de Metacomunidades	8h	0h	8h
8. Biodiversidade e funcionamento dos ecossistemas	8h	0h	8h
<b>Total</b>	<b>60h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

(T)Teórica; (P)Prática; Total(To)

## BIO 731 - Ecologia de Comunidades

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Begon, Michael; Townsend, Colin R. & Harper, John L. 2007. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Porto Alegre: Artmed.	42

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Abe, T., S. A. Levin and M. Higashi (eds). 1997. Biodiversity: an ecological perspective. Springer, New York. 294 pp.	0
Carson, W. P. and S. A. Schnitzer (eds). 2008. Tropical forest community ecology. Wiley-Blackwell Pub., Chichester. 517 pp.	0
Cody, M. L. and J. M. Diamond (eds). 1975. Ecology and evolution of communities. Belknap Press, Cambridge, Mass. 545 pp.	0
Diamond, J. M. and T. J. Case (eds). 1986. Community ecology. Harper & Row, New York. 665 pp.	0
Leibold, M. A. and Chase, J. M. 2018. Metacommunity Ecology. Princeton University Press, Princeton. 491 pp.	0
Loreau, M., S. Naeem and P. Inchausti (eds). 2002. Biodiversity and ecosystem functioning: synthesis and perspectives. Oxford University Press, Oxford. 294 pp.	0
Loreau, M. 2010. From Populations to Ecosystems: Theoretical Foundations for a New Ecological Synthesis. Princeton University Press, Princeton, NJ	0
Mittelbach, G. G. and McGill, B. J. 2019. Community Ecology (second edition). Oxford University Press, Oxford. 409 pp.	0
Price, P. W., T. M. Lewinsohn, G. W. Fernandes and W. W. Benson (eds). 1991. Plant-animal interactions: Evolutionary ecology in tropical and temperate regions. John Wiley, New York. 639 pp.	0
Strong, D. R., Jr., D. S. Simberloff, L. G. Abele and A. B. Thistle (eds). 1984. Ecological communities: conceptual issues and the evidence. Princeton University Press, Princeton. 613 pp.	0
Vellend, M. The theory of ecological communities. 2016. Princeton University Press, Princeton. 248 pp.	0
Publicações recentes do estado da arte em periódicos de alto impacto na área, como Trends in Ecology & Evolution, Ecology Letters, Nature e Science.	0