

## Programa Analítico de Disciplina

### CBI 382 - Ecologia das Comunidades

Campus UFV - Rio Paranaíba -

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4  
Carga horária semestral: 60h  
Carga horária semanal teórica: 2h  
Carga horária semanal prática: 2h  
Semestres: II

#### Objetivos

Demonstrar a importância da conservação das comunidades ecológicas para o funcionamento dos ecossistemas naturais e antrópicos, e assim, destacar como as atividades humanas interferem nas interações ecológicas. Desenvolver projetos de ecologia de comunidades para aplicação dos conceitos discutidos em sala de aula.

#### Ementa

Conceito de biodiversidade e comunidades ecológicas. Padrões de comunidades no espaço. Medidas diversidade biológica. Padrões de diversidade nas comunidades ecológicas. Estrutura, produtividade e estabilidade das comunidades.

#### Pré e co-requisitos

CBI 280 e CBI 380

#### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	6

#### Oferecimentos optativos

*Não definidos*

## CBI 382 - Ecologia das Comunidades

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. <b>Conceito de biodiversidade e comunidades ecológicas</b>	3h	0h	0h	0h	3h
2. <b>Padrões de comunidades no espaço</b>	6h	0h	0h	0h	6h
3. <b>Medidas diversidade biológica</b> 1. Diversidade genética 2. Diversidade de caracteres, aspectos funcionais, índices de diversidade e riqueza de espécies 3. Índices de diversidade ecológica 4. Curvas de abundância de espécies 5. Diversidade alfa, beta e gama	7h	0h	0h	0h	7h
4. <b>Padrões de diversidade nas comunidades ecológicas</b> 1. Processos locais, regionais, globais e históricos 2. Padrões no espaço: curvas espécie-área, gradientes latitudinais, variedade de habitats, perturbação, produtividade 3. Padrões no tempo: tempo evolutivo e tempo ecológico 4.4 Sucessão ecológica 5. Padrões adimensionais: tamanho corpóreo, padrões e teias e cadeias alimentares	7h	0h	0h	0h	7h
5. <b>Estrutura, produtividade e estabilidade das comunidades</b>	7h	0h	0h	0h	7h
6. <b>Perguntas e hipóteses: Formulário de hipóteses</b>	0h	6h	0h	0h	6h
7. <b>O desenho amostral</b>	0h	2h	0h	0h	2h
8. <b>A escolha e a interpretação das medidas de diversidade</b> 1. Riqueza de espécies 2. Índices de diversidade 3. Curvas de abundância de espécies	0h	7h	0h	0h	7h
9. <b>Projeto de ecologia de comunidades</b>	0h	15h	0h	0h	15h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Debate mediado pelo professor
Prática	Desenvolvimento de projeto, Prática executada por todos os estudantes, Prática investigativa executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	Desenvolvimento de projeto

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 3GNT.421N.3XVL

---

Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>
---------------------	----------------------

## CBI 382 - Ecologia das Comunidades

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 752p	11
ODUM, E.P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. 434 p. ISBN 8520102492	10
TOWNSEND, C.R.; BEGON, M., HARPER, J.L. Fundamentos em Ecologia. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2010. 576 p. ISBN 9788536320649	19

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
GOTELLI, N. J. Ecologia. Londrina, PR: Planta, 2007. 260 p. ISBN 8599144	10
GUREVITCH, J.; SCHEINER, S.M.; FOX, G.A. Ecologia Vegetal. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 574 p. ISBN 9788536319186	5
ODUM, E. P.; BARRETT, G. W. Fundamentos de ecologia. 5. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2007. 612 p. ISBN 9788522105410	5
RICKLEFS, R. E. Ecology. Macmillanuk. 2010.	10
RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003, 503 p. ISBN 9788527707985	12
RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010., 546 p. ISBN 9788527716772	18