

## Programa Analítico de Disciplina

### BVE 331 - Sistemática Evolutiva das Angiospermas

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

Catálogo: 2019

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

#### Objetivos

Levar o aluno a compreender a origem das Angiospermas; a evolução de caracteres vegetativos e florais; a tendência evolutiva dos mecanismos reprodutivos; a organização e evolução de genomas vegetais; a sistemática e as relações filogenéticas das Angiospermas.

#### Ementa

Origem das angiospermas. Evolução de caracteres vegetativos e florais. Mecanismos reprodutivos, tendências evolutivas. Organização e evolução de genomas vegetais. Sistemática e relações filogenéticas das Angiospermas.

#### Pré e co-requisitos

BIO 340 e BVE 230

#### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

#### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral

## BVE 331 - Sistemática Evolutiva das Angiospermas

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Origem das angiospermas</b> 1. Caracterização das angiospermas 2. As primeiras angiospermas 3. Possíveis ancestrais	4h	0h	0h	0h	4h
<b>2. Evolução de caracteres vegetativos e florais</b> 1. Hábito 2. Arranjo e estrutura das folhas 3. Estrutura floral: brácteas, cálice, androceu e gineceu	12h	0h	0h	0h	12h
<b>3. Mecanismos reprodutivos, tendências evolutivas</b> 1. Síndromes de polinização 2. Fertilização 3. Dispersão de diásporos	8h	0h	0h	0h	8h
<b>4. Sistemática e relações filogenéticas das angiospermas</b> 1. Principais sistemas de classificação 2. Grupo de paleohervas 3. Monocotiledôneas 4. Complexo magnoliídeo 5. Tricolpados (Eudicotiledôneas)	6h	0h	0h	0h	6h
<b>5. Hábito e folha: tendências evolutivas</b>	0h	2h	0h	0h	2h
<b>6. Flor: variação e tendências evolutivas das unidades estruturais</b>	0h	2h	0h	0h	2h
<b>7. Reconhecimento das síndromes florais</b>	0h	2h	0h	0h	2h
<b>8. Reconhecimento das unidades dispersão</b>	0h	2h	0h	0h	2h
<b>9. Identificação de material botânico em nível de família e de gênero, agrupando-os nas suas respectivas ordens. Caracterização das ordens e suas possíveis relações filogenéticas dentro dos principais sistemas de classificação</b>	0h	22h	0h	0h	22h
<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)
Prática	Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: KYY5.47TG.Y8RD

---

Recursos auxiliares	Preferência de Mobiliário
---------------------	---------------------------

## BVE 331 - Sistemática Evolutiva das Angiospermas

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BRIGGS, D., WALTERS, S.M. Plant Variation and Evolution. 2 ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2016, 578 p.	1
SOUZA, V.C., LORENZI, H. Botânica Sistemática. 2. ed. São Paulo: Ed. Plantarum, 2008. 704 p.	1
JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P.F., DONOGHUE, M.J. Sistemática Vegetal: Um Enfoque Filogenético. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 632 p.	1

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BARROSO, G.M.; GUIMARÃES, E.F. & ICHASO, C.L.F. et al. Sistemática de angiospermas. v.1. São Paulo: Edusp, 1978. 255p.	0
BARROSO, G.M.; PEIXOTO, A.L.; COSTA, C.G & ICHASO et al. Sistemática de angiospermas no Brasil. v.3. Viçosa: Imprensa Universitária UFV, 1991. 326p.	0
BARROSO, G.M.; PEIXOTO, A.L. & COSTA, C.G. et al. Sistemática de angiospermas no Brasil. v.2. Viçosa: Imprensa Universitária UFV, 1992. 377p.	0
BRIGGS, D. & WALTERS, S.M. Plant variation and evolution. 3.ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1997. 512p.	0
CRONQUIST, A. The evolution and classification of flowering plants. 2.ed. New York: The New York Botanical Garden, 1988. 555p.	0
GIFFORD, E.M. & FOSTER, A.S. Morphology and evolution of vascular plants. 3.ed. New York: W.H. Freeman, 1989. 626p.	0
JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S. & KELLOGG, E.A. et al. Plant systematics: a phylogenetic approach. Massachussets: Sinauer Associates, 1999. 464p.	0
PROCTOR, M.; YEO, P. & LACK, A. The natural history of pollination. Oregon: Timber Press, 1996. 479p.	0
van der PIJL, L. Principles of dispersal in higher plants. 3.ed. New York: Springer-Verlag, 1982. 215p.	0
RAVEN, P.H., EVERT, R.F., CURTIS, H. Biologia Vegetal. 6. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, 2001. 906p	1
DAHLGREN, R.M.T., CLIFFORD, H.T. The Monocotyledonous: A Comparative Study. London: Academic Press, 1987. 378 p	1
DAHLGREN, R.M.T., CLIFFORD, H.T., YEO, P.F. The Families of Monocotyledonous, Structure, Evolution and Taxonomy. Berlin: Springer-Verlag, 1985. 520 p.	1
RONSE DE CRAENE, L.P. Floral Diagrams: An Aid to Understanding Flower Morphology and Evolution. Cambridge: Cambridge University Press, 2010. 441p.	1