

Programa Analítico de Disciplina

BVE 632 - Sistemática de Angiospermas: Grupos Basais, Magnolídeas e Eudicotiledôneas

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

Catálogo: 2024

Número de créditos: 6

Carga horária semestral: 90h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 4h

Semestres: II

Ementa

Histórico dos Sistemas de Classificação

Caracterização e Origem das Angiospermas

Caracteres gerais e tendências evolutivas das Amborellales, Nymphaeales, Austrobaileyales, Magnolídeas e Eudicotiledôneas, segundo sistema filogenético

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Histórico dos Sistemas de Classificação	2h	4h	6h
2. Caracterização e Origem das Angiospermas	2h	4h	6h
3. Caracteres gerais e tendências evolutivas das Amborellales, Nymphaeales, Austrobaileyales, Magnolídeas e Eudicotiledôneas, segundo sistema filogenético 1. Angiospermas basais: Amborellales, Nymphaeales, Austrobaileyales 2. Angiospermas Magnolídeas: Chloranthales, Laurales, Magnoliales, Canellales, Piperales 3. Eudicotiledôneas Basais e Núcleo: Ceratophyllales, Ranunculales, Proteales, Dilleniales, Saxifragales e Vitales 4. Eudicotiledôneas Rosídeas: Zygophyllales, Celastrales, Oxalidales e Malpighiales 5. Eudicotiledôneas Rosídeas-Fabídeas: Fabales, Rosales, Cucurbitales e Fagales 6. Eudicotiledôneas Rosídeas- Malvídeas: Myrtales, Sapindales, Malvales e Brassicales 7. Eudicotiledôneas Asterídeas Basais: Santalales e Caryophyllales 8. Eudicotiledôneas Asterídeas: Cornales e Ericales 9. Eudicotiledôneas Asterídeas – Lamídeas: Gentianales, Lamiales e Solanales 10. Eudicotiledôneas Asterídeas – Campanulídeas: Asterales, Apiales e Dipsacales	26h	52h	78h
Total	30h	60h	90h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: XCZ8.Y71K.46MP

BVE 632 - Sistemática de Angiospermas: Grupos Basais, Magnolídeas e Eudicotiledôneas

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
BELL, A.D. & BRYAN, A. 2008. Plant form: an illustrated guide to flowering plants morphology. 2ª ed. Oxford: Oxford University Press. 341p.	0
CRONQUIST, A. The evolution and classification of flowering plants. 2ª. ed. New York: The New York Botanical Garden, 1988. 1262p	0
JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F. & DONOGUE, M.J. 2009. Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético. 3ª ed.(trad.) Rio de Janeiro, Artmed Editora S.A. 464p.	0
SIMPSON, M.G. 2010. Plant Systematics. 3ª ed. S. Diego, Elsevier Academic Press.603p.	0
SOLTIS, D.S; SOLTIS, P.S.; ENDRESS, P.K.; CHASE, M.W.; MANCHESTER, S.; JUDD, W.; MAJURE, L. & MAVRODIEV, E. 2018. Phylogeny and Evolution of the Angiosperms: Revised and Updated Edition. University of Chicago Press.?	0
SOUZA, V.C. & LORENZI, H. 2019. Botânica Sistemática. 4ª edição. Jardim Botânico Plantarum, Nova Odessa. 610p.	0
STEVENS, P.F. (2001 onwards). Angiosperm Phylogeny Website. Version 14, July 2017, from http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/ .	0
The Angiosperm Phylogeny Group. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants, APG IV. Botanical Journal of the Linnean Society 181(1), 1-20	0

Bibliografias complementares
Não definidas

Syllabus

BVE 632 - Systematics of Angiosperms: Basal Groups, Magnolids and Eudicots

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

Catalog: 2024

Number of credits: 6

Total hours: 90h

Weekly workload - Theoretical: 2h

Weekly workload - Practical: 4h

Period: II

Content

Classification and System in Flowering Plants: the historical background

Taxonomic Evidence and Origin of Angiosperms

General characters and evolutionary trends of the Amborellales, Nymphaeales, Austrobaileyales, Magnolids and Eudicots, according to phylogenetic system

Course program

Unit	T	P	To
1. Classification and System in Flowering Plants: the historical background	2h	4h	6h
2. Taxonomic Evidence and Origin of Angiosperms	2h	4h	6h
3. General characters and evolutionary trends of the Amborellales, Nymphaeales, Austrobaileyales, Magnolids and Eudicots, according to phylogenetic system 1. Basal Angiosperms: Amborellales, Nymphaeales, Austrobaileyales 2. Angiosperms Magnolids: Chloranthales, Laurales, Magnoliales, Canellales and Piperales 3. Basal and Core Eudicots: Ceratophyllales, Ranunculales, Proteales, Dilleniales, Saxifragales and Vitales 4. Eudicots Rosids: Zygophyllales, Celastrales, Oxalidales and Malpighiales 5. Eudicots Rosids - Fabidae: Fabales, Rosales, Cucurbitales and Fagales 6. Eudicots Rosids- Malvidae: Myrtales, Sapindales, Malvales and Brassicales 7. Eudicots Basal Asterids: Santalales and Caryophyllales 8. Eudicots Asterids: Cornales and Ericales 9. Eudicots Asterids – Lamidae: Gentianales, Lamiales and Solanales 10. Eudicots Asterids – Campanulidae: Asterales, Apiales and Dipsacales	26h	52h	78h
Total	30h	60h	90h

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

BVE 632 - Systematics of Angiosperms: Basal Groups, Magnolids and Eudicots

Fundamental references	
Description	Copies
BELL, A.D. & BRYAN, A. 2008. Plant form: an illustrated guide to flowering plants morphology. 2 ^a ed. Oxford: Oxford University Press. 341p.	0
CRONQUIST, A. The evolution and classification of flowering plants. 2 ^a . ed. New York: The New York Botanical Garden, 1988. 1262p	0
JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F. & DONOGUE, M.J. 2009. Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético. 3 ^a ed.(trad.) Rio de Janeiro, Artmed Editora S.A. 464p.	0
SIMPSON, M.G. 2010. Plant Systematics. 3 ^a ed. S. Diego, Elsevier Academic Press.603p.	0
SOLTIS, D.S; SOLTIS, P.S.; ENDRESS, P.K.; CHASE, M.W.; MANCHESTER, S.; JUDD, W.; MAJURE, L. & MAVRODIEV, E. 2018. Phylogeny and Evolution of the Angiosperms: Revised and Updated Edition. University of Chicago Press.?	0
SOUZA, V.C. & LORENZI, H. 2019. Botânica Sistemática. 4 ^a edição. Jardim Botânico Plantarum, Nova Odessa. 610p.	0
STEVENS, P.F. (2001 onwards). Angiosperm Phylogeny Website. Version 14, July 2017, from http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/ .	0
The Angiosperm Phylogeny Group. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants, APG IV. Botanical Journal of the Linnean Society 181(1), 1-20	0
Complementary references	
Not defined	