



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: ORGANOGRAFIA TAXONOMIA VEGETAL				Período: 5º	Currículo: 2020																																																																														
Docente: José Elvino do Nascimento Júnior				Unidade Acadêmica: DCNAT																																																																															
Pré-requisito: --			Correquisito: Lab. de Organografia e Taxonomia Vegetal																																																																																
C.H. Total: 54ha	C.H. Prática: --	C. H. Teórica: 54ha	Grau: Lic./Bac.	Ano: 2023	Semestre: 1º																																																																														
EMENTA																																																																																			
Organografia: morfologia externa de raízes, caules, folhas e estruturas reprodutivas das espermatófitas. Coleta e preparo de exsicatas. Sistemas de classificação e nomenclatura das espermatófitas.																																																																																			
OBJETIVOS																																																																																			
Familiarizar os alunos com os conceitos taxonômicos atuais da sistemática de gimnospermas e angiospermas e com os instrumentos necessários para a identificação dessas plantas.																																																																																			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO																																																																																			
<table><tr><th>Tópico</th><th>Data prevista</th><th>N. de aulas</th></tr><tr><td>Apresentação da disciplina</td><td>06/03/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Raízes e caules</td><td>08/03/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Folhas</td><td>13/03/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Métodos de coleta de plantas</td><td>15/03/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Aula na Serra de São José</td><td>16 ou 18/03 ou 01/04/2023</td><td>8</td></tr><tr><td>Avaliação I-A (5,0 pontos)</td><td>22/03/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Flores e inflorescências</td><td>27/03/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Estudo dirigido</td><td>29/03/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Frutos e sementes</td><td>05/04/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Metodologias para a produção do relatório</td><td>07/04/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Avaliação I-B (5,0 pontos)</td><td>12/04/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Angiospermas I - Introdução</td><td>19/04/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Angiospermas II - Basais e Magnoliídeas</td><td>24/04/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Angiospermas III - Monocotiledôneas</td><td>26/04/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Estudo dirigido sobre Angiospermas I</td><td>03/05/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Avaliação II-A (5,0 pontos)</td><td>10/05/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Angiospermas IV - Eudicotiledôneas</td><td>15/05/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Estudo dirigido sobre Angiospermas II</td><td>17/05/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Herbários: organização e importância</td><td>31/05/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Avaliação II-B (5,0 pontos)</td><td>07/06/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Dúvidas sobre o relatório</td><td>19/06/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Produção de relatório</td><td>21/06/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Produção de relatório</td><td>26/06/2023</td><td>2</td></tr><tr><td>Avaliação substitutiva</td><td>05/07/2023</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">Número total de aulas</td><td>54</td></tr></table>						Tópico	Data prevista	N. de aulas	Apresentação da disciplina	06/03/2023	2	Raízes e caules	08/03/2023	2	Folhas	13/03/2023	2	Métodos de coleta de plantas	15/03/2023	2	Aula na Serra de São José	16 ou 18/03 ou 01/04/2023	8	Avaliação I-A (5,0 pontos)	22/03/2023	2	Flores e inflorescências	27/03/2023	2	Estudo dirigido	29/03/2023	2	Frutos e sementes	05/04/2023	2	Metodologias para a produção do relatório	07/04/2023	2	Avaliação I-B (5,0 pontos)	12/04/2023	2	Angiospermas I - Introdução	19/04/2023	2	Angiospermas II - Basais e Magnoliídeas	24/04/2023	2	Angiospermas III - Monocotiledôneas	26/04/2023	2	Estudo dirigido sobre Angiospermas I	03/05/2023	2	Avaliação II-A (5,0 pontos)	10/05/2023	2	Angiospermas IV - Eudicotiledôneas	15/05/2023	2	Estudo dirigido sobre Angiospermas II	17/05/2023	2	Herbários: organização e importância	31/05/2023	2	Avaliação II-B (5,0 pontos)	07/06/2023	2	Dúvidas sobre o relatório	19/06/2023	2	Produção de relatório	21/06/2023	2	Produção de relatório	26/06/2023	2	Avaliação substitutiva	05/07/2023	2	Número total de aulas		54
Tópico	Data prevista	N. de aulas																																																																																	
Apresentação da disciplina	06/03/2023	2																																																																																	
Raízes e caules	08/03/2023	2																																																																																	
Folhas	13/03/2023	2																																																																																	
Métodos de coleta de plantas	15/03/2023	2																																																																																	
Aula na Serra de São José	16 ou 18/03 ou 01/04/2023	8																																																																																	
Avaliação I-A (5,0 pontos)	22/03/2023	2																																																																																	
Flores e inflorescências	27/03/2023	2																																																																																	
Estudo dirigido	29/03/2023	2																																																																																	
Frutos e sementes	05/04/2023	2																																																																																	
Metodologias para a produção do relatório	07/04/2023	2																																																																																	
Avaliação I-B (5,0 pontos)	12/04/2023	2																																																																																	
Angiospermas I - Introdução	19/04/2023	2																																																																																	
Angiospermas II - Basais e Magnoliídeas	24/04/2023	2																																																																																	
Angiospermas III - Monocotiledôneas	26/04/2023	2																																																																																	
Estudo dirigido sobre Angiospermas I	03/05/2023	2																																																																																	
Avaliação II-A (5,0 pontos)	10/05/2023	2																																																																																	
Angiospermas IV - Eudicotiledôneas	15/05/2023	2																																																																																	
Estudo dirigido sobre Angiospermas II	17/05/2023	2																																																																																	
Herbários: organização e importância	31/05/2023	2																																																																																	
Avaliação II-B (5,0 pontos)	07/06/2023	2																																																																																	
Dúvidas sobre o relatório	19/06/2023	2																																																																																	
Produção de relatório	21/06/2023	2																																																																																	
Produção de relatório	26/06/2023	2																																																																																	
Avaliação substitutiva	05/07/2023	2																																																																																	
Número total de aulas		54																																																																																	

Os conteúdos previstos para cada data poderão ser reajustados durante o semestre para melhor se adequarem ao andamento da disciplina. As atualizações serão divulgadas aos alunos em sala de aula e através do Sigaa.	
METODOLOGIA DE ENSINO	
A disciplina será oferecida por meio de aulas expositivas e demonstrativas em sala de aula e se possível em outros espaços, como jardins, laboratórios e unidades de conservação. Se necessário poderão ocorrer até 20% de aulas não presenciais, as quais poderão ser realizadas através das plataformas Sigaa, Youtube e Google Meet. Haverá a proposição de leitura de livros e artigos científicos. Caso desejem, os alunos poderão ser atendidos presencialmente, mediante agendamento, nas segundas-feiras das 14 às 17 h, ou também por e-mail e reuniões remotas através do Google Meet, desde que haja disponibilidade de horário.	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
Os alunos serão avaliados em três distintas unidades . As unidades 1 e 2 serão subdivididas em duas provas (A e B), valendo 5,0 pontos cada uma, totalizando 10,0 pontos por unidade . Essas provas poderão conter questões dissertativas e/ou objetivas, e poderão ser realizadas presencialmente, na sala de aula, ou de maneira online, através do Sigaa. A terceira unidade será avaliada através da redação de um relatório em grupo, o qual valerá 10,0 pontos e será baseado em atividades de campo e laboratório que serão desenvolvidas durante a disciplina. As atividades de campo serão realizadas na Serra de José, das 08 às 17 h, em dois sábados que serão definidos em acordo com os alunos. Estarão dispensados atividades de campo somente os alunos que possuírem alguma condição de saúde que impeça sua participação. A média final será obtida através da média aritmética das notas das três unidades. Ao final da disciplina, os alunos poderão fazer uma avaliação para substituir a menor nota dentre as duas primeiras unidades, desde que a média atingida pelo aluno antes da avaliação substitutiva esteja entre 4,5 e 5,9. Essa avaliação substitutiva incluirá questões sobre todo o conteúdo ministrado ao longo da disciplina.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
Gonçalves, E.G.; Lorenzi, H. Morfologia vegetal. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora. 2007. Judd, W. et al. Sistemática vegetal - um enfoque filogenético. Porto Alegre: Artmed. 2009. Souza, V.C.; Lorenzi, H. Botânica sistemática. 2.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum. 2007.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
Bell, A.D. Plant form. Portland, Timber Press. 2008. Cronk, Q.B. The molecular organography of plants. Oxford, Oxford Univ. Press. 2009. Freitas, L.B. & Bered, F. (org.). Genética e evolução vegetal. Porto Alegre, Editora UFRGS. 2003. Niklas, K.J. The evolutionary biology of plants. Chicago, Univ. Chicago Press. 1997. Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichhorn, S.E. Biologia vegetal. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007. Simpson, M.G. Plant systematics. Burlington, Elsevier. 2006.	
Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . Coordenador do Curso