



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Anatomia Vegetal				Período: 6º	Currículo: 2020
Docente: Ana Cláudia Alencar da Silva Santos				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: ---			Correquisito: Laboratório de Anatomia Vegetal		
C.H. Total: 36ha	C.H. Prática: --	C. H. Teórica: 36ha	Grau: Lic./Bac.	Ano: 2022	Semestre: 2º
EMENTA					
Caracterização estrutural da célula vegetal. Histologia das plantas vasculares com sementes (gimnospermas e angiospermas): meristemas, parênquimas, tecidos de sustentação, tecidos de revestimento, tecidos de condução e estruturas secretoras. Estruturação dos órgãos vegetais: raiz, caule, folha, flor, fruto e semente. Estrutura do gametófito feminino; tipologia do saco embrionário. Microsporângio, microsporogênese e gametófito masculino. Embriogênese. Organização e disposição dos tecidos na planta.					
OBJETIVOS					
Proporcionar aos alunos conhecimentos básicos de anatomia vegetal visando a compreensão da estrutura e o funcionamento do organismo vegetal.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
Semana 1: apresentação da disciplina, célula vegetal Semana 2: meristemas e epiderme Semana 3: parenquima, colenquima, esclerenquima Semana 4: avaliação 1 Semana 5: xilema Semana 6: floema Semana 7: estruturas secretoras Semana 8: avaliação 2 Semana 9: anatomia radicular Semana 10: anatomia caulinar Semana 11: avaliação 3 Semana 12: anatomia foliar Semana 13: anatomia de floral Semana 14: anatomia fruto e semente Semana 15: avaliação 4 Semana 16: seminários Semana 17: seminários Semana 18: avaliação substitutiva					
METODOLOGIA DE ENSINO					

O conteúdo programático será apresentado de forma presencial através de aulas expositivas, utilizando lousa e projetor data-show. Se necessário poderão ocorrer até 20% de aulas não presenciais, as quais poderão ser realizadas através das plataformas Youtube e Google Meet. Caso desejem, os alunos poderão ser atendidos presencialmente, mediante agendamento, em horários diferentes das aulas, ou também por e-mail e reuniões remotas através do Google Meet, desde que haja disponibilidade de horário.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão feitas quatro avaliações com questões dissertativas e/ou de múltipla escolha. As três primeiras avaliações valerão 10,0 pontos. A última avaliação valerá 5,0 pontos. Ao final do semestre, os alunos deverão apresentar seminários com temas previamente escolhidos, somando o valor de 5,0 pontos à avaliação final. Ao final da disciplina, os alunos poderão fazer uma avaliação para substituir a sua menor nota. Essa avaliação substitutiva incluirá questões sobre todo o conteúdo ministrado ao longo da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Appezzato-da-Glória, B.; Carmelo-Guerreiro, S.M. (Eds.). **Anatomia Vegetal**. 2.ed. Viçosa: UFV. 2006.
- Raven, P.H.; Evert, R.F.; Curtis, H. **Biologia Vegetal**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.
- Franklin, E.R. **Anatomia das plantas de Esau: meristemas, células e tecidos do corpo da planta: sua estrutura, função e desenvolvimento**. São Paulo: Blucher, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Cutter, E.G. **Anatomia vegetal**. 2.ed. São Paulo: Roca, 2002.
- Esau, K. **Anatomia das plantas com sementes**. São Paulo: Edgard Blücher. 1974.
- Gonçalves, E.G.; Lorenzi, H. **Morfologia vegetal**. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora. 2007.
- Evert, R.F.; **Anatomia das plantas de Esau**. 3. ed. Wiley, Hoboken, N.J. 2006.

Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso