

INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS

CAMPUS COLINAS DO TOCANTINS

Plano de Ensino

2022

IDENTIFICAÇÃO	
Classe: 20221128403A18BotânicaA	Turma: 20221128403A
Docente: ISMAEL DE OLIVEIRA PINTO - EWERTON JOSE DE MEDEIROS	Elemento Curricular: Botânica
Curso: Bacharelado em Engenharia Agrônômica	Período Letivo: 2022/1 - Semestral (31/01/2022 - 06/08/2022)
Carga Horária: 50.0	Créditos:
DADOS DO PLANO DE ENSINO	
Objetivo Geral: Apresentar aos estudantes os conceitos de histologia e anatomia vegetal, organização do corpo vegetal, organização do embrião, histologia: tecidos meristemáticos e tecidos permanentes, anatomia de órgãos vegetativos: raiz, caule e folhas, anatomia de órgãos reprodutivos: flor, semelhante e fruto, morfologia externa da raiz, caule, folha, flor, fruto e semente	
Ementa: Histologia e anatomia vegetal, organização do corpo vegetal, organização do embrião, histologia: tecidos meristemáticos e tecidos permanentes, anatomia de órgãos vegetativos: raiz, caule e folhas, anatomia de órgãos reprodutivos: flor, semelhante e fruto, morfologia externa da raiz, caule, folha, flor, fruto e semente	
Metodologia: Aula expositiva e aulas práticas	
Recursos Didáticos: Sala de aula, unidades técnicas, projetor, quadro, biblioteca.	
Avaliação do Ensino e Aprendizagem: Avaliação discursiva e seminários	
Bibliografia Básica: VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R.R. Botânica-organografia. Viçosa: UFV, 2000. FERRI, M.G. Botânica. Morfologia interna das plantas. 15 ed. São Paulo: Nobel, 1981. 113 p. RAVEN, P.H., EVERT, R.F., EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal, 7 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2010	
Bibliografia Complementar: CURTIS, E.G. Anatomia vegetal. Parte I e II. Editora Roca, 1986. ESAU, K. Anatomia das Plantas com Sementes, (Berta Lange Morretes), São Paulo: Editora Blucher, 1974. LORENZI, H. Árvores Brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. Instituto Plantarum, V.1 e 2, 2009. SCHULTZ, A. Introdução à botânica e sistemática, V.1. Porto Alegre, Editora Sagra, 1990.	
Competências e habilidades: null	
Data	Base Científica
01/02/2022	Apresentação da disciplina, ementa, plano de aulas e de métodos de avaliação. Nivelamento em botânica.
03/02/2022	Histologia e anatomia vegetal.
08/02/2022	Organização do corpo vegetal.
15/02/2022	Organização do embrião vegetal.
22/02/2022	Histologia dos tecidos meristemáticos
08/03/2022	Organização do corpo vegetal

INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS

CAMPUS COLINAS DO TOCANTINS

Plano de Ensino

2022

Data	Base Científica
15/03/2022	Tecidos meristemáticos e tecidos permanentes dos ápices.
22/03/2022	Histologia dos tecidos meristemáticos
29/03/2022	Histologia dos tecidos meristemáticos
05/04/2022	Histologia dos tecidos meristemáticos
12/04/2022	Histologia dos tecidos meristemáticos
19/04/2022	Organização do corpo vegetal
26/04/2022	Organização do corpo vegetal
10/05/2022	Tecidos meristemáticos e tecidos permanentes dos ápices.
17/05/2022	Aula prática
24/05/2022	Anatomia de órgãos vegetativos: raiz
31/05/2022	Anatomia de órgãos vegetativos: Caule
07/06/2022	Anatomia de órgãos vegetativos: Caule
14/06/2022	Anatomia de órgãos vegetativos: Folhas
21/06/2022	Anatomia de órgãos vegetativos: Frutos

