



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIALIZADA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE CURSO	
Componente	CCA0112 – Morfologia e Sistemática Vegetal
Modalidade	Componente teórico () Componente teórico- prático com possibilidade de práticas presenciais (X) Componente teórico- práticos com práticas adaptáveis ao formato remoto ()
Período letivo	2021.1
Horário registrado no SIGAA	26T34
Pré-requisitos	(DBG0003 OU DBG0033 OU CCA0102 OU AGR0351)
Carga Horária	60 H
Docentes	João Virgínio Emerenciano Neto
Ementa	Estudo da Morfologia e da Sistemática Vegetal
Conteúdos	1) Introdução:- Organização geral das plantas superiores. 2) Organografia das plantas superiores: 3) Raiz:- definição, estudo das partes constituintes, sistemas radiculares e classificação das raízes. 4) Caule:- definição, estudo das partes constituintes e classificação dos caules. 5) Folha:- definição, estudo das partes constituintes e classificação das folhas. 6) Flor:- definição, estudo das partes constituintes, classificação floral, diagrama e fórmula floral. 7) Inflorescência:- definição, estudo das partes constituintes e classificação. 8) Fruto:- definição, estudo das partes constituintes e classificação dos frutos enfatizando a origem, consistência e deiscência. 9) Semente:- definição, estudo das partes constituintes e classificação. Organização interna do corpo da planta; Sistemas de Tecidos; Crescimento primário e secundário; Estudo dos tecidos. 9) Embriologia: origem dos embriões, estrutura anatômica comparativa dos embriões de monocotiledôneas e não monocotiledôneas. 10) Raiz: Organização do meristema apical da raiz, estrutura primária enfatizando os processos de absorção radicular e os conceitos de apoplasto e simplasto, origem das raízes laterais e das adventícias, estrutura secundária da raiz; 11) Caule: Organização do meristema apical caulinar (teoria Túnica-Corpo), estrutura primária e secundária do caule. 12) Folha: Origem, desenvolvimento foliar, estrutura foliar enfatizando a adaptação
Objetivos	1. Permitir ao estudante, através de aulas teóricas e práticas, a aquisição de conhecimentos básicos de Morfologia e Sistemática Vegetal, indispensáveis para compreender as disciplinas relacionadas com a identificação de espécies vegetais. 2. Apresentar os fundamentos essenciais para análise das estruturas externas e internas dos vegetais, assim como o reconhecimento das principais famílias e gêneros vegetais do Bioma Caatinga.
Metodologia	Serão realizadas aulas expositivas com apresentação em slides via plataforma virtual Google Meet. Também está previsto a realização de aulas práticas para identificação de componentes das plantas.

Natureza das atividades	Será trabalhado 50% de forma SÍNCRONA e 50% de forma ASSÍNCRONA.
Avaliação da aprendizagem	Se dará por listas de exercícios no Google Forms, trabalho em grupos e seminários.

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição do Conteúdo	Natureza da atividade
07/06/21	07/06/21	Apresentação da disciplina	síncrono
11/06	11/06	1) Introdução:- Organização geral das plantas superiores	síncrono / assíncrono
14/06	14/06	2) Organografia das plantas superiores:	síncrono / assíncrono
18/06	21/06	3) Raiz:- definição, estudo das partes constituintes, sistemas radiculares e classificação das raízes	síncrono / assíncrono
25/06	28/06	4) Caule:- definição, estudo das partes constituintes e classificação dos caules.	síncrono / assíncrono
02/07	05/07	5) Folha:- definição, estudo das partes constituintes e classificação das folhas	síncrono / assíncrono
09/07	12/07	6) Flor:- definição, estudo das partes constituintes, classificação floral, diagrama e fórmula floral	síncrono / assíncrono
19/07	23/07	7) Inflorescência:- definição, estudo das partes constituintes e classificação	síncrono / assíncrono
26/07	30/07	8) Fruto:- definição, estudo das partes constituintes e classificação dos frutos enfatizando a origem, consistência e deiscência.	síncrono / assíncrono
02/08	06/08	9) Semente:- definição, estudo das partes constituintes e classificação. Organização interna do corpo da planta; Sistemas de Tecidos; Crescimento primário e secundário; Estudo dos tecidos	síncrono / assíncrono
09/08	13/08	10) Embriologia: origem dos embriões, estrutura anatômica comparativa dos embriões de monocotiledôneas e não monocotiledôneas	síncrono / assíncrono
20/08	23/08	11) Raiz: Organização do meristema apical da raiz, estrutura primária enfatizando os processos de absorção radicular e os conceitos de apoplasto e simplasto, origem das raízes laterais e das adventícias, estrutura secundária da raiz	síncrono / assíncrono
27/08	30/08	12) Caule: Organização do meristema apical caulinar (teoria Túnica-Corpo), estrutura primária e secundária do caule	síncrono / assíncrono
03/09	06/09	. 13) Folha: Origem, desenvolvimento foliar, estrutura	síncrono / assíncrono

		foliar enfatizando a adaptação	
--	--	--------------------------------	--

AVALIAÇÕES:

Data	Hora	Descrição	Ferramenta de aplicação
16/07	14:55	1ª Avaliação	Seminário
16/08	14:55	2ª Avaliação	Seminário
10/09	14:55	3ª Avaliação	Seminário
17/09	14:55	Reposição	Relatório

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

Descrição
JOLY, Aylthon Brandão. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. 13. ed. São Paulo: Nacional, 2002. 777 p. (Biblioteca universitária. Série 3. : Ciências puras, 4) ISBN: 8504002314. FERRI, Mario Guimarães. Botânica: morfologia externa das plantas organografia. 15. ed. São Paulo: Nobel, c1981. 149 p. ISBN: 8521300441. FERRI, Mario Guimarães; MENEZES, Nanuza Luiza de; MONTEIRO-SCANAVACCA, Walkyria Rossi. Glossário ilustrado de botânica. São Paulo: EBRATEC Editora da Universidade de Sao Paulo, 1978. 196 p. SOUZA, Vinicius Castro; LORENZI, Harri. Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. 3. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2012. 768 p. ISBN: 9788586714399. RIZZINI, Carlos Toledo; RIZZINI, Cecília Maria. Dicionário botânico clássico latino - português abonado. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 1983. 283p. (Serie Estudos e contribuições / Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2)

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

Descrição