



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

PLANO DE CURSO	
Componente	EFL0303 - Dendrologia
Período letivo	2021.2
Horário registrado no SIGAA	6M2345
Pré-requisitos	BEZ0023 - Morfologia e Sistemática Vegetal CCA0112 - Morfologia e Sistemática Vegetal
Carga Horária	60 h
Docentes	Gustavo Mattos Abreu
Ementa	1. Introdução, definição, evolução e importância da Dendrologia. 2. Conceito e origem da árvore, classificação e nomenclatura. 3. Características dendrológicas. Árvores da Caatinga. Árvores do Cerrado. 4. Métodos de reconhecimento de árvores na floresta tropical. 5. Gimnospermas produtoras de madeiras e/ou ornamentais. 6. Angiospermas de interesse florestal. 7. Fenologia e Dendrologia aplicada. Aplicação da dendrologia em estudos avançados de ecologia da vegetação; os conceitos de árvore, principais grupos taxonômicos que incluem árvores; características e identificação em campo de espécies arbóreas representantes das Pteridophyta, Gymnospermae e Angiospermae. 8. Técnicas de coleta e transporte de material botânico. 9. Preparação de exsicata. 10. Prática de identificação no campo e com auxílio de literatura especializada e do herbário
Conteúdos	1. Conceito de sistemática, taxonomia, biogeografia e filogenia. 2. Filogenia de gimnospermas e angiospermas com ênfase nos grupos lenhosos ocorrentes em biomas neotropicais, principalmente na Caatinga, Mata Atlântica e Amazônia. 3. Caracterização morfológica, biogeográfica e de usos econômicos das principais famílias de plantas lenhosas da região neotropical. 4. Utilização e construção de chaves de identificação. 5. Uso de bases online para obtenção de informações botânicas sobre espécies florestais: IPNI, Trópicos, Lista da Flora do Brasil, SpeciesLink, etc. 6. Emprego e conceituação dos principais caracteres morfológicos utilizados na distinção de espécies. 7. Reconhecimento e identificação em campo das principais características vegetativas empregadas na identificação de arbóreas.

	8. Técnicas de coleta, herborização e realização de inventários florestais. 9. Uso de base online para obtenção de nomes científicos corretos e dados de distribuição geográfica e procedimentos para organização de espécimes em coleções científicas.
Objetivos	1. Expor ao discente as principais bases conceituais e técnicas relacionadas à Dendrologia; 2. Compreender os processos de identificação e organização das espécies florestais em sistema de classificação botânica. 3. Conhecer e identificar as principais famílias botânicas de interesse dendrológico e econômico.
Metodologia	As aulas síncronas serão realizadas por meio de videoconferência com slides na plataforma Google Meet, envio de material didático e exercícios de fixação pelo SIGAA. As aulas assíncronas serão realizadas por envio de material didático.
Natureza das atividades	Síncronas e assíncronas
Avaliação da aprendizagem	O aprendizado dos discentes será avaliado com a aplicação de prova escrita (questionário on-line) e exercícios de fixação (tarefas), via SIGAA, e apresentação de seminários na plataforma Google meet.

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição do Conteúdo	Natureza da atividade
22/10/21	22/10/21	Apresentação da disciplina e introdução	Síncrona
29/10/21	29/10/21	Conceito, origem, classificação e nomenclatura da árvore	Síncrona
05/11/21	05/11/21	Características dendrológicas	Síncrona
12/11/21	12/11/21	Métodos de identificação de árvores	assíncrona
19/11/21	19/11/21	1ª avaliação	assíncrona

26/11/21	26/11/21	Gimnospermas ornamentais e, ou, produtoras de madeiras	Síncrona
03/12/21	03/12/21	Angiospermas de interesse florestal – Parte 1	Síncrona
10/12/21	10/12/21	Angiospermas de interesse florestal – Parte 2	assíncrona
17/12/21	17/12/21	Fenologia Florestal	Síncrona e assíncrona
14/01/22	14/01/22	2ª avaliação	assíncrona
21/01/22	21/01/22	Coleta e preparo de material para as coleções	Síncrona
28/01/22	28/01/22	Organização de fichas dendrológicas	assíncrona
04/02/22	04/02/22	Organização de arboretos	Síncrona e assíncrona
11/02/22	11/02/22	3ª avaliação	Síncrona
18/02/22	18/02/22	Prova de reposição	assíncrona

AVALIAÇÕES:

Data	Hora	Descrição	Ferramenta de aplicação
19/11/21	8h00	1ª Avaliação Exercícios de fixação (peso 10)	SIGAA para envio das tarefas (disponibilização das correções)
14/01/22	8h00	2ª Avaliação Exercícios de fixação (peso 10)	SIGAA para envio das tarefas (disponibilização das correções)
11/02/22	8h00	3ª Avaliação Apresentação de seminários com duração de 30 minutos (peso 5) e arguição do tema (peso 5)	Google meet para apresentação dos seminários.

18/02/22	8h00	Reposição	SIGAA para questionário on-line e atividade de fixação
-----------------	------	------------------	--

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

Descrição
MARCHIORI, J.N.C. Elementos de Dendrologia. Santa Maria: Ed. UFSM, 1995. 163p. MARCHIORI, J.N.C. Dendrologia das Gimnospermas. Santa Maria: Ed. UFSM, 1996. 158 p. MARCHIORI, J.N.C. Dendrologia das Angiospermas - das Magnoliáceas às Flacourtiáceas. Santa Maria: Ed. UFSM, 1997. 271 p. MARCHIORI, J.N.C. Dendrologia das Angiospermas - Leguminosas. Santa Maria: Ed. UFSM, 1997. 199 p. MARCHIORI, J.N.C. Dendrologia das Angiospermas - Myrtales. Santa Maria: Ed. UFSM, 1997. 304 p. WALTER, B.M.T. Técnicas de coleta de material botânico arbóreo. Brasília: EMBRAPA-CENERGEM, 1993. 53p

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

Descrição
Artigos científicos e demais trabalhos científicos que serão utilizados como forma de aprendizado e discussão no decorrer da disciplina.