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

PLANO DE CURSO	
Componente	EFL0310 DENDROMETRIA
Período letivo	2021.1
Horário registrado no SIGAA	35M23
Pré-requisitos	EFL0302
Carga Horária	60
Docentes	JULIANA LORENSI DO CANTO
Ementa	1. Introdução e objetivos. 2. Unidades de medida e princípios de mensuração. 3. Mensuração do diâmetro e da circunferência. 4. Distribuição diamétrica. 5. Área basal. 6. Altura. 7. Estudo da casca. 8. Volume e forma do tronco. 9. Volume comercial. 10. Modelos dendrométricos: relação hipsométrica e equações de volume. 11. Ajuste de equações.
Conteúdos	1. Introdução e objetivos. 2. Unidades de medida e princípios de mensuração. 3. Mensuração do diâmetro e da circunferência. 4. Distribuição diamétrica. 5. Área basal. 6. Altura. 7. Estudo da casca. 8. Volume e forma do tronco. 9. Volume comercial. 10. Modelos dendrométricos: relação hipsométrica e equações de volume. 11. Ajuste de equações.
Objetivos	Transmitir conhecimento técnico e científico, teórico e prático, sobre técnicas, métodos e instrumentos de mensuração de variáveis dendrométricas. Capacitar os estudantes a realizar a mensuração do diâmetro de árvores, bem como a estimar a altura de árvores e determinar a área basal e o volume de árvores e de florestas.

Metodologia	Aula expositiva com recursos audiovisuais. Vídeos demonstrativos. Estudo dirigido (exercícios). Videoconferência.
Natureza das atividades	O conteúdo será trabalhado a partir da combinação de aulas SÍNCRONAS e ASSÍNCRONAS.
Avaliação da aprendizagem	Serão realizadas provas. A PROVA SERÁ DISPONIBILIZADA NO SIGAA E OS ALUNOS TERÃO UM TEMPO DETERMINADO PARA RESOLVER AS QUESTÕES E PREENCHER UM FORMULÁRIO COM AS RESPOSTAS.

CRONOGRAMA DE AULAS
(Com possibilidade de alteração durante a decorrência da disciplina)

Início	Fim	Descrição do Conteúdo	Natureza da atividade
07/06	11/06	Apresentação da disciplina / Introdução e objetivos	SÍNCRONA e ASSÍNCRONA
14/06	18/06	Unidades de medida e princípios de mensuração / Mensuração do diâmetro e da circunferência / Distribuição diamétrica / Área basal / Estudo da casca.	ASSÍNCRONA
21/06	25/06	Aplicação do conteúdo relacionado ao diâmetro	SÍNCRONA e ASSÍNCRONA
28/06	02/07	Altura	ASSÍNCRONA
05/07	09/07	Altura	SÍNCRONA
12/07	16/07	AVALIAÇÃO UNIDADE 1	-
19/07	23/07	Volume e forma do tronco / Volume comercial	ASSÍNCRONA
26/07	30/07	Aplicação do conteúdo relacionado ao volume	SÍNCRONA e ASSÍNCRONA

02/08	06/08	Aplicação do conteúdo relacionado ao volume	SÍNCRONA e ASSÍNCRONA
09/08	13/08	Aplicação do conteúdo relacionado ao volume	SÍNCRONA e ASSÍNCRONA
16/08	20/08	AVALIAÇÃO UNIDADE 2	-
23/08	27/08	Modelos dendrométricos: relação hipsométrica e equações de volume	ASSÍNCRONA
30/08	03/09	Ajuste de equações	ASSÍNCRONA
06/09	10/09	Aplicação do conteúdo relacionado a equações	SÍNCRONA e ASSÍNCRONA
13/09	17/09	AVALIAÇÃO UNIDADE 3	-

AVALIAÇÕES:

Data	Hora	Descrição	Ferramenta de aplicação
15/07	8:00	**1ª Avaliação**	SIGAA
19/08	8:00	**2ª Avaliação**	SIGAA
14/09	8:00	**3ª Avaliação**	SIGAA
21/09	8:00	**Reposição**	SIGAA

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

Descrição
SOARES, C.P.B.; PAULA NETO, F.; SOUZA, A.L. Dendrometria e inventário florestal. Viçosa: Editora UFV, 2006. 276 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

Descrição
FINGER, C.A.G. Fundamentos de Biometria Florestal. Santa Maria: UFSM/CEPEF/FATEC, 1992. 269 p.