



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

PLANO DE CURSO	
Componente	EFL0311 – VIVEIROS FLORESTAIS
Período letivo	2021.1
Horário registrado no SIGAA	46M23
Pré-requisitos	EFL0303 e EFL0307
Carga Horária	60H
Docentes	Mauro Vasconcelos Pacheco
Ementa	1. Instalação de viveiro florestal: classificação de viveiros florestais; escolha do local; proteção da área; limpeza da área; dimensionamento da área do viveiro; construções; quebra-ventos; 2. Semeadura: semeadura direta nos recipientes; semeadura em canteiro para posterior repicagem; repicagem; 3. Mudas para plantio com raízes nuas; 4. Resgate de espécies arbustivo-arbóreas nativas; 5. Substratos e preenchimento dos recipientes; 6. Outros tratamentos silviculturais: fertilização mineral; irrigação; sombreamento; raleio; mondas; poda das raízes e da parte aérea; micorrização; 7. Seleção, expedição e transporte de mudas de espécies florestais; 8. Avaliação da qualidade das mudas de espécies florestais; 9. Principais pragas e doenças em viveiros florestais.
Conteúdos	Apresentação da disciplina Instalação de viveiro florestal: requisitos, estrutura e irrigação Encanteiramento, embalagens e substratos. Semeadura, repicagem, expedição e transporte Produção de mudas por propagação sexuada: envasamento e raiz nua. 1ª Avaliação Produção de mudas por propagação assexuada. Nutrição em viveiros

	Principais pragas e doenças em viveiros florestais 2ª Avaliação Avaliação da qualidade das mudas de espécies florestais Legislação na produção de mudas Planejamento econômico do viveiro. 3ª avaliação (seminários) Reposição
Objetivos	1. Expor ao discente as principais bases conceituais e técnicas relacionadas à produção e tecnologia de mudas de espécies florestais; 2. Compreender os processos de planejamento e gestão de viveiros florestais.
Metodologia	Aulas expositivas, videoconferência com slides. Serão usadas plataformas digitais, como Google meet, SIGAA, Youtube.
Natureza das atividades	Atividades síncronas e assíncronas.
Avaliação da aprendizagem	Uso do SIGAA, Sistema Multiprovas e do Google Meet para avaliações por meio de exercícios de fixação; sabatinas, provas escritas, apresentação de seminários.

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição do Conteúdo	Natureza da atividade
09/06/21	11/06/21	Apresentação da disciplina; Instalação de viveiro florestal.	Síncrona ou Assíncrona
16/06/21	23/06/21	Encanteiramento, embalagens e substratos; Semeadura, repicagem, expedição e transporte.	Síncrona ou Assíncrona
25/06/21	30/06/21	Produção de mudas por propagação sexuada: envasamento e raiz nua.	Síncrona ou Assíncrona
02/07/21	02/07/21	1ª avaliação	Síncrona ou Assíncrona
07/07/21	09/07/21	Produção de mudas por propagação assexuada.	Síncrona ou Assíncrona

14/07/21	21/07/21	Nutrição em viveiros	Síncrona ou Assíncrona
23/07/21	28/07/21	Principais pragas e doenças em viveiros florestais	Síncrona ou Assíncrona
30/07/21	30/07/21	2ª Avaliação	Síncrona ou Assíncrona
04/08/21	11/08/21	Avaliação da qualidade das mudas de espécies florestais	Síncrona ou Assíncrona
13/08/21	18/08/21	Legislação na produção de mudas	Síncrona ou Assíncrona
20/08/21	08/09/21	Planejamento econômico do viveiro	Síncrona ou Assíncrona
10/09/21	10/09/21	3ª Avaliação	Síncrona ou Assíncrona
15/09/21	15/09/21	Discussão da avaliação	Síncrona ou Assíncrona
17/09/21	17/09/21	Avaliação (Reposição)	Síncrona ou Assíncrona

AVALIAÇÕES:

Data	Hora	Descrição	Ferramenta de aplicação
02/07/21	M23	1ª Avaliação	Sistema Multiprovas, Questionário SIGAA ou Google Meet
30/07/21	M23	2ª Avaliação	Sistema Multiprovas, Questionário SIGAA ou Google Meet
10/09/21	M23	3ª Avaliação	Sistema Multiprovas, Questionário SIGAA ou Google Meet
17/09/21	M23	Reposição	Sistema Multiprovas, Questionário SIGAA ou Google Meet

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

Descrição
Wendling, I.; Dutra, L. F.; Grossi, F. Produção de mudas de espécies lenhosas , Dados eletrônicos. – Colombo: Embrapa Florestas, 2006.
Hoppe, Juarez Martins et. al. Produção de sementes e mudas florestais , Caderno Didático nº 1, 2ª ed, Santa Maria: [s.n.], 2004. 388 p.
Dumroese, R. K.; Luna, T.; Thomas D. Landis, T. D. Nursery Manual for Native Plants: A guide for tribal nurseries - Volume 1: Nursery management . Agriculture, Handbook 730. Washington, D.C.: U.S. Department of Agriculture, Forest Service. 302 p.
INSTRUÇÃO NORMATIVA MAPA Nº 17, DE 26 DE ABRIL DE 2017

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

Descrição
Artigos científicos