UFERSA COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FITOTECNIA Av. Francisco Mota, 572, bairro Costa e Silva, CEP: 59625-900 Telefone: (84) 3317-8302 E-mail: pgfitotecnia@ufersa.edu.br Mossoró – Rio Grande do Norte	**PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**	**13/04/21**

IDENTIFICAÇÃO							
DISCIPLINA	**CULTURAS POTENCIAIS PARA O SEMIÁRIDO I**					CÓDIGO	PFI0126
DURAÇÃO EM SEMANAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL						CARGA HORÁRIA TOTAL
15	TEÓRICAS	**3**	PRÁTICAS	**1**	**TOTAL**	**4**	**60**
NÚMERO DE CRÉDITOS	**4**			SEMESTRE		1º	
PRÉ-REQUISITOS				PRÉ OU CO-REQUISITOS			

EMENTA
Estudo teórico e prático das seguintes culturas: mandioca, milho, feijão caupi e arroz envolvendo aspectos de origem e importância econômica mundial, nacional e regional da cultura, características botânicas, ecofisiologia, nutrição e adubação, plantio, práticas culturais, pragas e doenças, colheita, beneficiamento e comercialização.

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA					
1.	**Mestrado em Fitotecnia**	**OP**	4.		
2.	**Doutorado em Fitotecnia**	**OP**	5.		
(OB) =OBRIGATÓRIA			**(OP) = OPTATIVA**		
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL					
Prof. Aurélio Paes Barros Júnior Profa. Lindomar Maria da Silveira					

OBJETIVOS DA DISCIPLINA
- Dar enfoque da importância econômica das culturas da mandioca, milho, feijão caupi e arroz; - Caracterizar os aspectos morfológicos mais relevantes das culturas mencionadas; - Enfocar as condições climáticas propícias para o desenvolvimento das culturas; - Relacionar os tipos de solos propício para cada cultura; - Estabelecer os tratos culturais, bem como as épocas adequadas para o procedimento das mesmas, enfocando com detalhes os controles fitossanitários mais comuns às culturas em evidência; - Definir aspectos importantes como época de colheita, secagem e armazenamento da produção, bem como enfoques relacionados a embalagem e comercialização.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
UNIDADES E ASSUNTOS	Nº DE HORAS-AULA
1. A cultura da mandioca - Origem, difusão, importância socioeconômica; - Sistemática e morfologia das espécies; - Ciclo das culturas e fases de desenvolvimento; - Ecofisiologia das culturas, clima e solo e exigências nutricionais; - Cultivares; - Fluxograma de manejo, escolha da área, preparo do solo, adubação e plantio, tratos culturais, colheita e beneficiamento; - Conservação.	15
2. A cultura do milho - Origem, difusão, importância socioeconômica; - Sistemática e morfologia das espécies; - Ciclo das culturas e fases de desenvolvimento; - Ecofisiologia das culturas, clima e solo e exigências nutricionais; - Cultivares; - Fluxograma de manejo, escolha da área, preparo do solo, adubação e plantio, tratos culturais, colheita e beneficiamento; - Conservação.	15
3. A cultura do feijão caupi - Origem, difusão, importância socioeconômica; - Sistemática e morfologia das espécies; - Ciclo das culturas e fases de desenvolvimento; - Ecofisiologia das culturas, clima e solo e exigências nutricionais; - Cultivares; - Fluxograma de manejo, escolha da área, preparo do solo, adubação e plantio, tratos culturais, colheita e beneficiamento; - Conservação.	15
4. A cultura do arroz - Origem, difusão, importância socioeconômica; - Sistemática e morfologia das espécies; - Ciclo das culturas e fases de desenvolvimento;	15

- Ecofisiologia das culturas, clima e solo e exigências nutricionais; - Cultivares; - Fluxograma de manejo, escolha da área, preparo do solo, adubação e plantio, tratos culturais, colheita e beneficiamento; - Conservação.	

BIBLIOGRAFIA
BORÉM, F.S.A.; GALVÃO, J.C.C.; PIMENTEL, M.A. **Milho do Plantio à Colheita**. Viçosa: Editora UFV, 2017. 382 p. BORÉM, F.S.A.; Rangel, P.H.N. **Arroz do Plantio à Colheita**. Viçosa: Editora UFV, 2015. 242 p. FREIRE FILHO, F.R.; LIMA, J.A. A.; RIBEIRO, V.Q. **Feijão-caupi**: avanços tecnológicos. Brasília: EMBRAPA, 2005. 517 p. LIMA, R.; BORÉM, A. **Melhoramento de Milho**. Viçosa: Editora UFV, 2018. 396 p. MEUS, L.D.; SILVA, M.R. et al. **Ecofisiologia do Arroz**: visando altas produtividades. Santa Maria: Editora UFSM, 2020. 212 p. MODESTO JUNIOR, M. de S.; ALVES, R. N. B. **Cultura da mandioca**: aspectos socioeconômicos, melhoramento genético, sistemas de cultivo, manejo de pragas e doenças e agroindústria. Brasília: Embrapa, 2016. 257 p. RIBEIRO, B.S.M.R.; ZANON JÚNIOR, A. et al. **Ecofisiologia do Milho**: visando altas produtividades. Santa Maria: Editora UFSM, 2020. 230 p. VALE, J.C.; BERTINI, C.; BORÉM, A. **Feijão-Caupi do Plantio à Colheita**. Viçosa: Editora UFV, 2017. 267 p. VIEIRA, C.; PAULA JÚNIOR, T. J.; BORÉM, A. **101 culturas** – Manual de tecnologias agrícolas. 2° edição. Viçosa: UFV, 2019. 920 p. **Periódicos principais a serem consultados:** Planta Daninha; Acta Horticulturae; HortScience; Horticultural Science; Pesquisa Agropecuária Brasileira; Ciência Rural; Revista Ceres.

MÉTODO E AVALIAÇÃO
MÉTODO - Exposição oral; - Prática de campo; - Recursos audiovisuais; - Revisão Bibliográfica; - Elaboração e apresentação de projetos; -Implantação e acompanhamento de experimentos em campo; - Apresentação de seminários. **AVALIAÇÃO** A avaliação constará de: - Verificação escrita com o conteúdo ministrado; - Apresentação de revisões de literatura sobre temas discutidos em aula; - Apresentação de seminários com temas relevantes sobre as culturas em foco; - Execução de experimentos em campo com as culturas contempladas na disciplina. A nota final do aluno será a média ponderada das avaliações.

APROVAÇÃO	
1 – Aprovada pelo Colegiado em 22/09/21	AURELIO PAES BARROS JUNIOR:02835623400 Assinado de forma digital por AURELIO PAES BARROS JUNIOR:02835623400 Dados: 2022.02.23 13:28:11 -03'00' Coordenador do PPGFITO
2 – Aprovada pelo CPPGIT/PROPPG em 15/02/22	_____ Presidente(a) do CPPGIT