

 <p>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</p>	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
<p>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.</p>

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
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<p>1. A cultura da mandioca</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, tratamentos culturais, colheita e beneficiamento; - Conservação. 	15
<p>2. A cultura do milho</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, tratamentos culturais, colheita e beneficiamento; - Conservação. 	15
<p>3. A cultura do feijão caupi</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, tratamentos culturais, colheita e beneficiamento; - Conservação. 	15
<p>4. A cultura do arroz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Origem, difusão, importância socioeconômica; - Sistemática e morfologia das espécies; - Ciclo das culturas e fases de desenvolvimento; 	15

<ul style="list-style-type: none"> - 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**. 2º 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 ___/___/___

Coordenador do PPGFITO

2 – Aprovada pelo CPPGIT/PROPPG em ___/___/___

Presidente(a) do CPPGIT

3 – Aprovada pelo CONSEPE em ___/___/___

Secretário(a) do CONSEPE