

 <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	MELHORAMENTO GENÉTICO DE HORTALIÇAS					CÓDIGO	FTC0058
DURAÇÃO EM SEMANAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL						CARGA HORÁRIA TOTAL
15	TEÓRICAS	2	PRÁTICAS	2	TOTAL	4	60
NÚMERO DE CRÉDITOS	4			SEMESTRE		1º	
PRÉ-REQUISITOS				PRÉ OU CO-REQUISITOS			

EMENTA
Aspectos gerais do melhoramento genético de pimentão, cenoura, alface, brássicas, tomate, cebola e cucurbitáceas (melão e melancia). Estudo sobre origem, evolução, biologia da reprodução, herança de caracteres, objetivos, métodos e técnicas de melhoramento; recursos genéticos de hortaliças.

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					

OBJETIVOS DA DISCIPLINA
Proporcionar aos discentes conhecimentos gerais sobre o melhoramento genético das principais hortaliças, incluindo os seus recursos genéticos e conhecimento dos principais métodos e técnicas de melhoramento usados nas principais hortaliças bem como Informações acerca dos recentes avanços obtidos pelo melhoramento genético das hortaliças.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
UNIDADES E ASSUNTOS	Nº DE HORAS-AULA
1. Melhoramento do pimentão	06
2. Melhoramento da cenoura	06
3. Melhoramento da alface	06
4. Melhoramento de brássicas	06

5. Melhoramento do tomate	06
6. Melhoramento da cebola	06
7. Melhoramento de curcubitáceas	06
8. Recursos genéticos de hortaliças	18

BIBLIOGRAFIA

AMABILE, R. F.; VILELA, M. S.; PEIXOTO, J. R. **Melhoramento de plantas: variabilidade genética, ferramentas e mercado.** Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Melhoramento de Plantas, 2018. 108 p

ALLARD, R.W. **Principles of plant breeding.** 2 ed. New York: John Wiley & Sons Press, 2001. 264p.

BORÉM, A. **Melhoramento de plantas.** 2 ed. Viçosa: Editora UFV, 2013. 530p.

BORÉM, A. **Melhoramento de espécies cultivadas.** 2. ed. Viçosa: UFV, 2005. 969 p.

BORÉM, A.; MIRANDA, G. V. **Melhoramento de plantas.** 5. ed. Viçosa: UFV, 2013. 530 p.

CRUZ, C.D. **Princípios de genética quantitativa.** 1. ed. Viçosa: Editora UFV, 2005. 391p.

CRUZ, C.D.; CARNEIRO, P.C.S. **Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético.** Volume 2. Viçosa: Editora UFV, 2003. 585 p.

CRUZ, C.D.; REGAZZI, A.J.; CARNEIRO, P.C.S. **Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético - Volume I.** 3a. ed. Viçosa: Editora UFV, 2004. 480p.

FILGUEIRA, F. A. R. **Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças.** 2a. ed. rev. amp. Viçosa: UFV, 2003. 412 p.

LAMKEY, K. R.; LEE, M.; HALLAUER, A. R. (Editors) **Plant breeding: The Arnel R. Hallauer International Symposium.** 1st ed. Ames, IA: Blackwell Publishing Professional, 2006. 392p.

NASS, L.L; VALOIS, A.C.C.; MELO, I.S.; VALADARES-INGLIS, M.C. (Org.). **Recursos genéticos e melhoramento de plantas.** Rondonópolis-MT: Fundação MT, 2001. p. 327-355.

NICK, C & BORÉM, A. **Melhoramento de hortaliças.** 1.ed. Viçosa: UFV. 2016. 464p

NUNES, G.H.S. **Melhoramento de hortaliças.** Mossoró-RN: UFERSA, 2003. 45p.

KUMAR, P.; KUMAR, S.; TRIPATHI, S.K. **Hybrid vegetable development.** Binghamton: Haworth Press. 2005, 441p.

PATTO RAMALHO, M. A.; FERREIRA, D. F.; OLIVEIRA, A. C. **Experimentação em genética e melhoramento de plantas.** 2a ed. Lavras: UFLA, 2005. 322p.

RAMALHO, M. A. P. ; SANTOS, J. B. ; PINTO, C. A. B. P. **Genética na Agropecuária.** 4. ed. Lavras: Editora UFLA, 2008. v.1. 463 p.

QUEIROZ, M. A. de; GOEDERT, C. O.; RAMOS, S. R. R., ed. **Recursos genéticos e melhoramento de plantas para o Nordeste brasileiro.** (on line). Versão 1.0. Petrolina, PE: Embrapa Semi-Árido/

Brasília,DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, out. 1999. Disponível via World Wide Web (www.cpatsa.embrapa.br).

SOUZA BUENO, L. C.; MENDES, A. N. G.; CARVALHO, S. P. **Melhoramento genético de plantas: Princípios e procedimentos.** 2a ed. Lavras: UFLA, 2006. 282p

MÉTODO E AVALIAÇÃO

MÉTODO

Aulas expositivas, discussões em grupo, seminários, e apresentação de trabalhos científicos. Serão realizadas visitas técnicas a áreas de produtores e Embrapa.

AVALIAÇÃO

Cada unidade será avaliada através de testes rápidos (40%) e apresentação de seminários (40%) e no final do curso será realizada uma prova final (20%). A nota final será dada pela soma dos valores parciais das atividades.

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