UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

EMENTA DE DISCIPLINA

<table>
<tr><td colspan="4">CÓDIGO/DISCIPLINA: PAG058 - Melhoramento genético de hortaliças</td></tr>
<tr><td colspan="4">PROFESSOR (ES) RESPONSAVEL (EIS):
Prof. Dr. Gabriel Mascarenhas Maciel - UFU</td></tr>
<tr><td colspan="4">NÍVEL

( ) MESTRADO ( ) DOUTORADO (x) MESTRADO/DOUTORADO</td></tr>
<tr><td colspan="3">CARGA HORÁRIA</td><td>TIPO</td><td>CRÉDITOS</td></tr>
<tr><td>TEÓRICA
45</td><td>PRÁTICA
15</td><td>TOTAL
60</td><td>( )
OBRIGATÓRIA
(x) OPTATIVA</td><td>4</td></tr>
<tr><td colspan="4">PRÉ-REQUISITOS:</td></tr>
</table>

OBJETIVOS
Proporcionar aos alunos aprendizagem sobre os procedimentos para obtenção de cultivares tropicalizadas de hortaliças via melhoramento genético.

JUSTIFICATIVA
O melhoramento genético de hortaliças tem desenvolvido ações fundamentais para expressivos avanços registrados na olericultura mundial, não somente em termos de produtividade, mas também quanto a introgressão de genes capazes de proporcionar maior resistência aos diferentes tipos de estresses bióticos (pragas e doenças) e abióticos (estresse hídrico, salino). O melhoramento genético de hortaliças apresenta diversas particularidades em relação as demais culturas.

EMENTA
Importância e objetivos do Melhoramento de hortaliças. Melhoramento da alface, cucurbitáceas (abóboras, pepino, melão, melancia), brássicas (couve-flor, brócolis, repolho), berinjela, pimentão, tomate, cenoura, cebola, quiabo e vagem, lançamento de novas cultivares e técnicas para desenvolvimento de produtos pós melhoramento genético.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BASSETT, M.J. (Ed.). **Breeding vegetable crops**. . Westport: AVI, 1986.584p.

BORÉM, A. **Hibridação artificial em plantas**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2009. 625 p.

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, 2009. 529 p.

BUENO, L.C.S; MENDES, A.N.P.; CARVALHO, S.P. **Melhoramento genético de plantas:** princípios e procedimentos. 2.ed. Lavras: UFLA, 2006. 319p

FILGUEIRA, F.A.R. **Novo manual de olericultura:** agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3.ed. Viçosa: UFV. 2008. 421p.

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

NASCIMENTO, W.M. (Org.) **Tecnologia de Sementes de Hortaliças**. EMBRAPA Hortaliças. 1 ed. Brasília-DF, 2009, 432 p.

KALLOO, D. **Vegetable breeding** - VI. Boca Raton: CRC Press, 1988. 239p. 7.

KALLOO, D. **Vegetable breeding** - VII. Boca Raton: CRC Press, 1988. 213p. 8.

KALLOO, D. **Vegetable breeding** - VIII. Boca Raton: CRC Press, 1988. 174p. 9.

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

PERIÓDICOS

Euphytica
Horticultura Brasileira
Crop Science
Crop breeding and applied biotechnoly
Genetics and Molecular Biology