



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
DIVISÃO DE APOIO À PÓS-GRADUAÇÃO



<b>Disciplina</b>	<b>GENÉTICA E MELHORAMENTO DE SOJA</b>						
<b>Área(s) de Concentração</b>	<b>Genética</b>	<b>Código</b>	-----				
<b>Linha(s) de Pesquisa</b>	Genética, Epigenética, Biologia e Melhoramento de Plantas e Animais						
<b>Carga Horária</b>	60h (30h teórica e 30h prática)	<b>Créditos</b>	4	<b>Tipo</b>	Optativa	<b>Nível</b>	M/D
<b>Ementa:</b>  Importância sócio-econômica da soja. Taxonomia, evolução e domesticação da soja. Centro de origem e conservação de germoplasma. Base genética da soja. Herança de caracteres qualitativos e quantitativos em soja. Objetivos do melhoramento da soja. Melhoramento visando: produtividade de grãos, teor de óleo e proteína, resistência às pragas e doenças, resistência aos estresses abióticos. Melhoramento soja para alimentação humana. Métodos de melhoramento usados no desenvolvimento de cultivares de soja. Biotecnologia aplicada no melhoramento soja: marcadores moleculares, transgenia. Interação genótipos por ambientes em soja. Adaptabilidade e estabilidade em soja. Ensaios de valor de cultivo e uso. Registro e proteção e cultivares de soja.							
<b>Referências Bibliográficas:</b>  BOERMA, H.R.; SPECHT, J.E. (eds.) Soybeans: improvement, production and uses. 3a edição, Madison, American Society of Agronomy. 2004. 1180p. CÂMARA, G.M.S. (ed.). Soja: tecnologia da produção II: ESALQ/LPV, 2000. 450p. LEMES, E.; CASTRO, L.; ASSIS, R. Doenças da soja: melhoramento genético e técnicas de manejo. Editora Millennium, 2015, 384p. MATSUO, E.; CRUZ, C. D.; SEDIYAMA, T. Aplicações de técnicas biométricas no melhoramento genético da soja. Editora UFV, 2020, 256p. SEDIYAMA, T.; SILVA, F.; BORÉM, A. Soja: do plantio à colheita. Editora UFV, 2015, 333p. SILVA, F.; BORÉM, A.; SEDIYAMA, T.; LUDKE, W. Melhoramento da soja. Editora UFV, 2017, 562p. SILVA, F. L.; BOREM, A. (Org.) ; SEDIYAMA, T. (Org.) ; LUDKE, W. H. (Org.). Soybean Breeding. 1. ed. Cham, Switzerland: Springer, 2017. v. 1. 440p .							



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
DIVISÃO DE APOIO À PÓS-GRADUAÇÃO



TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO DE SOJA - REGIÃO CENTRAL DO BRASIL 2012 E 2013. Londrina, Embrapa Soja, 2011, 264p. (Sistemas de Produção / Embrapa Soja, ISSN 1677-8499; nº 15).

VERMA, D.P.S.; SHOEMAKER, R.C. (eds.) Soybean: genetics, molecular biology and biotechnology. Wallingford, CAB International, 1996, 270p. (Biotechnology in Agriculture nº 14).

VERNETTI, F.J.; VERNETTI JUNIOR, F.J. Genética da soja: caracteres qualitativos e diversidade genética. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 221p.

WILCOX, J.R. (ed.). Soybean: improvement, production and uses. 2a. Edição. Madison, American Society of Agronomy, 1987, 888p.

**Disciplina aprovada em** ---- de ----- de 20--(Resolução CONPEP ---/-----)

**Assinatura e carimbo do  
Coordenador(a) do PPG em** -----

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_