



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



Disciplina	GENÉTICA QUANTITATIVA						
Área(s) de Concentração	Genética			Código	-----		
Linha(s) de Pesquisa	Genética, Epigenética, Biologia e Melhoramento de Plantas e Animais						
Carga Horária	60	Créditos	4	Tipo	Optativa	Nível	M/D
Ementa: Base genética dos caracteres quantitativos. Componentes da variância genotípica. Delineamentos estatísticos. Estimação de componentes de variância. Herdabilidade e ganho genético. Interação genótipos por ambientes. Coeficiente de Parentesco. Covariância entre indivíduos aparentados. Correlações fenotípica e genotípica entre caracteres. Capacidade geral e específica de combinação. Endogamia e Heterose. BLUP e valor genético.							
Referências Bibliográficas: BERNARDO R. Breeding for quantitative traits in plants. Stemma Press, Woodbury, MN. 2010. 422p. CRUZ, C. D. Princípios de genética quantitativa. Viçosa: Editora UFV, 2005. 394p. FALCONER, D. S. Introdução à genética quantitativa. Viçosa: Imprensa Universitária/UFV. 1981. 279p. FALCONER, D.S.; MACKAY, T.F.C. Introduction to quantitative genetics, 4.ed. Longmans Green: Harlow, Essex, UK, 1996, 464p. LYNCH, M.; WALSH, B. Genetics and analysis of quantitative traits. Sunderland: Sinauer. Associates. 1998. 980p. RAMALHO, M. A. P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A.C. Experimentação em genética e melhoramento de plantas. 3 ed. Lavras: Editora UFLA. 2012, 300p. WALSH B. LYNCH M. Evolution and Selection of Quantitative Traits. Sinauer Associates, Inc. 2018, 1496p.							
Disciplina aprovada em ---- de ----- de 20--(Resolução CONPEP ---/-----)							



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



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