



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
Curso de Agronomia

nidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade – CCAB					
Código AGR0104	Componente Curricular: Genética Básica			Tipo: Disciplina	
				Caráter: Obrigatória	
Semestre de oferta: 4º		Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Regime: Semestral	
Pré-Requisito: AGR0087 Biologia Celular Geral; AGR0096 Estatística Básica				Correquisito: -	
				Equivalência: AGR0025 Genética Básica	
Número de créditos: 04		Carga Horária			
		Total: 64 horas	Teórica: 48 horas	Prática: 16 horas	EAD: 0 horas
Objetivos: Conhecer a origem e manutenção da diversidade biológica e suas implicações no melhoramento genético de plantas e animais domésticos.					
Ementa: Bases citológicas da hereditariedade. Padrões de herança Mendeliana: genes únicos; dois ou mais genes com segregação independente. Interação gênica. Herança e sexo. Ligamento genético. Genética quantitativa. Genética de populações.					
Bibliografia Básica					
GRIFFITHS, A.J.F. Introdução à genética. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006 .					
PIERCE, B.A. Genética: um enfoque conceitual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004 .					
RINGO, J. Genética básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005 .					
SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. Fundamentos de genética. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017 .					
TAMARIN, R. Princípios de genética. 7. ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2011 .					
Bibliografia Complementar					
PASSARGE, E. Genética. 2. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2004 .					
RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.; PINTO, C.A.B..P.; SOUZA, E.A.; GONÇALVES, F.M.A.; SOUZA, J.C. Genética na agropecuária. 5. ed. Lavras: Editora UFLA, 2012 .					