



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

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade – CCAB					
Código AGR0100	Componente Curricular: Experimentação Agrícola		Tipo: Disciplina Caráter: Obrigatória		
Semestre de oferta: 3º		Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Regime: Semestral	
Pré-Requisito: AGR0096 Estatística Básica				Correquisito: - Equivalência: AGR0015 Experimentação Agrícola	
Número de créditos: 04		Carga Horária			
		Total: 64 horas	Teórica: 32 horas	Prática: 32 horas	EAD: 0 horas
Objetivos: Contextualizar e analisar dados quantitativos e qualitativos, por meio de conteúdos teóricos e práticos fundamentais; Conhecer técnicas experimentais buscando utilizar os variados meios de informática disponíveis nessa área; Compreender a utilização dos instrumentos de análises aplicadas a Agronomia; Reconhecer a amplitude do campo de experimentação e aplicação da análise estatística na agronomia.					
Ementa: Princípios básicos da experimentação. Etapas de uma pesquisa. A técnica da análise da variância. Testes de comparações múltiplas. Delineamentos básicos. Ensaios fatoriais e em parcelas subdivididas. Inferência: estimativas por ponto e por intervalos de confiança e testes de hipóteses. Correlação e regressão Análise de covariância.					
Bibliografia Básica BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. 4. ed. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 2006 . FERREIRA, P.V. Estatística experimental aplicada à ciências agrárias. Viçosa: Editora UFV, 2017 . GOMES, F.P.; GARCIA, C.H. Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais: exposição com exemplos e orientações para uso de aplicativos. 3. ed. Piracicaba: FEALQ, 2002 . LAPPONI, J.C. Estatística usando Excel. 4. Rio de Janeiro: Campus; Elsevier, 2005 .					
Bibliografia Complementar ANDRADE, D.F.; OGLIARI, P.J. Estatística para ciências agrárias e biológicas: com noções de experimentação. 3. ed. Florianópolis: Editora UFSC, 2013 . STORCK, L.; GARCIA, D.C.; LOPES, S.J.; ESTEFANEL, V. Experimentação vegetal. 3. ed. Santa Maria: UFSM, 2011 . ZIMMERMANN, F.J.P. Estatística aplicada à pesquisa agrícola. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2004 .					