



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 AGR0126	Componente Curricular: Tecnologia de Sementes			Tipo: Disciplina	
Semestre de oferta: 7º			Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Caráter: Obrigatória
Pré-Requisito: AGR0106 Fisiologia Vegetal				Regime: Semestral	
				Correquisito: -	
				Equivalência: AGR0080 Tecnologia de Sementes	
Número de créditos: 04	Carga Horária				
	Total: 64 horas	Teórica: 48 horas	Prática: 16 horas	EAD: 0 horas	Extensão: 0 horas
Objetivos: Conhecer o processo de controle de qualidade de sementes, através de análises em laboratório, bem como sobre a produção de sementes, visando a obtenção de materiais com altos padrões de qualidade.					
Ementa: Conceitos de sementes. Formação e estruturas de sementes. Fisiologia de sementes: maturação, germinação, dormência, qualidade fisiológica e deterioração. Estabelecimento, condução e colheita de campos de produção de sementes. Processamento em pós-colheita de sementes: secagem, beneficiamento, tratamento, armazenamento e embalagem. Armazenamento de sementes. Controle de qualidade de sementes. Legislação brasileira. Tópicos atuais em Tecnologia de Sementes.					
Bibliografia Básica					
BRASIL. Regras para análise de sementes. Brasília: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2009 .					
CARVALHO, N.M.; NAKAGAWA, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. 5. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2012 .					
MARCOS FILHO, J. Fisiologia de sementes de plantas cultivadas. Piracicaba: FEALQ, 2005 .					
NASCIMENTO, W.M. (Ed.). Produção de sementes de hortaliças. Brasília: Embrapa, 2014 . 2 v.					
Bibliografia Complementar					
CARVALHO, N.M. A secagem de sementes. Jaboticabal: FUNEP, 1994 .					
CASTELLANE, P.D.; NICOLOSI, W.M.; HASEGAWA, M. Produção de sementes de hortaliças. Jaboticabal: FUNEP, 1990 .					
DAMIÃO FILHO, C.F. Morfologia vegetal. Jaboticabal: FUNEP, 1993 .					
ZAMBOLIM, L. (Ed.). Sementes: qualidade fitossanitária. Viçosa: UFV, 2005 .					