



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 AGR(0163)	Componente Curricular: Fisiologia e Manejo Pós-colheita			Tipo: Disciplina	
				Caráter: Optativa	
Semestre de oferta:	Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Regime: Semestral		
Pré-Requisito: AGR(novo) Fisiologia Vegetal			Correquisito: -		
			Equivalência: -		
Número de créditos: 04	Carga Horária				
	Total: 64 horas	Teórica: 48 horas	Prática: 16 horas	EAD: 0 horas	Extensão: 0 horas
Objetivos: Abordar os aspectos inerentes à bioquímica e fisiologia pós-colheita de frutas e hortaliças. Apresentar os princípios bioquímicos e fisiológicos envolvidos nas modificações pós-colheita. Analisar as metodologias de preservação da qualidade e aumento da vida útil de frutas e hortaliças. Analisar resultados experimentais com o uso destas técnicas.					
Ementa: Conceitos básicos de fisiologia pós-colheita. Causas das perdas pós-colheita. Fisiologia e diversidade dos órgãos vegetais. Fisiologia do desenvolvimento de produtos hortícolas. Fisiologia do amadurecimento e respiração. Biologia do etileno. Biologia molecular do amadurecimento e senescência nos tecidos. Tratamento e manuseio antes do transporte e armazenamento. Sistemas de armazenamento e embalagem. Desordens fisiológicas e doenças. Distribuição e utilização de produtos.					
Bibliografia Básica					
ANESE, R.O.; FRONZA, D. Fisiologia pós-colheita em fruticultura. Santa Maria: UFSM, Colégio Politécnico, Rede e-Tec Brasil, 2015 . (Disponível online)					
AWAD, M. Fisiologia pós-colheita de frutos. São Paulo: Nobel, 1993 .					
CHITARRA, M.I.F.; CHITARRA, A.B. Pós-colheita de frutos e hortaliças: fisiologia e manuseio. 2. ed. Lavras: UFLA, 2005 .					
Bibliografia Complementar					
KADER, A.A. (Ed.). Postharvest technology of horticultural crops. 3. ed. Berkeley: University of California Press, 2002 .					
SALISBURY, F.B.; ROSS, C.W. Fisiologia das plantas. 4. Ed, São Paulo: Cengage Learning, 2012 .					
TAIZ, L.; ZEIGER E. Fisiologia vegetal. 4. Ed, Porto Alegre: Artmed, 2009 .					
YAHIA, E.; CARRILLO-LOPE, A. Postharvest physiology and biochemistry of fruits and vegetables. Amsterdam: Woodhead, 2018 .					