



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 13/04/2021 15:19



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102061 - FISIOLOGIA PÓS-COLHEITA - Turma: 01 (2016.2)
Docente(s):	6335995 - LAESIO PEREIRA MARTINS
Carga Horária:	30h
Horário:	2N12
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	Entendimento das causas das deteriorações e perdas pós-colheita. Conhecimento dos princípios fisiológicos e bioquímicos envolvidos nos processos de maturação, senescência e das injúrias pós-colheita. Entendimento das técnicas de preservação da qualidade e aumento da vida útil de frutas e hortaliças, bem como dos efeitos do processamento na qualidade de tecidos vegetais.
Objetivos:	Adquirir conhecimento atualizado e especializado a respeito dos mecanismos fisiológicos que controlam a maturação e a senescência de produtos vegetais. Identificar os fatores determinantes da qualidade dos produtos vegetais na pós-colheita e no armazenamento.
Conteúdo:	Conceitos básicos de fisiologia de pós-colheita. Fisiologia e diversidade dos órgãos vegetais. Fisiologia do desenvolvimento de produtos hortícolas. Fisiologia do amadurecimento e respiração. Biologia do etileno. Tratamento e manuseio antes do transporte e armazenamento. Sistemas de armazenamento e embalagem. Desordens fisiológicas. Atributos de qualidade."
Habilidades e Competências:	
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Aulas expositivas, aulas práticas em laboratório, data-show, quadro e visitas técnicas.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	O desempenho do aluno será estimado através de prova escrita, exposição/discussão de artigo científico, e pratico em laboratório, e seminários.
Horário de atendimento:	14h segunda-feira
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
20/03/2017	20/03/2017	Introdução a fisiologia pós-colheita
27/03/2017	27/03/2017	Fatores pré e pós-colheita
03/04/2017	03/04/2017	FISIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO DOS ÓRGÃOS VEGETAIS: Maturidade fisiológica e hortícola; - Amadurecimento esenescência;
10/04/2017	10/04/2017	FISIOLOGIA DA RESPIRAÇÃO: Conceito de coeficiente respiratório; - Frutos climatéricos e não climatéricos; - Regulação da respiração.
17/04/2017	17/04/2017	- Índice de colheita; Aula prática
24/04/2017	24/04/2017	FISIOLOGIA DA RESPIRAÇÃO: Glicólise, ciclo do TCA, cadeia de transporte de elétrons;
01/05/2017	01/05/2017	ETILENO: Biossíntese; - Mecanismo de ação; - Controle da síntese e ação.
08/05/2017	08/05/2017	Aula prática de respiração e indução do amadurecimento
15/05/2017	15/05/2017	PERDAS PÓS-COLHEITA: Tipos e causas das perdas pós-colheita: *Perda quantitativa, qualitativa, nutricional *Causas primárias e secundárias das perdas pós-colheita - Redução e controle das perdas
22/05/2017	22/05/2017	PERDAS PÓS-COLHEITA: Tipos e causas das perdas pós-colheita: *Perda quantitativa, qualitativa, nutricional
29/05/2017	29/05/2017	Primeira Avaliação
05/06/2017	05/06/2017	TRATAMENTOS PÓS-COLHEITA
12/06/2017	12/06/2017	EMBALAGEM E TRANSPORTE
19/06/2017	19/06/2017	ARMAZENAMENTO
26/06/2017	26/06/2017	DESORDENS FISIOLÓGICAS Sensibilidade dos tecidos; Fatores nutricionais e/ou climáticos; Temperatura
03/07/2017	03/07/2017	Aula prática
10/07/2017	10/07/2017	DANOS MECÂNICOS e Qualidade pós-colheita
17/07/2017	17/07/2017	Segunda Avaliação
24/07/2017	24/07/2017	Exames finais
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
29/05/2017	19h	Primeira avaliação
17/07/2017	19h	segunda avaliação
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	CHITARRA, M. I. F. e CHITARRA, A. B.. Pós-colheita de frutos e hortaliças: fisiologia e manuseio. . UFLA. 2005	
Referências Complementares		
Tipo de material	Descrição	
Livro	KAYS, S. J.. Postharvest Technology of Horticultural Crops. . AVI. 1997	

Número do documento: **409464** Data de emissão: **13/04/2021** Código de verificação: **c85e8a54c5**

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2021 | producao_sigaa-1.sigaa-1 | 20210412083107-master