



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

PROGRAMA ANALÍTICO E EMENTA DE DISCIPLINA DA PÓS-GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FISIOLOGIA PÓS-COLHEITA DE FRUTOS(AS) E HORTALIÇAS II
Código da Disciplina: 228064
Departamento: Departamento de Ciência e Tecnológica Agroindustrial (DCTA)
Sigla da Unidade: FAEM
Professor Responsável: CESAR VALMOR ROMBALDI
Matrícula SIAPE: 6420904
Modalidade: (x) Presencial () Semi Presencial () À Distância
Este componente curricular utiliza animais vertebrados vivos? () Sim * (x) Não
* De acordo com a Lei Nº 11.794/08 , a Resolução Normativa Nº 53 , de 19 de maio de 2021, do Concea, em complemento à Diretriz Brasileira para o Cuidado e a Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou de Pesquisa Científica - DBCA e a existência da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA-UFPel, informamos que é necessário preencher o Formulário Unificado para solicitação/autorização do uso de animais. Informações detalhadas em: https://wp.ufpel.edu.br/ceua/como-submeter-um-projeto/

OUTROS PROFESSORES ENVOLVIDOS

NOME	SIAPE

CARGA HORÁRIA (campos obrigatórios)

Teórica: 2
Exercício:
Prática: 3
EAD:
Número de créditos total: 05
Exigência de horário na oferta: () Sim () Não

TIPO DE AVALIAÇÃO

A, B, C (padrão Pós-Graduação)	x
Frequente / Infrequente	

PRÉ-REQUISITOS
(se houver)

Não há.

EMENTA

Manejo da colheita de frutos e hortaliças. Operações de pré-armazenamento. Princípios e métodos de conservação. Armazenamento. Monitoramento. Embalagem. Normatização.

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA	Código do curso no Cobalto	Nível²	Legenda¹
Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos	8060	D	O.P.
Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos	7025	M	O.P.
Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia de Alimentos	7068	M	O.P.
SPAF	7042 e 8092	M e D	O.P.
PPGBiotec	7020 e 8020	M e D	O.P.
PPGV	7031 e 8091	M e D	O.P.
PPGA	7052 e 8094	M e D	O.P.
PPGFS	7028 e 8070	M e D	O.P.

1 - (O.A.) = Obrigatória (O.P.) = Optativa

2 - E = Especialização M = Mestrado D = Doutorado

Programa Analítico	
Unidades e Assuntos	Nº de Horas Aulas
Operações de pré-colheita e de colheita na conservação de FH, PANCs e flores	10
Manejo da pós-colheita antes do armazenamento	5
Princípios e métodos de conservação de FH, PANCs e flores in natura: refrigeração, atmosferas modificada, controlada e controlada dinâmica	30
Princípios e métodos para prevenção de fitopatias, com destaque à prevenção de distúrbios fisiológicos e podridões	5
Métodos físicos, químicos, biológicos e elicitores na qualidade de FH, PANCs e flores	5
Embalagem e conservação de FH, PANCs e flores	5
Sinais distintivos e certificações	5
Projetos	10
Projeto de inovação e empreendedorismo em FH, PANCs e flores	85

Referências Bibliográficas

Referências	Nº de Ordem
ALAN, T. Packaging and storage of fruit and vegetables., Apple Academic Press, 362 p. 2021.	
CRISOSTO, C., CRISOSTO, G. Manual of postharvest and handling of mediterranean three fruit and nuts. 225 p. 2020.	
EL-RAMADY, H. R. et al. Postharvest Management of Fruits and Vegetables Storage. In: LICHTFOUSE, E. (Ed.). Sustainable Agriculture Reviews: Volume 15. Cham: Springer International Publishing, p.65-152. ISBN 978-3-319-09132-7, 2015.	
TSANTILI, E., BAI, J. Postharvest Management of Fruits and Vegetables. 268 p., ISBN 978-3-0365-3536-4, https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-3536-4 , 2022.	
VALERO et al. Postharvest Biology and Storage. CAB, 479p. 2020.	

IMPORTANTE: Além do correto preenchimento do Programa Analítico, é obrigatório anexar a Ata do Departamento e a Ata do Colegiado, bem como o memorando explicando a solicitação desejada. Caso contrário, não será possível realizar o cadastro.



Documento assinado eletronicamente por **CESAR VALMOR ROMBALDI, Professor do Magistério Superior**, em 27/02/2025, às 21:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **GRACIELA VÖLZ LOPES, Coordenadora de Curso de Pós-Graduação, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Aliment**, em 28/02/2025, às 13:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **MAURICIO DE OLIVEIRA, Professor do Magistério Superior**, em 03/04/2025, às 09:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2937484** e o código CRC **8D12DF79**.