



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
2º SEMESTRE DE 2025



SIGLA DA DISCIPLINA: FA641

Turma: A

NOME DA DISCIPLINA: TECNOLOGIA DE PROCESSOS PÓS-COLHEITA I

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

Nº de Créditos da Disciplina: 2

Total de Horas de Atividades Teóricas: 2
Total de Horas de Atividades Práticas: 0
Total de Horas de Laboratório: 0

**QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA
CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA**

TOTAL EM HORAS

O total de horas deve ser calculado considerando os vetores específicos da disciplina.

Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Franciane Colares Souza Usberti	26		0	26
Colaborador(a)	Luna Valentina Angulo Arias	04		0	04
Colaborador(a)					

Pontos Importantes:

- A Carga Didática deve ser computada considerando-se a carga horária da disciplina, mas para isso deve-se observar também os vetores teóricos e práticos.
- Número total de semanas na qual o docente atuará, computando separadamente o vetor de aulas práticas e aulas teóricas.
- A carga didática do PED deve ser a mesma informada no Projeto de Participação Didática encaminhado à CPG (GR-19/2014). A carga didática do PED não interfere na carga didática dos professores.

QUADRO C – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA DO(DA) PED

Nome do(a) Discente	% de Participação	Teóricas	Práticas	Laboratório	Horas Trabalhadas
Paulino Lucas Gomes	20	6	0	0	6

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	Marcos Vinícius Manfrenato
Email:	m237641@g.unicamp.br
Atividades:	Atendimento Extra-classe



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
2º SEMESTRE DE 2025



EMENTA:

Noções de bioquímica relacionadas à tecnologia pós-colheita. Fatores de pré e pós-colheita. Índices de maturação. Respiração. Modelos respiratórios. Relações térmicas e hídricas. Manutenção da qualidade. Operações do beneficiamento. Tecnologia de conservação.

DATAS IMPORTANTES:

• 04/08 - Segunda-feira - Início das aulas do 2º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.
• 09/08 - Sábado, às 11 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 1º semestre de 2025 (86ª Turma). Participem!
• 23/08 - Sábado - Universidade de Portas Abertas (UPA-2025).
• 15/10 - Quarta-feira - Avaliação e discussão de cursos – Não haverá aula.
• 21 a 23/10 - AGROWEEK - Docentes podem incluir as atividades no PDD.
• 22 a 24/10 - Congresso de Iniciação Científica 2025 - o aluno que participar do evento estará dispensado da aula.
• 27 e 28/10 - Segunda e terça-feira - Ponto Facultativo - Não haverá atividades.
• 15/11 - Sábado - Feriado - Não haverá atividades.
• 20 a 22/11 - Quinta-feira a sábado - Feriado - Não haverá atividades.
• 29/11 - Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
• 01 a 06/12 - Semana de Estudos.
• 01 a 17/12 - Prazo para entrada de média e frequência do 2º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II no Sistema
• 06/12 - Término das aulas do 2º período letivo de 2025.
• 08/12 - Segunda-feira - Feriado - Não haverá atividades.
• 09 a 15/12 - Exame final do 2º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.

CRONOGRAMA DE AULA:

	DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
1.	04/08/2025	Apresentação da disciplina e critérios de avaliação. Noções de bioquímica de produtos hortícolas.	Franciane
2.	11/08/2025	Fatores de pré-colheita e colheita na conservação pós-colheita de hortícolas.	Franciane
3.	18/08/2025	Índices de maturidade e critérios de qualidade	Franciane
4.	25/08/2025	Beneficiamento e classificação.	Franciane
5.	01/09/2025	Perdas pós-colheita de produtos hortícolas.	Luna
6.	08/09/2025	PROVA 1 (P1).	Franciane / Paulino
7.	15/09/2025	Relações gasosas em produtos hortícolas.	Franciane
8.	22/09/2025	Relações térmicas em produtos hortícolas	Franciane
9.	29/09/2025	Relações hídricas em produtos hortícolas.	Franciane
10.	06/10/2025	Atmosfera modificada.	Franciane
11.	13/10/2025	Noções de Processamento Mínimo de Alimentos.	Franciane
12.	20/10/2025	Boas Práticas de colheita e pós-colheita.	Luna
13.	03/11/2025	Tecnologia Pós-Colheita de Flores Cortadas.	Franciane



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
2º SEMESTRE DE 2025



14.	10/11/2025	PROVA 2 (P2). ENTREGA TRABALHO (TE).	Franciane / Paulino
15.	17/11/2025	Apresentação do Trabalho (AP).	Franciane / Paulino

BIBLIOGRAFIA:

Referências Básicas:

CHITARRA, Maria Isabel Fernandes. Pós-colheita de frutas e hortaliças: fisiologia e manuseio. Coautoria de Adimilson Bosco Chitarra. 2. ed. rev. e ampl Lavras: Editora UFLA, 2005. 783 p., il. ISBN 8587692275.

KADER, A. A. Postharvest technology for horticultural crops. 3rd ed Oakland, CA : University of California, Division of Agriculture and Natural Resources: [s.n.], c2002. 535 p., il. (University of California, Agriculture and Natural Resources / Publication, 3311). ISBN 1879906511.

EMBRAPA. Colheita e beneficiamento de frutas e hortaliças. Edição de Marcos David Ferreira. São Carlos, SP: EMBRAPA, 2008. 144 p., il. ISBN 9788586463174 (broch.).

Referências Complementares:

CORTEZ, L. A. B.; HONÓRIO, S. L.; MORETTI, C. L. Resfriamento de frutas e hortaliças. Brasília, DF: EMBRAPA Hortaliças: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2002. 428p, il. ISBN 8573831537.

SHEWFELT, R. L.; BREUCKNER, B. Fruit and vegetable quality: an integrated view. Boca Raton, FL: CRC, c2000. 330p., il. ISBN 1566767857.

LUENGO, Rita de Fatima Alves. Armazenamento de hortaliças. Coautoria de Adonai Gimenez Calbo. Brasília, DF: EMBRAPA Hortaliças, 2001. 242p., il. ISBN 8586413038.

KOBLITZ, M. G. JACOMINO, A. P. Bioquímica de alimentos: teoria e aplicações práticas. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2008. 242 p., il. ISBN 9788527713849.

ESKIN, N. A. M. SHAHIDI, F. Bioquímica de alimentos. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2015. 518 p., il. ISBN 9788535271645.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Inclusive datas de provas, trabalhos e projetos)

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
08/09/2025	Prova 1 (P1)	35%
10/11/2025	Prova 2 (P2)	35%
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
10/11/2025	Trabalho Escrito (TE)	20%
14/11/2025	Apresentação (AP)	10%
EXAME (E) – período de 09 a 15/01/2025:	3ª-feira 09/12 (X)	4ª-feira 10/12 ()
	5ª-feira 11/12 ()	6ª-feira 12/12 ()
	Sábado 13/12 ()	2ª feira 15/12 (X)

MÉDIA PARCIAL (MP):

$$MP = 0,35 \cdot P1 + 0,35 \cdot P2 + 0,20 \cdot TE + 0,10 \cdot AP$$

Em que: P1 = Prova 1; P2 = Prova 2; TE = Trabalho Escrito; AP = Apresentação.

Se: MP $\geq$ 5,0 Aprovado
2,5 $\leq$ MP < 5,0 Exame
MP < 2,5 Reprovado

Cálculo da média final após o exame: MF = (MP+E)/2

Se: MF $\geq$ 5,0 Aprovado
MF < 5,0 Reprovado



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
2º SEMESTRE DE 2025



OBSERVAÇÕES:

- Para realização do exame final o aluno deverá obter média parcial mínima igual ou superior a 2,5 (<https://www.dac.unicamp.br/portal/graduacao/regimento-geral>).
- Frequência mínima no curso igual a 75%.
- Em caso de cola, fraude ou plágio em alguma das avaliações, será atribuída média final igual a 0 (zero).

Cláusula de Honestidade e Lisura Acadêmica (INSTRUÇÃO NORMATIVA CCG No 02/2025)

Todas as atividades relacionadas às disciplinas devem ser realizadas em conformidade com as orientações fornecidas pelos docentes e com o devido rigor ético.

Caso o(a) docente responsável, no exercício de sua liberdade de cátedra, forme convicção acerca da ausência de lisura ou de condições adequadas para a realização da atividade avaliativa, poderá atribuir nota zero, seja para a atividade única ou, conforme o caso, para o conjunto de atividades do semestre. A ocorrência deverá ser fundamentada e comunicada à Coordenação de Curso de Graduação, podendo o(a) estudante estar sujeito a processo administrativo.