

Sigla da Disc.: FA879

Turma: A

Nome da Disc.: TECNOLOGIA DE PROCESSOS PÓS-COLHEITA II

QUADRO A - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA TOTAL EM HORAS

Nº de Créditos da Disciplina: 4	Total de Horas de Atividades Teóricas: 45	Total de Horas de Atividades Práticas: 15	Total de Horas de Laboratório: 0
--	--	--	---

QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA TOTAL EM HORAS

Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA e/ou LABORATÓRIO	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	RAFAEL AUGUSTUS DE OLIVEIRA	45		15	60
Colaborador(a)					
		*		*	

NOTA: * TOTAL DE HORAS TEÓRICAS/PRÁTICAS DO(S) DOCENTE(S) DEVE SER IGUAL AO TOTAL DE HORAS CITADOS NO QUADRO 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

Observação: A carga didática atribuída ao discente do PED não será subtraída da carga didática total dos docentes alocados na disciplina.

Nome do(a) Discente Email:	Hugo Silva de Almeida Venancio Lopes h272285@dac.unicamp.br
Nome do(a) Discente Email:	

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	
Email:	
Atividades:	

EMENTA:

Mistura ar-vapor de água. Psicrometria. Princípios de Secagem: Grãos, Sementes, Perecíveis. Dimensionamento de Sistemas de Secagem. Teoria de Movimentação de ar. Tipos de Secadores. Alteração da Qualidade na secagem: Grãos, Sementes, Perecíveis. Simulação de Secagem.

EVENTOS:

1. No sábado, 10 de agosto de 2024, às 15:30 horas, no Agriteatro da FEAGRI, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 1º semestre de 2024 (85ª Turma). Participe!
2. Quinta-feira, dia 01/08/2024 - Início das aulas do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.
3. Quarta-feira, dia 14/08/24 - DAY "AGCO FARMER EXPERIENCE"

DATAS:

DESCRIÇÃO

03 a 05/10/2024	Agroweek FEAGRI
15/10/2024 Horário: das 8h às 17h, Local: no Anfiteatro do Prédio III	Reunião de avaliação e discussão de cursos & Estudo das disciplinas de graduação – Não haverá aula e as atividades serão voltadas à avaliação dos cursos nas unidades de origem e nas unidades que oferecem disciplinas de serviço, de forma complementar, em horários não coincidentes
30/11/024	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
02 a 07/12/2024	Semana de Estudo – não poderá ocorrer atividades de aula.
02 a 17/12/2024	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
09 a 14/12/2024	Exames finais do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II. E aplicação do teste de proficiência.
24/02/2025	Início das aulas do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.

ATENÇÃO ÀS SEGUINTE DATAS (FERIADO/EXPEDIENTE SUSPENSO)

SETEMBRO	07/09/2024, sábado, Independência do Brasil
OUTUBRO	12/10/2024, sábado, Nossa Senhora Aparecida 28/10/2024, segunda-feira, dia do Servidor Público
NOVEMBRO	02/11/2024, sábado, Finados 15 e 16/11/24, sexta-feira, Proclamação da República 20/11/24, quarta-feira, Dia da Consciência Negra

- Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2024 [aqui](#)

CRONOGRAMA:

	DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
1.	02/08	Apresentação da disciplina - Princípios de qualidade dos produtos agrícolas	Rafael
2.	09/08	Conceitos básicos de secagem	Rafael
3.	16/08	Propriedades da mistura ar-vapor de água. Psicrometria.	Rafael
4.	23/08	Movimentação de Ar - Ventiladores – Princípios teóricos	Rafael
5.	30/08	Movimentação de Ar – Perda de Carga no Sistema	Rafael
6.	06/09	Aula Prática Secagem de grãos	Rafael/PED
7.	13/09	Primeira Prova – P1	Rafael
8.	20/09	Teoria de Secagem, Modelo Balanço de Energia e Modelo de Hukill	Rafael
9.	27/09	Teoria de Secagem, Outros modelos	Rafael
10.	11/10	Aula Prática Secagem de produtos perecíveis – Parte 1	Rafael/PED
11.	18/10	Simulação de Secagem e Tratamento de dados	Rafael
12.	25/10	Sistemas de Secagem e Secadores	Rafael
13.	01/11	Sistemas de Secagem e Secadores	Rafael
14.	08/11	Sistemas de Secagem e Secadores	Rafael
15.	15/11	Segunda Prova – P2	Rafael

BIBLIOGRAFIA:

Referências Básicas:

- BROOKER, D.B.; BAKKER-ARKEMA, F.W. & HALL, C.W. Drying and Storage of Cereal Grains and Oilseeds. 1992. The AVI Pu. Co., Inc. 450p.
- CARVALHO, N.M. A secagem de sementes. FUNEP/FCAUJ/UNESP/ Jaboticabal, 1994.
- CHRISTENSEN, C.M. Storage of Cereal grains and their products. 1982. 3rd ed. AACC, St. Paul, MI, 544p.
- HALL, C.W. Drying Farm Crops. Westport, The Avi Company, Inc. 1971.
- HALL, C.W. Drying and Storage of Agricultural Crops. Westport, The Avi Publishing Company, Inc. 1980.
- HENDERSON, S.M. and PERRY, R.L. Agricultural Process Engineering. Westport, The Avi Publishing Company, Inc. 1976.
- HENDERSON, S.M. and PERRY, R.L. Engineering Elements of Agricultural Processing. Michigan, Edwards Prothers, Inc. 1953.
- KEEY, R.B. 1978. Introduction to Industrial Drying operations - Pergamon Press.
- LASSERAN, J.C. Aeração de Grãos. Centro Nacional de Treinamento e Armazenagem. UFV, Viçosa - MG, 1981.
- PUZZI, D. Abastecimento e Armazenagem de Grãos. 1986. Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, Campinas-SP. 603p.
- ROSSI, S.J. e ROA, B. Secagem e Armazenamento de Produtos Agropecuários com uso de Energia Solar e Ar Natural - Secretaria da Indústria, Comércio, Ciência e Tecnologia de São Paulo. 1980.
- SILVA, J. S. - Pré-Processamento de Produtos Agrícolas. Instituto Maria, Juiz de Fora, MG, 1995.
- SILVA, J.S. Secagem e armazenagem de produtos agrícolas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 502p.
- STRUMILLO, C. e KUDRA, T. Drying: Principles, Applications and Design - 1986. Gordon.
- WEBER, E.A. Armazenagem Agrícola. Porto Alegre - Kepler Weber Industrial. 1995. 400p.
- Journal of Agricultural Engineering Research - The British Society for Research in Agricultural Engineering.
- Revista Brasileira de Armazenamento. Centreinar - Viçosa/MG.
- TRANSACTIONS - American Society of Agricultural Engineering (ASABE).

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:					
13/09	Primeira Prova – P1	0,35					
15/11	Segunda Prova – P2	0,50					
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:					
	Proj.1						
	Proj.2						
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:					
	Relatório Aula Prática Secagem de grãos	0,075					
	Relatório Aula Prática Secagem de produtos perecíveis	0,075					
EXAME (E): período de 09 a 14/12/2024		2ª-feira	3ª-feira	4ª-feira	5ª-feira	6ª feira	Sábado
		09/12 <input type="checkbox"/>	10/12 <input type="checkbox"/>	11/12 <input type="checkbox"/>	12/12 <input type="checkbox"/>	13/12 <input checked="" type="checkbox"/>	14/12 <input type="checkbox"/>
MÉDIA PARCIAL (MP):							
MÉDIA PARCIAL (MP): $MP = 0,15 \cdot MR + 0,35 \cdot P1 + 0,50 \cdot P2$ MR = Média das Notas dos Relatórios; P1 = Primeira Prova; P2 = Segunda Prova MP ≥ 5,0 APROVADO(A) MP < 5,0 EXAME MP < 2,5 — não está apto a fazer exame.							
NOTA FINAL (NF): $NF = (MP + E) / 2 \geq 5,0$ APROVADO(A)							
OBSERVAÇÕES:	<ol style="list-style-type: none"> 1. As datas das provas não deverão ser alteradas, salvo motivos de força maior e/ou caso fortuito; 2. O conteúdo das provas é cumulativo; 3. O aluno será considerado APROVADO, se MP ou NF ≥ 5,0; 4. Presença mínima obrigatória de 75% nas aulas; 5. Caso sejam identificados uso indevido de qualquer artifício, indício de comportamento inadequado e/ou uso de meios fraudulentos durante a avaliação, o(a) aluno(a) terá sua nota zerada automaticamente e estará sujeito(a) a procedimentos acadêmicos oportunos previstos no regimento. 						