



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA  
**Plano de Desenvolvimento da Disciplina**  
1º SEMESTRE DE 2026



SIGLA DA DISCIPLINA: FA577

Turma: %

NOME DA DISCIPLINA: PROPRIEDADES FÍSICAS DOS PRODUTOS AGRÍCOLAS

**QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA**

Nº de Créditos da Disciplina: 2	Total de Horas de Atividades Teóricas: 15 Total de Horas de Atividades Práticas: 0 Total de Horas de Laboratório: 15
---------------------------------	--

**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	Thais Queiroz Zorzeto Cesar	15		15	30

**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
-	-	-	-	-	-

**QUADRO D – DADOS DO PAD**

Nome do(a) Discente	André Victor Hereman
Email:	a218587@dac.unicamp.br
Atividades:	Efetuar pesquisa em fontes diversas que possam contribuir com a disciplina. Auxiliar no planejamento das aulas. Auxiliar na elaboração e correção dos exercícios de fixação de aprendizagem. Auxiliar no gerenciamento de ambientes de suporte ao ensino. Auxiliar na organização e no atendimento das aulas práticas. Fazer atendimento extra-classe.



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA  
**Plano de Desenvolvimento da Disciplina**  
1º SEMESTRE DE 2026



**EMENTA:**

Caracterização das matérias-primas. Propriedades higroscópicas, gravimétricas, friccionais, aerodinâmicas e térmicas dos produtos agrícolas. Redução de tamanho.

**DATAS IMPORTANTES:**

**FEVEREIRO**

23	Início das aulas do 1º período letivo de 2026 e Turmas Especiais I e II. Atividades de integração dos ingressantes - 2026 na Universidade.
25	Atividades de integração dos ingressantes - 2026 nas unidades dos cursos de graduação.

**MARÇO**

14	Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2025 (87ª Turma) - Sábado, às 11 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP. Participe!
----	--

**ABRIL**

02 a 04	Não haverá atividades.
20 e 21	Não haverá atividades.

**MAIO**

01 e 02	Não haverá atividades.
12	Avaliação e discussão de cursos – 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.

**JUNHO**

04 a 06	Não haverá atividades.
30	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.

**JULHO**

01 a 08	Semana de Estudo.
01 a 21	Prazo para entrada de média e frequência do 1º período letivo de 2026 e Turmas Especiais I e II no Sistema de Gestão Acadêmica – Siga.
09 a 11	Não haverá atividades.
13 a 18	Exame final do 1º período letivo de 2026 e Turmas Especiais I e II.



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA  
**Plano de Desenvolvimento da Disciplina**  
1º SEMESTRE DE 2026



**CRONOGRAMA DE AULA:**

	DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
1.	23/2/26	Teor de água e Umidade de Equilíbrio	Thais
2.	2/3/26	Teor de água (R1) e Umidade de Equilíbrio (R2)	Thais
3.	9/3/26	Características físicas, Peso específico e Porosidade pH, acidez titulável e sólidos solúveis	Thais
4.	16/3/26	Características físicas, Peso específico e Porosidade (R3)	Thais
5.	23/3/26	pH, acidez titulável e sólidos solúveis (R4)	Thais
6.	30/3/26	Coefficiente atrito e ângulo talude, Redução de tamanho e Granulometria	Thais
7.	6/4/26	Coefficiente atrito e ângulo talude (R5) Redução de tamanho e Granulometria (R6)	Thais
8.	13/4/26	Coefficiente atrito e ângulo talude (R5) Redução de tamanho e Granulometria (R6)	Thais
	20/4/26	Expediente suspenso	
9.	27/4/26	<b>PROVA 1</b>	Thais
10.	4/5/26	Perda de Carga	Thais
11.	11/5/26	Velocidade terminal e Fluidização	Thais
12.	18/5/26	Calor específico, Condutividade térmica, Difusividade térmica	Thais
13.	25/5/26	Perda de Carga (R7) Velocidade terminal e Fluidização (R8) Calor específico, Condutividade térmica, Difusividade térmica (R9)	Thais
14.	1/6/26	Perda de Carga (R7) Velocidade terminal e Fluidização (R8) Calor específico, Condutividade térmica, Difusividade térmica (R9)	Thais
15.	8/6/26	<b>PROVA 2</b>	Thais
	13/7/26	<b>Exame - Thais</b>	Thais

**BIBLIOGRAFIA:**

Referências Básicas:  
BROOKER, D. B.; BAKKER-ARKEMA, F. W. and HALL, C. W., Drying And Storage of Grains And Oilseeds. 1992. AVI Publ. Co., Westport, CT. 336p.  
HENDERSON, S.M. & PERRY, R.L. Agricultural Process Engineering. 3rd ed., 1976. AVI Publ. Co., Westport, CT. 442p.  
JOWITT, R.; ESCHER, F.; et al. Physical Properties of Foods. 1983. 425p.  
MOHSENIN, N. N. Physical Properties of Plant and Animal Materials, 2ª ed. 1986. Gordon and Breach Science Publ., London, 891p.  
MOHSENIN, N. N. Thermal Properties of Foods and Agricultural Materials. 1980, Gordon and Breach Science Publ., London, 407p.  
PUZZI, D. Abastecimento e armazenagem de grãos. Instituto Campinas: Campineiro de Ensino Agrícola, 2000. 666p.

Referências Complementares:  
BENEDETTI, B. C. Influência do Teor de Umidade sobre Propriedades Físicas de Vários Grãos. Campinas, 1987. 125p. (Mestrado - Faculdade de Engenharia Agrícola- UNICAMP).

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



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA  
**Plano de Desenvolvimento da Disciplina**  
1º SEMESTRE DE 2026



DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
27/4/26	Prova 1	0,3
8/6/26	Prova 2	0,4
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
9/3/26	R1 – Teor de água	0,3
6/4/26	R2 – Umidade de Equilíbrio	
23/3/26	R3 – Características físicas, Peso específico e Porosidade	
30/3/26	R4 – pH, acidez titulável e sólidos solúveis	
13/4/26 / 22/4/26	R5 – Coeficiente atrito e ângulo talude	
13/4/26 / 22/4/26	R6 – Redução de tamanho e Granulometria	
1/6/26 / 8/6/26	R7 – Perda de Carga	
1/6/26 / 8/6/26	R8 – Velocidade terminal e Fluidização	
1/6/26 / 8/6/26	R9 – Calor específico, Condutividade térmica, Difusividade térmica	
<b>EXAME (E) – período de 13 a 18/07/2026</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 2ª-FEIRA - 13/07/2026	
	<input type="checkbox"/> 3ª FEIRA - 14/07/2026	
	<input type="checkbox"/> 4ª FEIRA - 15/07/2026	
	<input type="checkbox"/> 5ª FEIRA - 16/07/2026	
	<input type="checkbox"/> 6ª FEIRA - 17/07/2026	
	<input type="checkbox"/> SÁBADO - 18/07/2026	
MÉDIA PARCIAL (MP):		
<ul style="list-style-type: none"><li>• A média parcial (MP) é calculada por: <math>MP = 0,3 * R + 0,3 * P1 + 0,4 * P2</math></li><li>• A média parcial mínima que dispensa a realização do Exame é de <u>5,0</u>;</li><li>• A média parcial mínima que permite ao aluno realizar o Exame é de <u>2,5</u>.</li></ul>		
MÉDIA FINAL (MF):		
<ul style="list-style-type: none"><li>• A média final (MF) é calculada por: <math>MF = (MP + 2 E) / 3</math></li></ul>		
OBSERVAÇÕES:		
Frequência mínima no curso igual a 75%.		
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.		