



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



SIGLA DA DISCIPLINA: FA125

Turma: A

NOME DA DISCIPLINA: COMPACTAÇÃO SOLO INDUZIDA POR T. AGRÍCOLA

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA	
Nº de Créditos da Disciplina: 2	Total de Horas de Atividades Teóricas: 30 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	Renato Paiva De Lima	30		0	30
Colaborador(a)					
Colaborador(a)					
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

QUADRO D – DADOS DO PAD	
Nome do(a) Discente	
Email:	
Atividades:	



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



**EMENTA:**

--

**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. Participem!
----	---

**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.	23/02/2026	Introdução ao curso. Compactação: causas e consequências	Renato
2.	02/03/2026	Área de contato pneu-solo	Renato
3.	09/03/2026	Cálculos de área de contato	Renato
4.	16/03/2026	Propagação de tensões no solo	Renato
5.	23/03/2026	Cálculos de propagação de tensões	Renato
6.	30/03/2026	1º Avaliação – P1	Renato
7.	06/04/2026	Compressibilidade do solo	Renato
8.	13/04/2026	Cálculos de compressibilidade do solo	Renato
9.	20/04/2026	Expediente Suspenso (Tiradentes)	Renato
10.	27/04/2026	Análise computacional da compressibilidade do solo	Renato
11.	04/05/2026	2º Avaliação – P2	Renato
12.	11/05/2026	Ensaio de Proctor, curva de compactação e grau de compactação	Renato
13.	18/05/2026	Cálculos de curvas de compactação e análise computacional	Renato
14.	25/05/2026	Penetrometria e resistência à penetração	Renato
15.	01/06/2026	Solos compactados na prática – Convidado	Renato
16.	08/06/2026	3º Avaliação – P3	Renato
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			



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



30.		
-----	--	--

**BIBLIOGRAFIA:**

DIAS JUNIOR, M. S. Compactação do Solo. In: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. (Org.). Tópicos em Ciência do Solo. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2000, v. 1, p. 55-94.

MOLINA JUNIOR, W. F. Comportamento mecânico do solo em operações agrícolas. 1. ed. Piracicaba: Universidade de São Paulo. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2017. v. 1, 223p.

SILVA, A. P.; TORMENA, C. A.; DIAS JÚNIOR, M. S.; IMHOFF, S. Del C.; KLEIN, V. A. Indicadores de qualidade física do solo. In: Quirinij de Jong van Lier. (Org.). Física do Solo. 1ed.Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010, v. 1, p. 241-281.

**Referências complementares**

LIMA, R. P.; ROLIM, M. M. ; TORRES, L. C. ; POLIZELI, K. M. V. C. ; KELLER, T. . Modelagem da compactação do solo induzida pelo tráfego agrícola. In: Thiago Assis Rodrigues Nogueira, Maurício Roberto Cherubin, Arthur Prudêncio de Araújo Pereira, Tales Tiecher. (Org.). Tópicos em Ciência do Solo. 1ed.Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2023, v. XII, p. 238-266.

LIMA, R. P. Tensões e deformações em solos devido ao tráfego agrícola: medições e simulações (Doctoral dissertation, Universidade de São Paulo). 2017.

NAWAZ, M. F.; BOURRIE, G.; TROLARD, F. (2013). Soil compaction impact and modelling. A review. Agronomy for Sustainable Development, v.33, p. 291-309.

SOANE, B. D.; VAN OUWERKERK, C. (Eds.). Soil compaction in crop production. Elsevier, 1994, v 11, 684p.

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
30/03/2026	Prova (P1)	0,33
30/05/2026	Prova (P2)	0,33
08/06/2026	Prova (P3)	0,33
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
<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	
<b>MÉDIA PARCIAL (MP):</b>		



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



- A média parcial mínima que dispensa a realização Exame é de 5,0
- A média parcial mínima que permita o aluno realizar Exame é de 2,5.

$$MP = (P1*0,33) + (P2*0,33) + (P3*0,33)$$

**MÉDIA FINAL (MF):**

$$NF = (MP + E) / 2$$

**OBSERVAÇÕES:**

**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.