



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



SIGLA DA DISCIPLINA: FA447

Turma: A

NOME DA DISCIPLINA: MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO

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	Renato Paiva de Lima	28		0	28
Colaborador(a)	Mara de Andrade Marinho	2		0	2
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
Stefanie Do Prado Da Silva	33				10

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	Rafaela Carlos Souza Franco
Email:	r195949@dac.unicamp.br
Atividades:	Orientar os alunos fora do horário de aula em períodos previamente combinados, gerenciar plataformas de ensino virtual (como Moodle) junto ao professor, preparar e organizar os recursos necessários para as atividades práticas e participar ativamente tanto das sessões teóricas quanto dos exercícios práticos da matéria.



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



EMENTA:

Sustentabilidade e uso sustentável em agricultura. Introdução ao planejamento do uso das terras e ao planejamento conservacionista. Metodologias de avaliação de terras para fins agrícolas. Mecanização, sistemas de manejo agrícola e qualidade do solo. Degradação da qualidade do solo. Erosão do solo. Conservação do solo e da água. Legislação em conservação do solo e da água.

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.	07/08/2025	Introdução ao manejo e conservação do solo [2h]	Renato
2.	14/08/2025	Qualidade do solo para uso agrícola [2h]	Renato
3.	21/08/2025	Avaliação da qualidade estrutural do solo – Aula Prática [2h]	Renato/PED
4.	28/08/2025	Sistema convencional de manejo do solo e mecanização agrícola [2h]	Renato
5.	04/09/2025	Mecanização e mobilização mecânica do solo – Aula Prática [2h]	Renato/PED
6.	11/09/2025	Sistemas conservacionistas de manejo do solo [2h]	Renato
7.	18/09/2025	1ª PROVA (P1)	Renato
8.	25/09/2025	Mecanismos de degradação de solos agrícolas [2h]	Mara
9.	02/10/2025	Erosão do solo: Parte I [2h]	Renato
10.	09/10/2025	Erosão do solo: Parte II [2h]	Renato
11.	16/10/2025	Práticas edáficas e vegetativas de conservação do solo [2h]	Renato
12.	23/10/2025	Práticas mecânicas de conservação do solo [2h]	Renato
13.	30/10/2025	Terraceamento agrícola [2h]	Renato
14.	06/11/2025	Confecção de terraços – Aula Prática [2h]	Renato/PED
15.	13/11/2025	2ª PROVA (P2)	Renato



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



BIBLIOGRAFIA:

- BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do Solo. Piracicaba, Livroceres, 2008. ■ BLANCO, H.; LAL, R. Soil conservation and management. Springer Nature Switzerland, 2023. 611p.
- DE MARIA, I. C.; BERTOL, I. ; DRUGOWICH, M. I. Práticas conservacionistas do solo e da água. In: Bertol, I.; De Maria, I.C.; Souza, L.S.. (Org.). Manejo e Conservação do Solo e da Água. 1ed.Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2019, v. 17, p. 527-587.
- LEPSCH, I. F. Manual para levantamento utilitário do meio físico e classificação de terras no sistema de capacidade de uso. Campinas, SBCS, 1991.
- PRUSKI, F. F. Conservação de solo e água: práticas mecânicas para o controle de erosão hídrica. 2. ed. Vicososa, MG: Ed. UFV, 2009. 240 p.
- TIECHER, T. Manejo e conservação do solo e da água em pequenas propriedades rurais no sul do Brasil: práticas alternativas de manejo visando a conservação do solo e da água. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre-RS, p. 186, 2016.
- ZONTA, J. H.; SOFIATTI, V.; COSTA, A. G. F.; SILVA, O. R. R. F.; BEZERRA, J. R. C.; SILVA, C. A. D.; BELTRÃO, N. E. M.; ALVES, I.; JUNIOR, A. F. C.; CARTAXO, W. V.; RAMOS, E. N.; OLIVEIRA, M. C.; CUNHA, D. S.; MOTA, M. O. S.; SOARES, A. N.; BARBOSA, H. F. Práticas de conservação de solo e água. Campina Grande: EMBRAPA, 2012. (Circular técnica 133).

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
18/09/2025	1ª PROVA (P1)	0,40
13/11/2025	2ª PROVA (P2)	0,40
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
19/11/2025	Relatório de Aulas Práticas	0,20
EXAME (E) – período de 09 a 15/012/2025:	3ª-feira 09/12 ()	4ª-feira 10/12 ()
	5ª-feira 11/12 (x)	6ª-feira 12/12 ()
	Sábado 13/12 ()	2ª feira 15/12 ()
MÉDIA PARCIAL (MP):		
$MP = (P1 \cdot 0,40) + (P2 \cdot 0,40) + (R) \cdot 0,20$		
OBSERVAÇÕES:		
$NF = (MP + E) / 2$		
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		



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



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.