



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2025



Fls. 1

Sigla da Disc.: FA983

Turma: A

Nome da Disc.: Manejo e Conservação do Solo

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

Nº de Créditos da Disciplina: 3	Total de Horas de Atividades Teóricas: 39 Total de Horas de Atividades Práticas: 6 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	39		7	45
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
Vanessa da Silva Bitter					
Barbara Alves da Silva					

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	
Email:	
Atividades:	

EMENTA:

Introdução ao curso. Agricultura, ambiente e sustentabilidade. Aspectos gerais do manejo de solos agrícolas. Planejamento do uso das terras e planejamento conservacionista. Introdução à avaliação de terras para fins agrícolas. Erosão do solo e seu controle. Conservação do solo e da água. Legislação em conservação do solo e da água. Práticas e sistemas de manejo do solo agrícola.

EVENTOS:

1. Segunda-feira, dia 24/02/2025 - Início das aulas do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II. Atividades de Integração dos ingressantes -2025, (atividades na UNIVERSIDADE)
2. Terça-Feira, dia 25/02/2025 – Atividades de Integração dos Ingressantes 2025 (atividades nas unidades)
3. Na Sexta-feira (pré-carnaval), 28 de fevereiro de 2025, às 18 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2024 (85ª Turma). Participe!

CRONOGRAMA:

DATAS	ATIVIDADE
20/05/25, terça-feira, às 10 horas, Anfiteatro do Prédio II (horário a confirmar).	Reunião de 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
05/07/25	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
07 a 12/07/25	Semana de Estudos – não poderá ocorrer atividades de aula.
07 a 22/07/25	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
12/07/25	Término das aulas do 1º período letivo de 2025.
14 a 19/07/25	Exames finais do 1º período letivo de 2025, Turmas Especiais I e II, e aplicação do teste de proficiência.
04/08/25	Início das aulas do 2º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.

- **ATENÇÃO AOS FERIADOS / EXPEDIENTE SUSPENSO.** Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2025 [aqui](#).

	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
01 a 05/03/25-Carnaval	02/03	03/03	04/03	05/03			01/03
17 a 21/04/25-Semana Santa e feriado de Tiradentes	20/04	21/04			17/04	18/04	19/04
01 a 03/05/25-Dia do Trabalho e expediente suspenso					01/05	02/05	03/05
19 e 21/06/25-Corpus Christi e expediente suspenso					19/06	20/06	21/06
09/07/25-Data Magna do Estado de SP				09/07			

CRONOGRAMA DE AULA

DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
24/02/2024	Apresentação do plano de curso [1h]	Renato/PED
27/02/2025	Introdução ao manejo e conservação do solo [2h]	Renato
06/03/2025	Qualidade do solo para uso agrícola [2h]	Renato
10/03/2025	Texto suporte: Qualidade do solo para uso agrícola [1h]	Renato
13/03/2025	Avaliação da qualidade estrutural do solo – Aula Prática [2h]	Renato/PED
17/03/2025	Instrumentos para medição de indicadores em laboratório – Laboratório de Solos [1h]	Renato/PED
20/03/2025	Sistema convencional de manejo do solo e mecanização agrícola [2h]	Renato
24/03/2025	Texto suporte: Preparo do solo [1h]	Renato/PED
27/03/2025	Mecanização e mobilização mecânica do solo – Aula Prática [2h]	Renato/PED
31/03/2025	Texto suporte: O papel da subsolagem e da escarificação [1h]	Renato/PED



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2025



Fls. 3

03/04/2025	Sistemas conservacionistas de manejo do solo [2h]	Renato
07/04/2025	Revisão do conteúdo 1ª avaliação [1h]	Renato/PED
10/04/2025	1ª PROVA (P)	Renato
17/04/2025	Não haverá aula – Semana Santa	Renato
24/04/2025	Mecanismos de degradação de solos agrícolas [2h]	Renato
28/04/2025	Texto suporte degradação: Desertificação de solos agrícolas [1h]	Renato/PED
01/05/2025	Não haverá aula – Dia do Trabalho	Renato
05/05/2025	Texto suporte degradação: Compactação de solos agrícolas [1h]	Renato/PED
08/05/2025	Erosão do solo: Parte I [2h]	Renato
12/05/2025	Texto suporte degradação: Salinização de solos agrícolas [1h]	Renato/PED
15/05/2025	Erosão do solo: Parte II [2h]	Renato
19/05/2025	Texto suporte degradação: Poluição de solos agrícolas [1h]	Renato/PED
22/05/2025	Práticas de conservação do solo e da água [2h]	Renato
26/05/2025	Texto suporte práticas conservacionistas [1h]	Renato/PED
29/06/2025	Terraceamento agrícola [2h]	Renato
02/06/2025	Texto suporte: Práticas mecânicas para a prevenção e correção de solos degradados [1h]	Renato/PED
05/06/2025	Projeto conservacionista [2h]	Renato
09/06/2025	Texto suporte: Legislação de conservação de solo e água [1h]	Renato/PED
12/06/2025	Confecção de terraços – Aula Prática [2h]	Renato/PED
16/06/2025	Filme: confecção de terraços na prática [1h]	Renato/PED
19/06/2025	Não haverá aula – Corpus Christi	Renato
23/06/2025	Revisão e análise do conteúdo 2ª avaliação [1h]	Renato/PED
26/06/2025	SEMINÁRIO DOS PROJETOS (PROJ) - 2ª AVALIAÇÃO [2h]	Renato

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, SBSC, 1991.
- PRUSKI, F. F. Conservação de solo e água: práticas mecânicas para o controle de erosão hídrica. 2. ed. Vicos, 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:
10/04/2025	PROVA (P): matéria ministrada até a aula anterior	0,4
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
26/06/2025	PROJETO (PROJ.): apresentação dos projetos conservacionistas	0,4
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
26/06/2025	R: entrega do relatório de aulas práticas	0,2
EXAME (E) – período de 14 a 19/07/25:		2ª-feira 14/07 ☐ 3ª-feira 15/07 ☐ 4ª-feira 16/07 ☐ 5ª-feira 17/07 ☒ 6ª-feira 18/07 ☐ Sábado 19/07 ☐
MÉDIA PARCIAL (MP):		



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2025



Fls. 4

$$MP=(P*0,4) + (PROJ.*0,4) + (R)*0,2$$

OBSERVAÇÕES:

Cálculo da Nota Final (NF) (para quem precisar fazer Exame): **$NF= (MP + E) / 2$**