



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



SIGLA DA DISCIPLINA: FA540

Turma: A

NOME DA DISCIPLINA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO VEGETAL

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

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

O total de horas deve ser calculado considerando os vetores específicos da disciplina.

Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Lucas Rios Do Amaral	35		15	50
Colaborador(a)	Thais Queiroz Zorzeto Cesar (N. H. DADAS: 10hs)	10		0	10
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
Lucas Felipe Alves de Araújo	25	4	11	0	15

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:

Evolução e domesticação das plantas cultivadas. Produção sustentável de alimentos e matérias primas. Fatores de produção de plantas, implantação e manejo da lavoura. Especificidades dos sistemas agrícolas: Olericultura, Fruticultura, Grandes culturas. Sistemas alternativos de produção. Melhoramento genético vegetal. Importância da rotação de culturas. Sistemas integrados de produção. Produção de plantas em ambientes protegidos.

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.	26/02	Apresentação do programa da disciplina Canteiros e formação de duplas; Experimento com variedades de milho	Prof. Lucas
2.	27/02	O desenvolvimento agrícola e a produção de plantas e sementes	Prof. Lucas
3.	05/03	Prática em laboratório: montagem de teste de germinação	Lucas Felipe
4.	06/03	Fatores de produção de plantas: água, luz, fotoperíodo e temperatura	Prof. Lucas
5.	12/03	Prática em laboratório: avaliação do teste de germinação	Lucas Felipe
6.	13/03	Prática no campo: montagem da irrigação e estaqueamento	Lucas Felipe
7.	19/03	Plantio de culturas agrícolas e Cálculo de sementes.	Prof. Lucas
8.	20/03	Prática: Semeadura dos canteiros e Amostragem de solo	Prof. Lucas
9.	26/03	Fatores de produção de plantas: o solo e suas propriedades	Prof. Lucas
10.	27/03	Formas de cultivo, plantio direto e plantas de cobertura (conteúdo P2)	Prof. Lucas



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



	02/04	--- Feriado: não haverá aulas ---	-
	03/04	--- Feriado: não haverá aulas ---	-
11.	09/04	Avaliação Regimental #1 (P1)	Prof. Lucas
12.	10/04	Pragas de plantas e MIP	Prof. Lucas
13.	16/04	Recomendação de adubação para os canteiros Prática: Adubação dos canteiros	Lucas Felipe
14.	17/04	Sistemas de cultivo #1: Produção de grãos	Prof. Lucas
15.	23/04	Sistemas de cultivo #2: Cana-de-açúcar	Prof. Lucas
16.	24/04	Sistemas de cultivo #3: Fruticultura	Prof. Lucas
17.	30/04	Sistemas de cultivo #4: Olericultura	Lucas Felipe
	01/05	--- Feriado: não haverá aulas ---	-
18.	07/05	Prática: <u>Avaliação intermediária dos canteiros</u>	Prof. Lucas
19.	08/05	Sistemas de cultivo #5: Métodos alternativos de produção	Prof. Lucas



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



20.	14/05	Sistemas de cultivo #6: Sistemas Integrados de produção	Prof. Lucas
21.	15/05	Apresentação dos resultados parciais dos canteiros	Prof. Lucas
22.	21/05	Seminário “Agricultura Fatos e Mitos”	Prof. Lucas
23.	22/05	Avaliação Regimental #2 (P2)	Prof. Lucas
24.	28/05	Cultivos protegidos - teoria	Profa. Thais
25.	29/05	Cultivos protegidos - prática	Profa. Thais
	04/06	--- Feriado: não haverá aulas ---	-
	05/06	--- Feriado: não haverá aulas ---	-
26.	11/06	Cultivo sem solo - teoria	Profa. Thais
27.	12/06	Cultivo sem solo - prática	Profa. Thais
28.	18/06	Horticultura urbana	Profa. Thais



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



29.	19/06	Prática: <u>Avaliação final dos canteiros</u>	Prof. Lucas
30.	25/06	Avaliação Regimental #3 (P3)	Profa. Thais
31.	26/06	Apresentação dos resultados finais dos canteiros	Prof. Lucas
-	02/07	--- Semana de estudos ---	-
-	03/07	--- Semana de estudos ---	-
-	09/07	--- Não haverá aulas ---	-
-	10/07	--- Não haverá aulas ---	-
-	16/07	Exame	Prof. Lucas

BIBLIOGRAFIA:

Referências Básicas

- GRAZIANO, X.; GAZZONI, D.L.; PEDROSO, M.T. Agricultura: fatos e mitos. 2. Ed. São Paulo: Baraúna, 2021. 284 p.
- MARCELIS, L.F.; HEUVELINK E. (Eds). Achieving sustainable greenhouse cultivation. Wageningen University, The Net Burleigh Dodds Science Publishing, 2019.
- STONE, L.F.; FAGERIA, N.K.; SANTOS, A.B. Maximização da Eficiência de Produção das Culturas. EMBRAPA, 1999. 294 p.
- VENZON, M.; PAULA JÚNIO, T.J. 101 Culturas: manual de tecnologias agrícolas. 2 ed. EPAMIG, 2019. 920 p.

Referências Complementares:

- ALMEIDA, D.; REIS, M. Engenharia hortícola. Portugal: Agrobook, 2017. 252 p.
- BACCARIN, J.G. Sistema de produção agropecuário brasileiro: características e evolução recente. 2 ed. São Paulo Acadêmica/Universidade Estadual Paulista, Pró-Reitoria de Graduação, 2011. 254 p.
- SILVA, R.C. Produção Vegetal: Processos, Técnicas e Formas de Cultivo. São Paulo: Editora Érica, 2014. 120 p.
- STANGHELLINI, C.; OOSTER, B. V.; HEUVELINK, E. Greenhouse horticulture: technology for optimal crop production. The Net Wageningen Academic Publishers, 2019.

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
--------------	--------------------------	---------------



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



09/04	Avaliação Regimental #1 – P1	20%
22/05	Avaliação Regimental #2 – P2	20%
25/06	Avaliação Regimental #3 – P3	20%
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
contínuo	Condução do canteiro - CD	10%
15/05	Apresentação parcial dos canteiros - PC	05%
26/06	Apresentação final dos canteiros - FC	15%
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
	Seminário “Agricultura Fatos e Mitos” - S - Atividade em dupla, onde cada dupla abordará um capítulo do livro “Agricultura: fatos e mitos”. - Reportar o mito, os fatos abordados e contraponha o que é facilmente encontrado na internet e indicado pelas IAs.	10%
EXAME (E) – período de 13 a 18/07/2026	<input type="checkbox"/> 2ª-FEIRA - 13/07/2026	
	<input type="checkbox"/> 3ª FEIRA - 14/07/2026	
	<input type="checkbox"/> 4ª FEIRA - 15/07/2026	
	<input checked="" 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):		
MP = P1*0,26 + P2*0,27 + P3*0,17 + CD*0,05 + PC*0,05 + FC*0,12 + S*0,08		
Será considerado aprovado o aluno que atingir MP ≥ 5,0 . Se MP < 5,0, o aluno terá a possibilidade de realizar Exame (E).		
O Exame versará sobre o conteúdo de toda a disciplina.		
MÉDIA FINAL (MF):		
NOTA FINAL (NF): NF = (MP+E)/2		
O aluno será aprovado se obtiver NF ≥ 5,0.		
OBSERVAÇÕES:		



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



Ao final da disciplina, o aluno será capaz de:

1. Identificar os principais fatores relacionados à produção de plantas e ter noção de como geri-los.
2. Conhecer as particularidades dos diferentes sistemas de produção agrícola que são frequentemente encontrados no país.
3. Inferir sobre a qualidade técnica dos sistemas de produção agrícola.

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.