



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



SIGLA DA DISCIPLINA: FA542

Turma: A

NOME DA DISCIPLINA: Materiais e Tecnologia Mecânica

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	William Martins Vicente	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
Wiguerson Arthur Vilar da Silva	13,33	0	6	0	6

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:

Materiais de construção mecânica, metálicos e não metálicos, obtenção, processamento e propriedades. Ensaio de materiais. Processos de fabricação por conformação mecânica. Fundição. Usinagem. Soldagem. Tratamento térmico. Tratamento superficial.

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	1 – Apresentação da disciplina / Visão geral de processos de fabricação	William M. Vicente
2.	05/03	2 – Materiais de engenharia – L1	William M. Vicente
3.	12/03	3 – Propriedades mecânicas dos materiais (Ensaio de Tração / Compressão) – L2	William M. Vicente
4.	19/03	4 – Propriedades mecânicas dos materiais (Ensaio de dureza) – L3	William M. Vicente
5.	26/03	5 – Laboratório: Ensaio de tração – R1	William M. Vicente
6.	02/04	- Não haverá aula	
7.	09/04	6 – Tratamento térmico de metais – L4	William M. Vicente
8.	16/04	7 – Usinagem – L5	William M. Vicente
9.	23/04	8 – Laboratório: Usinagem – R2	William M. Vicente
10.	30/04	9 – Laminação – L6	William M. Vicente
11.	07/05	10 – Soldagem – L7	William M. Vicente
12.	14/05	11 – Laboratório: Soldagem – R3	William M. Vicente
13.	21/05	12 – Forjamento, Extrusão e Trefilação – L8	William M. Vicente
14.	28/05	13 – Fundição – L9	William M. Vicente
15.	04/06	- Não haverá aula	
16.	11/06	14 – Metalurgia do Pó e Impressão 3D – L10	William M. Vicente
17.	18/06	15 – Apresentação do projeto final da disciplina - PF	William M. Vicente
18.	26/06	- Não haverá aula	

BIBLIOGRAFIA:

Referências Básicas:

M. P. Groover, Introdução aos processos de fabricação, LTC, 2016.

W. D. Callister Jr, D. G. Rethwisch, Ciência e Engenharia de Materiais. Uma Introdução, LTC, Edição: 9ª, 2016.

Referências Complementares:

C. S. Kiminami, W. B. Castro, M. F. Oliveira, Introdução aos processos de fabricação de produtos metálicos, Blucher, 2013.

V. M. Lira, Princípios dos processos de fabricação utilizando metais e polímeros, Blucher, 2017.

L. H. Van Vlack, Princípios de ciência dos materiais, Blucher, 1970.

H. Colpaert, A. L. V. C. Silva, Metalografia dos produtos siderúrgicos comuns, Blucher, 1969.

V. Chiaverini, Tecnologia Mecânica, Volumes 1, 2 e 3, Pearson, Edição: 2a, 1995.

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

DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
18/06	Projeto final da disciplina	0.2
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
	Em todas as aulas serão disponibilizadas listas para serem respondidas durante a semana no Moodle (Serão 10 listas no total – L1 até L10)	0.6
	Para todos os laboratórios deverão ser feitos relatório sobre as atividades desenvolvidas (Serão 3 laboratórios no total – R1 até R3)	0.2



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



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):	
MÉDIA PARCIAL (MP): $MP = PF \cdot 0,2 + L \cdot 0,6 + R \cdot 0,2$	
PF: nota do projeto final da disciplina	
L: média das notas das listas de exercícios	
R: média das notas dos relatórios dos laboratórios	
Nota mínima para aprovação sem exame 5,0	
Nota mínima para realização do exame 2,5	
MÉDIA FINAL (MF):	
MÉDIA Final (MF): $MF = MF \cdot 0,5 + Ex \cdot 0,5$	
Ex: Exame	
Nota mínima para aprovação 5,0	
OBSERVAÇÕES:	
Frequência mínima para aprovação na disciplina é de 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.	