

Sigla da Disc.: **FA576**

Turma: **A**

Nome da Disc.: **PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS MATERIAS BIOLÓGICOS**

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

Nº de Créditos da Disciplina: **4**

Total de Horas de Atividades Teóricas: **60**

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 teóricas deve ser igual a 60 horas
 O total de horas práticas/laboratório deve ser igual 0 horas

Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA / LABORATÓRIO	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Angel Pontin Garcia	22		8	30
Colaborador(a)				-	
Colaborador(a)					
Colaborador(a)					
		= 22		= 8	30

Pontos Importantes:

- A Carga Didática deve ser computada considerando a carga horária da disciplina, inclusive os vetores teóricos e práticos.
- 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
Angelo Roberto Biase	25	0	8	-	8

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente
Email:
Atividades:

FA576 / EMENTA:

Propriedades mecânicas de produtos agrícolas. Relações tensão-deformação. Lei de Hooke generalizada. Elasticidade e Viscoelasticidade linear. Teorias de ruptura. Índices de firmeza. Variabilidade de medidas em produtos agrícolas. Efeitos da vibração.

CRONOGRAMA:

4ª-FEIRA	TEMA DA AULA	PROFESSOR/ PED
1. 06/03/24	Apresentação disciplina	Angel
2. 13/03/24	Revisão de resistência dos materiais	Angel
3. 20/03/24	Propriedades mecânicas de produtos agrícolas	Angel
4. 27/03/24	Propriedades mecânicas de produtos agrícolas	Angel
5. 03/04/24	Relações tensão-deformação	Angel
6. 10/04/24	Relações tensão-deformação	Angel
7. 17/04/24	Lei de Hooke generalizada	Angel
8. 24/04/24	PROVA P1	Angel
9. 08/05/24	Teorias de ruptura	Angel
10. 15/05/24	Índices de firmeza	Angel
11. 22/05/24	Variabilidade de medidas em produtos agrícolas	Angel
12. 29/05/24	Variabilidade de medidas em produtos agrícolas	Angel
13. 05/06/24	Efeitos da vibração	Angel
14. 12/06/24	Efeitos da vibração	Angel
15. 19/06/24	PROVA P1	Angel

EXAME		4ª-feira, 10/07/23 ☒				
--------------	--	-------------------------	--	--	--	--

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
24/04/2024	P1	37,5%
19/06/2024	P2	37,5%
Clique ou toque aqui para inserir uma data.		
Clique ou toque aqui para inserir uma data.		
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
Clique ou toque aqui para inserir uma data.	n.s.a	
Clique ou toque aqui para inserir uma data.		
Clique ou toque aqui para inserir uma data.		
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
Datas listadas acima	As atividades são exercícios que devem ser realizados em grupos de até 3 participantes durante o horário da aula.	25%



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2024



Fls. 3

Clique ou toque aqui para inserir uma data.		
---	--	--

MÉDIA PARCIAL (MP):		
$MP = Fc \cdot 0,75 \cdot (0,5 \cdot P1 + 0,5 \cdot P2) + 0,25 \cdot \text{Média das Práticas}$		
Se P1 ou P2 < 5 $Fc = 1 - (\sum (5 - Pn) / 10)$		
Se P1 e P2 >= 5 $Fc = 1$		
NOTA FINAL (NF): $NF = (MP + E) / 2$ NF > 5 (aprovado)		
OBSERVAÇÕES:		

FA781 / BIBLIOGRAFIA:

<p>Referências Básicas:</p> <ul style="list-style-type: none">● MOHSENIN, N. N. Physical Properties of Plant and animal materials. 1ª ed. 1970. Gordon and Breach Science Publ., London, 710p.● MOHSENIN, N. N. Physical Properties of Plant and animal materials. 2ª ed. 1986. Gordon and Breach Science Publ., London, 891p● <p>Referências Complementares:</p> <ul style="list-style-type: none">● Notas de aula
