

Sigla da Disc.: **FA781**

Turma: **A**

Nome da Disc.: **ELEMENTOS DE MÁQUINAS PARA ENGENHARIA AGRÍCOLA**

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

<p>Nº de Créditos da Disciplina: 4</p>	<p>Total de Horas de Atividades Teóricas: 60 Total de Horas de Atividades Práticas: 0 Total de Horas de Laboratório: 0</p>
---	---

QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA		TOTAL EM HORAS			
		<p>O total de horas teóricas deve ser igual a 60 horas O total de horas práticas/laboratório deve ser igual 0 horas</p>			
Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA / LABORATÓRIO	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Daniel Albiero	30		-	30
Colaborador(a)	Angel Pontin Garcia	30		-	30
Colaborador(a)					
Colaborador(a)					
		= 60		= 0	60

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
Wesllen Lins De Araujo	25	15	-	-	

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	
Email:	
Atividades:	

FA781 / EMENTA:

Resistência dos materiais à fadiga. Eixos e árvores. Chavetas. Elementos de união. Molas. Tolerância e Ajustes. Conceitos de elementos de transmissão, eficiência de transmissão; Correias. Correntes, Engrenagens; elementos reguladores de movimento, eixos flexíveis.

CRONOGRAMA:

2ª e 5ª-FEIRA	TEMA DA AULA	PROFESSOR/ PED
1. 05/08/24	Apresentação Disciplina	Daniel/Angel
2. 06/08/24	Resistência elementos mecânicos/Falhas estáticas	Daniel
3. 08/03/24	Aula Exercícios	Daniel
4. 12/08/24	Resistência elementos mecânicos/Falhas dinâmicas	Daniel
5. 19/08/24	Aula Exercícios	Daniel
6. 20/08/24	Elementos de união	Daniel
7. 26/08/24	Aula de Exercícios	Daniel
8. 27/08/24	Tolerâncias e ajustes	Daniel
9. 02/09/24	Aula Exercícios	Daniel
10. 03/09/24	Projeto de eixos e eixos de potência (árvore)	Daniel
11. 16/09/24	Aula de Exercícios	Daniel
12. 17/09/24	Projeto de molas	Daniel
13. 23/09/24	Aula de Exercícios	Daniel
14. 24/09/24	PROVA P1	Daniel/Wesllen
15. 30/09/24	Introdução à sistemas de transmissão mecânica	Daniel
16. 01/10/24	Aula de exercícios (Prática 1)	Angel
17. 07/10/24	Projeto de Transmissão por correia	Angel
18. 08/10/24	Projeto de Transmissão por correia (Prática 2)	Angel
19. 14/10/24	Projeto de Transmissão por corrente	Angel
20. 15/10/24	Projeto de Transmissão por corrente (Prática 3)	Angel
21. 21/10/24	Projeto de Cabos	Angel
22. 22/10/24	Projeto de Cabos (Prática 4)	Angel
23. 29/10/24	Projeto de engrenagens	Angel
24. 04/11/24	Projeto de engrenagens (Prática 5)	Angel
25. 11/11/24	Projeto de mancais de rolamento	Angel
26. 12/11/24	Projeto de mancais de rolamento (Prática 6)	Angel
27. 18/11/24	Projeto de limitadores de torque	Angel
28. 19/11/24	Projeto de limitadores de torque (Prática 7)	Angel
29. 25/11/24	Aula de sistemas de transmissão	Angel
30. 26/11/24	PROVA P2	Angel/Wesllen

EXAME		2ª-feira, 09/12/24 ☒			
--------------	--	-------------------------	--	--	--

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

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

24/09/2024	P1	37,5%
26/11/2024	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%
Clique ou toque aqui para inserir uma data.		

MÉDIA PARCIAL (MP):	
MP = Fc*0,75*(0,5*P1+0,5*P2) + 0,25 * Média das Práticas	
Se P1 ou P2 < 5 Fc= 1 - (Σ (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"> BUDYNAS, R. G. e NISBETT, J. K. Elementos de Máquinas de Shigley. 8ª ed. McGraw Hill, 2006. (Livro Texto). <p>Referências Complementares:</p> <ul style="list-style-type: none"> NORTON, R. L. Projeto de Máquinas: Uma abordagem integrada. 4ª ed. Porto Alegre Bookman, 2013. (Complementar).
--