

Sigla da Disc.: **FA781**

Turma: **A**

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

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	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. 01/03/24	Apresentação Disciplina	Daniel/Angel
2. 04/03/24	Resistência elementos mecânicos/Falhas estáticas	Daniel
3. 08/03/24	Aula Exercícios	Daniel
4. 11/03/24	Resistência elementos mecânicos/Falhas dinâmicas	Daniel
5. 15/03/24	Aula Exercícios	Daniel
6. 18/03/24	Elementos de união	Daniel
7. 22/03/24	Aula de Exercícios	Daniel
8. 25/03/24	Tolerâncias e ajustes	Daniel
9. 01/04/24	Aula Exercícios	Daniel
10. 05/04/24	Projeto de eixos e eixos de potência (árvore)	Daniel
11. 08/04/24	Aula de Exercícios	Daniel
12. 12/04/24	Projeto de molas	Daniel
13. 15/04/24	Aula de Exercícios	Daniel
14. 19/04/24	Aula Dúvidas para a Prova	Wesllen
15. 22/04/24	PROVA P1	Daniel
16. 26/04/24	Introdução à sistemas de transmissão mecânica	Angel
17. 29/04/24	Aula de exercícios (Prática 1)	Angel
18. 03/05/24	Projeto de Transmissão por correia	Angel
19. 06/05/24	Projeto de Transmissão por correia (Prática 2)	Angel
20. 10/05/24	Projeto de Transmissão por corrente	Angel
21. 13/05/24	Projeto de Transmissão por corrente (Prática 3)	Angel
22. 17/05/24	Projeto de Cabos	Angel
23. 20/05/24	Projeto de Cabos (Prática 4)	Angel
24. 24/05/24	Projeto de engrenagens	Angel
25. 27/05/24	Projeto de engrenagens (Prática 5)	Angel
26. 03/06/24	Projeto de mancais de rolamento	Angel
27. 07/06/24	Projeto de mancais de rolamento (Prática 6)	Angel
28. 10/06/24	Projeto de limitadores de torque	Angel
29. 14/06/24	Projeto de limitadores de torque (Prática 7)	Angel
30. 17/06/24	Aula de sistemas de transmissão	Angel
31. 21/06/24	Aula Dúvidas para a Prova	Wesllen
32. 24/06/24	PROVA P2	Angel

EXAME		6ª-feira, 12/07/24 ☒				
--------------	--	-------------------------	--	--	--	--

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
22/04/2024	P1	37,5%
24/06/2024	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%
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:

Referências Básicas:

- BUDYNAS, R. G. e NISBETT, J. K. Elementos de Máquinas de Shigley. 8ª ed. McGraw Hill, 2006. (Livro Texto).

Referências Complementares:

- NORTON, R. L. Projeto de Máquinas: Uma abordagem integrada. 4ª ed. Porto Alegre Bookman, 2013. (Complementar).



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
2º semestre de 2022



Fls. 4

--