

Sigla da Disc.: FA573

Turma: A

Nome da Disc.: Laboratório de Máquinas Agrícolas

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

Nº de Créditos da Disciplina: 4	Total de Horas de Atividades Teóricas: 30
	Total de Horas de Atividades Práticas: 30
	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	Daniel Albiero	30		30	60
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
Derlei Dias Melo	25	6	9	-	15

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	
Email:	
Atividades:	

EMENTA:

Conceitos básicos de motores, máquinas e implementos agrícolas. Princípios, fundamentos e práticas sobre tratores agrícolas, máquinas e implementos de preparo do solo, semeadoras, adubadoras, cultivadores, colhedoras, pulverizadores e tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários.

EVENTOS:

1. No sábado, 06 de Abril de 2024, às 15:30 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2023 (84ª Turma). Participe!
2. **Quarta-feira, dia 28/02/2024 - Início das aulas do 1º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.**
3. **Nos dias 28 e 29/02/2024 - Atividades de Integração dos Alunos Ingressantes 2024**

DATAS	DESCRIÇÃO
21/05/24, com horário a ser definido, Anfiteatro do Prédio III	Reunião de 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
29/06/24	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
01 a 06/07/24	Semana de Estudo – não poderá ocorrer atividades de aula.
01 a 18/07/24	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 2º período letivo de 2023 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
10 a 16/07/24	Exames finais do 1º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II. E aplicação do teste de proficiência.
01/08/24	Início das aulas do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.

ATENÇÃO ÀS SEGUINTE DATAS (EXPEDIENTE SUSPENSO)

DATA
28 a 30/03/24
01/05/24
30 a 31/05/24
01/06/24
08 a 09/07/24

- Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2024 [aqui](#)

CRONOGRAMA:

DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
04/03/24	Introdução à Disciplina – Segurança em Máquinas Agrícolas	Daniel
05/03/24	Operações mecanizadas em cultivos agrícolas e capacidade operacional de máquinas	Daniel
11/03/24	Motores Combustão interna Parte 1	Daniel
12/03/24	Provinha 1 & Motores de combustão interna – Parte 2	Daniel
18/03/24	Tratores agrícolas Parte1	
19/03/24	Provinha 2 & Tratores agrícolas Parte 2	
25/03/24	Tratores agrícolas Parte 3	
26/03/24	Implementos e Máquinas para preparo do solo Parte 1	
01/04/24	Provinha 3 & Implementos e Máquinas para preparo do solo Parte 2	
02/04/24	Implementos e máquinas para preparo do solo Parte 3	

08/04/24	Implementos e Máquina aplicadores de corretivos e Fertilizantes	
09/04/24	Pulverizadores parte 1	
15/04/24	Provinha 4 & Pulverizadores parte 2	
16/04/24	Pulverizadores parte 3	
22/04/24	Plantadoras e Transplantadoras	
23/04/24	Colhedoras de frutas	
29/04/24	Visita Técnica Agrishow – Relatório Fotográfico (RF) Agrishow	
30/04/24	Semeadoras Parte 1	
06/05/24	Provinha 5 & Semeadoras Parte 2 + Entrega RF Agrishow	
07/05/24	Semeadoras parte 3	
13/05/24	Colhedoras de grãos parte 1	
14/05/24	Provinha 6 & Colhedoras de grãos parte2	
20/05/24	Colhedoras de grão parte 3	
21/05/24	Colhedoras de Cana	
27/05/24	Visita técnica: Usina Ester – Relatório Fotográfico Ester	
28/05/24	Operações mecanizadas no cultivo, manejo e colheita florestal	
03/06/24	Visita Sylvamo - Colhedoras florestais-Rel. Fotográfico Sylvamo	
04/06/24	Adequação Trator-Implemento Parte 1	
10/06/24	Adequação Trator-Implemento Parte 2 + Entrega RF Ester e Sylvamo	
17/06/24	Dimensionamento Operações e frota agrícola	
18/06/24	Dimensionamento Operações e frota agrícola	
24/06/24	Apresentação Posteres Digitais (Projetos) para a comunidade Feagrana + Entrega Projeto Final	

VIAGEM ACADÊMICA

Data de Saída:	27/05	Horário:	15:30
Data de Retorno:	27/05	Horário:	19:00
Nome da Empresa	Usina Ester		
Endereço Completo da Empresa:			

Data de Saída:	03/06	Horário:	15:00
Data de Retorno:	03/06	Horário:	19:00
Nome da Empresa	Sylvamo		
Endereço Completo da Empresa:			

BIBLIOGRAFIA:

- BALASTREIRE, L.A. **Máquinas Agrícolas**. São Paulo: Editora Manole Ltda, 1987. 307p.
- BELARDO, G.C.; CASSIA, M.T.; SILVA, R.P. (eds.). **Processos agrícolas e mecanização da cana-de-açúcar**. Jaboticabal: SBEA, 2015. 608p.
- MIALHE, L.G. **Manual de Mecanização Agrícola**. São Paulo: Ed. Ceres, 1974. 301p.
- MIALHE, L.G. **Máquinas motoras na agricultura**. São Paulo: EPU & Ed.USP; v. 1 e 2, 1980.
- MIALHE, L.G. **Máquinas agrícolas para plantio**. Campinas: Millennium, 2012. 623p.
- ORTIZ-CANAVATE, J. **Las maquinas agricolas y su aplicación**. Madrid: Mundi-Prensa, 2003. 516p.
- RIPOLI, T.C.C.; RIPOLI, M.L.C.; MOLINA JÚNIOR, W.F. **Máquinas agrícolas: noções básicas**. Piracicaba, SP:



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



Fls. 4

Degaspari, 2010. 201p.

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:				
Diversas-Ver calendário	Provinhas (PRinha)	40%				
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:				
24/06/24	PROJETO FINAL (PF)	30%				
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:				
Diversas-Ver calendário	Referente às viagens (RF)	30%				
Clique ou toque aqui para inserir uma data.						
EXAME (E) – período de 10 a 16/07/2024:	4ª-feira 10/07 <input type="checkbox"/>	5ª-feira 11/07 <input type="checkbox"/>	6ª-feira 12/07 <input type="checkbox"/>	Sábado 13/07 <input type="checkbox"/>	2ª feira 15/07 <input checked="" type="checkbox"/>	3ª-feira 16/07 <input type="checkbox"/>
MÉDIA PARCIAL (MP): Será composta por nota das duas avaliações de aprendizagem (80%), dos relatórios de aula prática e atividades em sala (A: 10%) e relatórios das visitas técnicas (V: 10%).						
PRinha (média aritmética provinhas); PF (nota projeto final); RF (média aritmética relatórios viagens) $MP = PRinha * 0,4 + PF * 0,3 + RF * 0,3$						
Será considerado aprovado o (a) aluno (a) que atingir $MP \geq 5,0$. Se $MP < 5,0$, o aluno terá que fazer Exame.						
Se o (a) aluno (a) atingir $MP < 2,5$ é considerado reprovado direto sem direito ao exame.						
O Exame constará de uma única avaliação que versará sobre todo o conteúdo do semestre.						
$MF = (MP + E) / 2$						
O aluno será aprovado se obtiver $NF \geq 5,0$.						
OBSERVAÇÕES:	1-O (a) aluno (a) que obtiver frequência nas aulas inferior à 75% será reprovado por falta;					
	Informe: O Projeto Final e os Relatórios Fotográficos serão realizados em grupos.					