

CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: MAQUINAS E MECANIZACAO AGRICOLAS			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
- Reconhecer o funcionamento de máquinas e implementos agrícolas. - Planejar as operações agrícolas de forma sustentável. - Aplicar as técnicas relacionadas à mecanização agrícola.			
EMENTA: Fonte de potência e energia. Máquinas e implementos. Operação de máquinas e implementos. Planejamento e logística de operação da mecanização agrícola.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM ☒ NÃO ☐	Estudo de caso:
	Trabalho de grupo:	SIM ☒ NÃO ☐	Seminário:
	Debate:	SIM ☒ NÃO ☐	Painel:
	TBL:	SIM ☐ NÃO ☒	Fórum/Chat:
	PBL:	SIM ☐ NÃO ☒	PBLe:
	Aula invertida:	SIM ☐ NÃO ☒	Tempestade Cerebral (Brainstorming):
	Mapa Conceitual:	SIM ☐ NÃO ☒	Dramatização/ Role Play
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM ☒ NÃO ☐	AVA*:
	Vídeos:	SIM ☒ NÃO ☐	Atividades clínicas:
	Projeto Multimídia :	SIM ☒ NÃO ☐	Lousa:
	Álbuns Seriados:	SIM ☐ NÃO ☒	Internet:
	Slides:	SIM ☒ NÃO ☐	Laboratório:
	Manequins:	SIM ☐ NÃO ☒	Vídeo conferência:
	Lousa Eletrônica:	SIM ☐ NÃO ☒	Prancheta Digitalizadora:
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM ☒ NÃO ☐	Prática:
	Múltipla escolha:	SIM ☒ NÃO ☐	Trabalhos de pesquisa:
	Oral:	SIM ☐ NÃO ☒	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Silva, Rui Corrêa. Máquinas e equipamentos agrícola . São Paulo - SP - Brasil: Saraiva, 2014.			
Balastreire, Luiz Antônio. Máquinas agrícolas . : , 2005.			
Tavares, Gilmar. Elementos orgânicos fundamenta . 2. ed. : UFLA, 2014.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
ANESTAR GALETI, PAULO. Mecanização agrícola: preparo do solo - Mecanização agrícola: preparo do solo . 1. ed. CAMPINAS: sn, 1981.			
Feplan. Manual de operação e manutenção . : , 1976.			
Mialhe, Luiz Geraldo. Máquinas motoras na agricultura . São Paulo - SP - Brasil: EPUC, 1980.			
Saad, Odilon. Máquinas e técnicas de preparo . São Paulo - SP - Brasil: Nobel, 1979.			
Mialhe, Luiz Geraldo. Máquinas agrícolas - ensaios e certificação . Piracicaba - SP - Brasil: FEALQ, 1996.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: MAQUINAS E MECANIZACAO AGRICOLAS			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1.FONTE DE POTÊNCIA E ENERGIA			
1.1 Torque			
1.2 Potência			
1.3 Trabalho			
1.4 Rendimento			
2.MÁQUINAS E IMPLEMENTOS			
3.OPERANÇA DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS			
4.PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA DE OPERANÇA DA MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA			