

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
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 <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projeter Multimídia :	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Álbuns Seriadados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
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 manutençã . : , 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: 2020	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.OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS			
4.PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA DE OPERAÇÃO DA MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA			