

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 17	AULAS: 20
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE FISICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar o raciocínio lógico através dos conceitos da Física. • Aplicar conhecimentos técnicos da Física no setor agrícola. • Solucionar problemas da agropecuária através dos conceitos da Física. 			
EMENTA: Termometria. Calorimetria. Leis de Newton. Introdução à psicrometria. Grandezas físicas.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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"/>
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida: 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"/>	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projeto Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Álbuns Seriadados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Laboratório: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Vídeo conferência: 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"/>	Múltipla escolha: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Nussenzweig, Herch Moyses. Curso de física básica - mecânica . 5. ed. São Paulo - SP - Brasil: Blucher, 2013.			
Young, Hugh D.. Física I - mecânica . 12. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pearson Education, 2008.			
Halliday, David. Fundamentos de física - mecânica . 10. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: LTC, 2016.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Tipler, Paul A.. Física moderna . 6. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: LTC, 2014.			
Valadares, Eduardo de Campos. Física mais que divertida - inventos eletrizantes baseados em materiais reciclados e de baixo custo . Belo Horizonte - MG - Brasil: UFMG, 2000.			
Gerthsen, Christian. Física . 2. ed. Lisboa - Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 1998.			
Resnick, Robert. Física 1 . 5. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: LTC, c2003.			
Tipler, Paul A.. Física para cientistas e engen - mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica . 6. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: LTC, 2009.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 17	AULAS: 20
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE FISICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1.TERMOMETRIA 1.1-Termologia; 1.2-Escalas de temperatura; 1.3-Transformações de temperatura			
2.CALORIMETRIA 2.1- Quantidade de calor; 2.2- Transferência de calor; 2.3- Processos físicos de dissipação de calor;			
3.LEIS DE NEWTON 3.1- Primeira Lei de Newton; 3.2- Segunda Lei de Newton; 3.3- Terceira Lei de Newton;			
4.GRANDEZAS FÍSICAS 4.1- Força; 4.2- Velocidade; 4.3- Pressão;			