

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>PLANTIO DIRETO</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
-Relacionar o sistema plantio direto com a sustentabilidade dos agroecossistemas.			
-Planejar e implementar o sistema plantio direto.			
-Diagnosticar e solucionar os problemas relacionados a manutenção do sistema plantio direto			
EMENTA: Princípios do plantio direto. Preparo de áreas para a implementação do sistema plantio direto. Manejo das culturas de cobertura do solo.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Painel: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Tempestade Cerebral (Brainstorming) 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"/>		Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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:			
Souza, Caetano Marciano de. <b>Adubação verde e rotação de cu.</b> ; UFV, 2012.			
Bertoni, Jose. <b>Conservação do solo.</b> 10. ed. São Paulo - SP - Brasil: Ícone, 2017.			
Salton, Júlio César. <b>Sistema de plantio direto - o produtor pergunta e a Embrapa responde.</b> Brasília - DF - Brasil: EMBRAPA, 1998.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Derpsch, R.. <b>Controle da erosão no Paraná.</b> ; , 1991.			
Zambolim, Laércio. <b>Manejo integrado fitossanidade.</b> Viçosa - MG - Brasil: Universidade Federal de Viçosa, 2001.			
Moreira, Fatima Maria de Souza. <b>Biodiversidade do solo em ecos.</b> ; UFLA, 2008.			
Cardoso, Fernando Penteado. <b>O meio ambiente e o plantio di.</b> Brasília - DF - Brasil: EMBRAPA, 1997.			
Becker, Dinizar Fermiano. <b>Desenvolvimento sustentável - necessidade e ou possibilidade ?.</b> 4. ed. Santa Cruz do Sul - RS - Brasil: EDUNISC, 2002.			



# UNIFENAS

Universidade José do Rosário Vellano  
Reconhecida pela Portaria do MEC n.º 605 de 13/12/88  
Publicada no D.O.U. em 15/12/88

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>PLANTIO DIRETO</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
1.PRINCÍPIOS DO PLANTIO DIRETO			
1.1 Sistema plantio direto no Brasil			
1.2 Contribuições do sistema plantio direto ao meio ambiente			
1.3 Não revolvimento do solo			
1.4 Cobertura permanente do solo			
1.5 Rotação de culturas			
1.6 Fases do sistema plantio direto			
1.7 Máquinas e implementos para o sistema plantio direto			
2.PREPARO DE ÁREAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA PLANTIO DIRETO			
2.1 Pré-requisitos do sistema plantio direto			
2.2 Fatores limitantes do solo (químicos, físicos e biológicos)			
2.3 Correção do perfil do solo			
2.4 Terraceamento			
3.MANEJO DAS CULTURAS DE COBERTURA DO SOLO E MANEJO DAS CULTURAS			
3.1 Culturas de cobertura			
3.2 Implantação das culturas de cobertura			
3.3 Manejo das culturas de cobertura			
3.4 Sistemas integradores de produção			
3.5 Manejo da fertilidade			
3.6 Implantação das culturas comerciais			
3.7 Principais pragas subterrâneas, de superfície e da parte aérea no sistema plantio direto			
3.8 Principais doenças do solo e da parte aérea no sistema plantio direto			
3.9 Descompactação superficial do solo			
3.10 Rotação de culturas			