

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 50	AULAS: 60
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE SEMENTES			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
-Identificar e caracterizar a produção de sementes agrícolas.			
-Analisar a qualidade de sementes.			
-Caracterizar processos fisiológicos na produção de sementes.			
EMENTA: Importância da semente. Fisiologia de sementes. Produção de sementes. Análise de sementes.			
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"/>	PBL: 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"/>
	Projeto Multimídia:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Carvalho, Nelson Moreira. Sementes - ciência, tecnologia e produção . 5. ed. Jaboticabal - SP - Brasil: Funep, 2012.			
Souza, Francisco H. Dubbern de. Usos alternativos da palhada r . Brasília - DF - Brasil: EMBRAPA, 2006.			
Peske, Silmar Teichert. Sementes - fundamentos científicos e tecnológicos . : Universitária, 2012.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Ferreira, Alfredo Gui. Germinação - do básico ao aplicado . Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2004.			
Brasil. Ministério da Agricultura. Regras para análise de semente . Brasília - DF - Brasil: Mapa, 2009.			
Zambolim, Laércio. Sementes - qualidade fitossanitária . Viçosa - MG - Brasil: Universidade Federal de Viçosa, 2005.			
Marcos Filho, Júlio. Fisiologia de sementes de plan . Piracicaba - SP - Brasil: FEALQ, 2005.			
„ REVISTA brasileira de sementes . - Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes. Brasília: Disponível em:			

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 50	AULAS: 60
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE SEMENTES			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1. IMPORTÂNCIA DA SEMENTE</p> <p>1.1 Introdução</p> <p>1.2 Meio de sobrevivência</p> <p>1.3 Difusão de vida</p> <p>1.4 Produção de alimentos</p> <p>1.5 Multiplicação de plantas</p> <p>1.6 melhoramento genético</p> <p>1.7 Insumo agrícola</p> <p>1.8 Problemas causados por sementes</p> <p>2. MORFOLOGIA e FISILOGIA DE SEMENTES</p> <p>2.1 Formação das sementes</p> <p>2.2 Composição química da semente</p> <p>2.3 maturação da sementes</p> <p>2.4 Germinação de sementes</p> <p>2.5 Vigor e desempenho de sementes</p> <p>2.6 Dormência de sementes</p> <p>2.7 Deterioração de sementes</p> <p>3. PRODUÇÃO DE SEMENTES</p> <p>3.1 Estabelecimento de campos de produção</p> <p>3.2 Certificação</p> <p>3.3 Padrões de campo</p> <p>3.4 Inspeção de campo</p> <p>3.5 Colheita</p> <p>3.6 Secagem de sementes</p> <p>3.7 Beneficiamento de sementes</p> <p>3.8 Armazenamento de sementes</p> <p>4. ANÁLISE DE SEMENTES</p> <p>4.1 Amostragem</p> <p>4.2 Determinação do grau de umidade</p> <p>4.3 Análise de pureza</p> <p>4.4 Teste padrão de germinação</p> <p>4.5 Testes de vigor</p> <p>4.6 Uso das tabelas de tolerâncias</p> <p>4.7 Patologia em sementes</p>			