

CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS			
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 50	AULAS: 60		
DISCIPLINA: FITOPATOLOGIA BASICA					
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>					
<b>OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:</b> -Identificar e classificar os microrganismos causadores de doenças em plantas. -Distinguir os principais sintomas na diagnose de doenças. -Descrever os princípios e métodos de controle de doenças.					
<b>EMENTA:</b> Fitopatologia geral. Caldas fungicidas. Sintomatologia e diagnose. Fitobactérias. Fitovírus. Fitofungos. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro. Princípios gerais de controle. Manejo integrado de doenças.					
<b>METODOLOGIA:</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">           Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>            Trabalho de grupo: 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"/>            PBL: 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"/> </td> <td style="width: 50%;">           Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>            Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>            Painel: 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"/> </td> </tr> </table>				Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Trabalho de grupo: 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"/> PBL: 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"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Painel: 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"/>
Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Trabalho de grupo: 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"/> PBL: 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"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Painel: 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"/>				
<b>RECURSOS AUXILIARES:</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">           Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>            Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>            Projetor Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>            Álbuns Seriados: 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 Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> </td> <td style="width: 50%;">           AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>            Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>            Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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"/> </td> </tr> </table> <p>*Ambiente Virtual de Aprendizagem</p>				Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Projetor Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Álbuns Seriados: 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 Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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"/>
Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Projetor Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Álbuns Seriados: 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 Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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"/>				
<b>AVALIAÇÃO:</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">           Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>            Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>            Oral: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> </td> <td style="width: 50%;">           Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>            Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>				Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Oral: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Oral: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>				
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b> Amorim, Lilian. <b>Manual de fitopatologia</b> . 4 ed. ed. São Paulo - SP - Brasil: Agronômica Ceres, 2011. Mizubuti, Eduardo Seiti G.. <b>Introdução a fitopatologia</b> . Viçosa - MG - Brasil: Universidade Federal de Viçosa, 2006. Zambolim, Laércio. <b>Produtos fitossanitários</b> . Viçosa - MG - Brasil: UFV - Universidade Federal de Viçosa, 2008.					
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b> Romeiro, Reginaldo da Silva. <b>Bactérias fitopatogênicas</b> . 2 ed. ed. Viçosa - MG - Brasil: Universidade Federal de Viçosa, 2005. Alfenas, Acelino Couto. <b>Métodos em fitopatologia</b> . Viçosa - MG - Brasil: Universidade Federal de Viçosa, 2007. Fisher, Fran. <b>Micologia</b> . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Revinter, 2001. Silva, Fábio César da. <b>Sistema de produção mecanizada</b> . Brasília - DF - Brasil: EMBRAPA, 2015. .. <b>Revista da Sociedade Brasileira de Fitopatologia</b> . .., 1967.					



SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 50	AULAS: 60
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: FITOPATOLOGIA BASICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1.FITOPATOLOGIA GERAL			
1.1. Importância e objetivos			
1.2. Histórico			
1.3. Períodos			
1.4. Doenças de plantas			
1.4.1. Importância			
1.4.2. Conceito			
1.4.3. Causa			
1.4.4. Fatores			
1.4.5. Patógenos			
1.4.5.1 Classificação			
2.CALDAS FUNGICIDAS			
2.1.Características, constituição e preparo			
2.1.1 Bordalesa			
2.1.2 Viçosa			
2.1.3 Sulfocálcica			
3 SINTOMATOLOGIA E DIAGNOSE			
3.1 Definição e conceitos de sintomas			
3.2 Classificação dos sintomas			
3.3 Diagnose			
4. FITOBACTÉRIAS, FITOVÍRUS E FITOFUNGOS			
4.1 Introdução			
4.2 Importância			
4.3 Taxonomia			
4.4 Disseminação, Sobrevivência e Penetração			
4.5 Classificação			
4.6 Sintomas			
4.7 Manejo			
5. CICLO DAS RELAÇÕES PATÓGENO-HOSPEDEIRO			
5.1 Sobrevivência			
5.2 Disseminação			
5.3 Infecção			
5.4 Colonização			
5.5 Reprodução			
6. PRINCÍPIOS GERAIS DE CONTROLE OU WETZEL			
6.1 Definição, importância e características			
6.1.1 Evasão			
6.1.2 Erradicação			
6.1.4 Regulação			
6.1.5 Terapia			
6.1.6 Imunização			
7. MANEJO INTEGRADO DE DOENÇAS			
7.1 Importância, definição, medidas de controle			
7.1.1 Controle químico			
7.1.2 Controle biológico			
7.1.3 Controle genético			
7.1.4 Controle físico			
7.1.6 Alternativo			
7.1.7 Cultural			