



## PLANO DE CURSO DE COMPONENTE CURRICULAR



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>CENTRO DE ENSINO</b> | <b>CURSO</b>      |
| CCAAB                   | CIÊNCIAS AGRÁRIAS |

### COMPONENTE CURRICULAR

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>TÍTULO</b>                  |
| PGSS345       | Métodos de Controle de Doenças |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| <b>ANO</b> | <b>SEMESTRE</b> |
| 2022       |                 |

|                |                          |                    |                                     |                 |                          |
|----------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>CARÁTER</b> | <input type="checkbox"/> | <b>OBRIGATÓRIA</b> | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>OPTATIVA</b> | <input type="checkbox"/> |
|----------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|

| CARGA HORÁRIA |       |                                     |             |
|---------------|-------|-------------------------------------|-------------|
| TEÓRICA       | TOTAL | ATIVIDADES NO ENSINO NÃO PRESENCIAL |             |
| 102 h         | 102 h | SÍNCRONAS                           | ASSÍNCRONAS |
|               |       |                                     |             |

| EMENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conhecimentos sobre os métodos utilizados no controle de doenças vegetais de importância econômica. Princípios de controle de doenças de plantas; métodos físicos, químicos, biológicos, culturais, manejo integrado de doenças, resistência genética e estratégias para aumentar a durabilidade da resistência a doenças. Notas em fitopatologia. |

| OBJETIVOS                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proporcionar ensinamentos aprofundados sobre os métodos de controle de doenças em plantas. Auxiliar no desenvolvimento crítico sobre o tema. |

| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
|-----------------------|
|                       |

| METODOLOGIA                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aulas expositivas com discussões; leitura e discussão de artigos, elaboração de resumos. |

| PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Participação em discussões; elaboração de resumos e discussões de artigo; estudo dirigido; provas e seminários. |

| BIBLIOGRAFIA                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGRIOS, G.N. ed. Plant Pathology. 6 <sup>th</sup> Edition. Academic Press Inc. New York. 2024. 898p.<br>ALFENAS, A. C.; MAFIA, R. G. Métodos em fitopatologia. 2 <sup>a</sup> ed. Viçosa: Editora UFV, 2016. 516p. |

AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; CAMARGO, L. F. A. Manual de Fitopatologia: doenças das plantas cultivadas, vol 2, 5ª ed.: Agronômica Ceres Ltda. São Paulo. 2016. 810p.

AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A. eds. Manual de Fitopatologia. Volume 1 - Princípios e Conceitos. 5ª Edição. Editora Agronômica Ceres Ltda. São Paulo. 2018. 573p.

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. Doenças das plantas tropicais: epidemiologia e controle econômico. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1996. 299p.

BETTIOL, W.; MORANDI, M. A. B. (eds.) Biocontrole de doenças de plantas no Brasil: uso e perspectivas. Brasília: EMBRAPA, 2009. GNANAMANICKAM, S.S. Biological control of rice diseases. Springer, 2009. 108p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. ed. Manual de Fitopatologia. Doenças das Plantas Cultivadas. Volume 2. 4ª Edição. Editora Agronômica Ceres Ltda. São Paulo. 2005. 666p.

LARKIN, R.P. Soil health paradigms and implications for disease management. Annual Review of Phytopathology, 53:1-634. 2015. ROMEIRO, R. S. Controle biológico de doenças de plantas: fundamentos. Viçosa: Editora UFV, 2007. 269p.

VALE, F.X.R; ZAMBOLIM L. eds. Controle de doenças de plantas. Volume 2. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, MG. 1997. 577p.

#### **Bibliografia Complementar:**

Artigos científicos atuais relacionados ao tema.

Nome:  
 Titulação:  
 Em exercício em IES desde:

Assinatura:

Nome:  
 Titulação:  
 Em exercício em IES desde:

Assinatura:

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Data de Aprovação em Reunião do Colegiado do Curso</b>           | ____/____/____ |
| _____<br><b>Coordenador(a)</b>                                      |                |
| <b>Data de Homologação em Reunião do Conselho Diretor do Centro</b> | ____/____/____ |
| _____<br><b>Presidente do Conselho Diretor do CCAAB</b>             |                |