



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

| NOME | | COLEGIADO | CÓDIGO | SEMESTRE |
|--|----------|-----------|--|------------|
| Fitopatologia aplicada | | CEAGRO | AGRO0039 | |
| CARGA HORÁRIA | TEÓR: 30 | PRÁT: 30 | HORÁRIOS: Terças 14-16h (T) e Quartas 14-16h (P) | |
| CURSOS ATENDIDOS | | | | SUB-TURMAS |
| Engenharia Agrônômica | | | | |
| PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS) | | | | TITULAÇÃO |
| Alexandre Sandri Capucho | | | | Doutor |
| EMENTA | | | | |
| Principais grupos de doenças. Ciclos das doenças. Controle e manejo de doenças de plantas. Principais doenças das hortaliças. Principais doenças das fruteiras. Principais doenças das grandes culturas. Principais doenças em plantas florestais. Patologia de sementes. | | | | |
| OBJETIVOS | | | | |
| Discutir com os estudantes do Curso de Engenharia Agrônômica da UNIVASF conhecimentos básicos e aplicados da ciência da Fitopatologia, notadamente, para doenças causadas por vírus, viroides, espiroplasma, fitoplasma, protozoários, bactérias e nematoides. Entender a etiologia e o ciclo de doenças desses agentes causais de doenças de plantas, assim como a utilização correta de métodos e medidas de controle para cada grupo. Também serão discutidos os mecanismos de defesa das plantas e de ataque dos patógenos, a teoria gene-a-gene de Flor, além de noções sobre o manejo integrado de doenças de plantas. | | | | |
| METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos) | | | | |
| O curso será ministrado por meio de aulas expositivas dialogadas e aulas práticas em laboratório e campo. Aulas teóricas expositivas: quadro branco, pincel para quadro branco, notebook e data show. Aulas práticas: Estereoscópios, microscópios, além de outros equipamentos e reagentes do Laboratório de Fitopatologia da UNIVASF. | | | | |
| FORMAS DE AVALIAÇÃO | | | | |
| A avaliação será por meio de três provas teóricas e um trabalho. | | | | |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

| Numero | TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA |
|--------|--|
| 1 | Aula T1: Principais grupos de doenças. |
| 2 | Aula P1: Principais grupos de doenças. |
| 3 | Aula T2: Principais grupos de doenças. |
| 4 | Aula P2: Principais grupos de doenças. |
| 5 | Aula T3: Principais grupos de doenças. |
| 6 | Aula P3: Principais grupos de doenças. |
| 7 | Aula T4: Ciclos das doenças. |
| 8 | Aula P4: Ciclos das doenças. |
| 9 | Aula T5: Ciclos das doenças. |
| 10 | Aula P5: PROVA 1 |
| 11 | Aula T6: Controle e manejo de doenças de plantas. |
| 12 | Aula P6: Controle e manejo de doenças de plantas. |
| 13 | Aula T7: Controle e manejo de doenças de plantas. |
| 14 | Aula P7: Controle e manejo de doenças de plantas. |
| 15 | Aula T8: Controle e manejo de doenças de plantas. |
| 16 | Aula P8: Controle e manejo de doenças de plantas. |
| 17 | Aula T9: . Principais doenças das hortaliças. |
| 18 | Aula P9: . Principais doenças das hortaliças. |
| 19 | Aula T10: Principais doenças das fruteiras. |
| 20 | Aula P10: PROVA 2 |
| 21 | Aula T11: Principais doenças das fruteiras. |
| 22 | Aula P11: Principais doenças das grandes culturas. |
| 23 | Aula T12: Principais doenças das grandes culturas. |
| 24 | Aula P12: Principais doenças das grandes culturas. |
| 25 | Aula T13: Principais doenças das grandes culturas. |
| 26 | Aula P13: Patologia de sementes. |

