

PÓS-GRADUAÇÃO

CURSO 116 - ESTUDOS AVANÇADOS EM FITOPATOLOGIA

Objetivo: Compreender a importância das doenças de plantas, a pesquisa, os prejuízos e o aumento da produtividade com as intervenções corretas.

Público-Alvo: profissionais da Engenharia Agrônômica, Tecnólogos e pesquisadores.

Conheça a Estrutura do Curso:

INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO

Tipo: Especialização –
Lato Sensu

Modalidade: EaD

Duração: 300 horas de conteúdo e atividades + 60 horas para orientação e elaboração do Artigo Científico

Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA: Moodle

| MÓDULOS E UNIDADES DE APRENDIZAGEM | CARGA HORÁRIA |
|--|---------------|
| MÓDULO I: INTRODUÇÃO <ul style="list-style-type: none">• Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA).• Planejamento e Projeto de Pesquisa.• Princípios gerais de controle de doenças• Previsão e avaliação de doenças | • 30 horas |
| MÓDULO II: DIVERSAS DOENÇAS E CONTROLE I <ul style="list-style-type: none">• Doenças de plantas• Fisiologia do parasitismo• Bactérias e nematóides• Resistência de plantas a doenças | • 30 horas |
| MÓDULO III: DIVERSAS DOENÇAS E CONTROLE II <ul style="list-style-type: none">• Controle de doenças causadas por bactérias• Patógenos em geral• Controle de doenças causadas por fungos• Controle de doenças causadas por nematoides e vírus | • 30 horas |
| MÓDULO IV: O AMBIENTE E A DOENÇA <ul style="list-style-type: none">• Ambiente e doença• Etiologia e doenças de causas não parasitárias• Epidemiologia• Ciclo de relação patógeno-hospedeiro | • 30 horas |
| MÓDULO V: FUNGOS E VÍRUS <ul style="list-style-type: none">• Fungos• Vírus, viroides e micoplasmas em plantas• Fungicidas• Biomoléculas de interesse agrônômico | • 30 horas |
| MÓDULO VI: PESQUISA I <ul style="list-style-type: none">• Estudo dos nematoides de interesse agrônômico• Ácaros e carrapatos de importância agrônômica• Criação de inimigos naturais em laboratório• Conservação de germoplasma e bancos de germoplasma | • 30 horas |
| MÓDULO VII: PESQUISA II <ul style="list-style-type: none">• Evapotranspiração | • 30 horas |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo do Balanço Hídrico • Balanço de Energia • Atmosfera/ Radiação Solar | |
| MÓDULO VIII: DENSIDADE POPULACIONAL DE DOENÇAS <ul style="list-style-type: none"> • A cultura da soja: pragas, doenças e Ecofisiologia • Introdução ao estudo das leguminosas e oleaginosas • Densidade populacional de pragas • Importância dos hormônios na agricultura | <ul style="list-style-type: none"> • 30 horas |
| MÓDULO IX: ATUAÇÃO E EXPERIMENTOS DE INTERESSE AGRONÔMICO I <ul style="list-style-type: none"> • Genômica e engenharia genética • Experimentos fatoriais • Dinâmica do potássio, do cálcio e do magnésio no sistema solo-planta-atmosfera • Produtividade Potencial/ Real | <ul style="list-style-type: none"> • 30 horas |
| MÓDULO X: ATUAÇÃO E EXPERIMENTOS DE INTERESSE AGRONÔMICO II <ul style="list-style-type: none"> • Receituário Agrônomo (recomendação de inseticidas) • Experimentos agrônômicos • Temperatura como fatos Agrônomo • Moléculas, Íons, Formulas Químicas e Fórmulas dos Compostos Iônicos | <ul style="list-style-type: none"> • 30 horas |
| MÓDULO XI: O Artigo Científico | 60 horas |
| CARGA HORÁRIA TOTAL | 360 HORAS |

Trabalho de Conclusão de Curso

Além da aprovação nos módulos, o estudante deverá obter, no mínimo, 70 de um total de 100 pontos, em um Trabalho de Conclusão de Curso no formato de **Artigo Científico**.

Para a FACCRI EAD, este Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é compreendido como mais uma oportunidade que o estudante tem de colocar em prática, de forma inter e multidisciplinar, os conhecimentos adquiridos no decorrer da especialização.

Para a realização do TCC, o Módulo XI apresentará aos alunos uma proposta de formato, com problema e contexto específico. A partir das orientações apresentadas, os alunos deverão desenvolver o seu trabalho. A entrega do TCC é o resultado da execução e aplicação de técnicas e procedimentos de um projeto interdisciplinar.

O professor-tutor responsável pelo **Módulo TCC** acompanha a turma para o esclarecimento de eventuais dúvidas, nos fóruns de discussão. Todas as orientações de procedimento, que dizem respeito à execução do TCC, serão disponibilizadas no AVA. Os trabalhos aptos serão avaliados por uma banca formada por dois professores.

A apresentação para a banca ocorrerá via internet. O aluno deverá realizar o agendamento, observando as datas pré-estabelecidas pela FACCRI EAD, via AVA.

REQUISITOS ACADÊMICOS

- Possuir diploma de curso de graduação (reconhecido pelo Ministério da Educação);
- Preencher os requisitos básicos de formação de acordo com a necessidade de cada curso.

Investimento: xx

Certificação:

Você receberá o certificado de especialista emitido pela FACCRI EAD. O certificado do curso a distância tem a mesma validade legal ao da educação presencial.

Metodologia:

O curso é composto por 11 módulos (10 módulos de 30 horas e 1 módulo de 60 horas), e é desenvolvido totalmente on-line, no AVA Moodle da FACCRI EAD. Cada Módulo contém textos, imagens, infográficos, vídeos e demais conteúdos pertinentes à sua apropriação de conhecimento. Para avaliar o seu aprendizado, cada módulo possui 4 Unidades de Aprendizagem, que possuem um desafio (estudo de caso) e exercícios de fixação de múltipla escolha com 5 alternativas (A, B, C, D, E).

Reconhecimento do Curso

O curso de especialização cumpre as disposições da **Resolução CNE nº 1, de 6 de abril de 2018**, do Ministério da Educação.