

PÓS-GRADUAÇÃO

CURSO 103 - ZOOLOGIA E ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA

Objetivo: Aprofundar os estudos na classificação dos animais em grandes grupos de acordo com suas características. Entender a classificação que identifica aqueles que são prejudiciais para as plantas cultivadas ou que são transmissores de doenças, que, por consequência, causam prejuízos econômicos ao agricultor. Identificar os insetos benéficos para a agricultura, que atuam no processo de polinização de plantas e fazem o controle de outros insetos ou, ainda, participam da decomposição da matéria orgânica do solo.

Público-Alvo: Profissionais da Zoologia e Agronomia

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 À ESPECIALIZAÇÃO EM ZOOLOGIA E ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA <ul style="list-style-type: none">• Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA).• Planejamento e Projeto de Pesquisa.• Introdução à Zoologia Agrícola• Introdução à Entomologia Agrícola	• 30 horas
MÓDULO II: HISTÓRIA DA ENTOMOLOGIA <ul style="list-style-type: none">• Os insetos no reino Animal• Fisiologia dos insetos• Reprodução e desenvolvimento de insetos• Classificação de insetos	• 30 horas
MÓDULO III: INSETOS NA AGRICULTURA <ul style="list-style-type: none">• Insetos-praga de culturas perenes• Insetos-praga de culturas anuais/ciclo curto• Métodos de Controle Químico de insetos-praga• Controle biológico de insetos-praga	• 30 horas
MÓDULO IV: FAMILIAS DAS ORDENS DE INSETOS <ul style="list-style-type: none">• Principais famílias das ordens Díptera, Hymenoptera e Orthoptera• Principais famílias das ordens Lepidoptera, Coleoptera e Hemiptera• Manejo Integrado de insetos-praga• Ácaros e carrapatos de importância agrônômica	• 30 horas
MÓDULO V: FILO <ul style="list-style-type: none">• Filo Nematoda e a agricultura• Filo Mollusca• Filo Annelida• Filo Arthropoda - Classe Arachnida	• 30 horas
MÓDULO VI: MANEJO <ul style="list-style-type: none">• Hábitos, habitats e modos de vida• Manejo dos fitonematoides• Estudo dos nematoides de interesse agrônômico	• 30 horas

<ul style="list-style-type: none"> ● Manejo de defensivos agrícolas 	
<ul style="list-style-type: none"> ● MÓDULO VII: ZOOLOGIA AGRÍCOLA I ● Mamíferos: características gerais e adaptativas, morfofisiologia e reprodução ● Caracteres gerais dos animais e os principais agrupamentos ● Répteis e aves: características gerais, classificação, reprodução e ecologia ● Filo Nematoda: características gerais ● Gastrópodes terrestres: morfologia, reprodução e ecologia 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
<ul style="list-style-type: none"> ● MÓDULO VIII: ZOOLOGIA AGRÍCOLA II ● Grupo Pisces: características gerais e classificação ● Classe Amphibia: características gerais, morfofisiologia, reprodução e ecologia ● Aplicações nas áreas agrícola, florestal, ambiental e saúde ● Agricultura, meio ambiente e mudanças climáticas 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
<ul style="list-style-type: none"> ● MÓDULO IX: ENTOMOLOGIA ● Coleta, montagem e conservação de insetos para coleções ● Anatomia interna dos insetos ● Ecologia dos Insetos ● Taxonomia e ordens da classe Insecta 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
<ul style="list-style-type: none"> ● MÓDULO X: CONTROLE DE PRAGAS ● Impactos das pragas agrícolas ● Densidade populacional de pragas ● Criação de inimigos naturais em laboratório ● Receituário Agrônômico (recomendação de inseticidas) 	<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**.

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).

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.

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.