

# PÓS-GRADUAÇÃO

## CURSO 108 – AGRICULTURA CLIMATICAMENTE INTELIGENTE E SUSTENTABILIDADE

Objetivo: Apresentar ao especializando da possibilidade de tornar os sistemas agrícolas mais resistentes às mudanças climáticas, associando a práticas agrícolas mais sustentáveis, que incluem o uso conservacionista dos solos, o uso adequado da água e o manejo integrado de pragas e doenças.

Público-Alvo: profissionais da engenharia agrônômica, gestores do agronegócio e demais interessados

### 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"><li>• Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA).</li><li>• Planejamento e Projeto de Pesquisa.</li><li>• Políticas públicas e a sustentabilidade do agronegócio</li><li>• Agricultura, meio ambiente e mudanças climáticas</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO II: O DOMÍNIO RURAL BRASILEIRO <ul style="list-style-type: none"><li>• Histórico da utilização de tecnologia na agricultura Brasileira</li><li>• Perspectiva histórica da agricultura e da agronomia</li><li>• Ciclos da agricultura brasileira</li><li>• Histórico da assistência técnica e extensão rural no Brasil</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO III: A SUSTENTABILIDADE DO AGRONEGÓCIO <ul style="list-style-type: none"><li>• Desenvolvimento sustentável e agronegócio</li><li>• Meio ambiente e Desenvolvimento Sustentável</li><li>• Cultivo mínimo e plantio direto</li><li>• O uso da água na agricultura</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO IV: MANEJO DE PRAGAS <ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo integrado de pragas (MIP)</li><li>• Manejo conservacionista do solo</li><li>• Manejo integrado de doenças (MID)</li><li>• Manejo de defensivos agrícolas</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO V: MANEJO CORRETO NA AGRICULTURA <ul style="list-style-type: none"><li>• Sustentabilidade e desenvolvimento rural</li><li>• Política social e agricultura familiar</li><li>• Agroecologia e agricultura orgânica</li><li>• Manejo orgânico e convencional de produção</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO VI: ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA – UM ESTUDO OBRIGATÓRIO <ul style="list-style-type: none"><li>• Introdução à Entomologia Agrícola</li><li>• Manejo Integrado de insetos-praga</li><li>• Filo Arthropoda</li><li>• Filo Nematoda e a agricultura</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO VII: A GEOGRAFIA DO SOLO <ul style="list-style-type: none"><li>• Princípios da amostragem do solo em agricultura de precisão</li></ul>	• 30 horas

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geografia agrária e a questão rural</li> <li>• Sistema agrícola moderno, origem e formação do complexo agroindustrial, agronegócio</li> <li>• Importância e funções dos microrganismos no solo (Ênfase em agronegócio)</li> </ul>	
<b>MÓDULO VIII: PESQUISA NA AGRICULTURA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importância dos hormônios na agricultura</li> <li>• Comportamento de herbicidas no ambiente</li> <li>• Produção de Sementes e Fixação Biológica de Nitrogênio</li> <li>• Epidemiologia ambiental: impactos ambientais pelos agrotóxicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 horas</li> </ul>
<b>MÓDULO IX: AGROMETEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introdução, condicionantes climáticos e meteorológicos da produtividade agrícola, definição de clima e tempo, estações do ano</li> <li>• Temperatura como fatos Agrônômico</li> <li>• Princípios de classificação climática</li> <li>• Sustentabilidade e monitoramento ambiental de ecossistemas florestais: aspectos ecológicos, econômicos e sociais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 horas</li> </ul>
<b>MÓDULO X: QUESTÕES SOCIAIS, CIENTÍFICAS E AMBIENTAIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Política, reforma agrária, agricultura familiar, ecológica, tradicional, insumos e sementes geneticamente modificadas</li> <li>• Certificações, normas, Compromissos e premiações em sustentabilidade empresarial</li> <li>• Questões sociais, científicas e ambientais na agricultura brasileira</li> <li>• Industrialização da agricultura</li> <li>• O agronegócio brasileiro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 horas</li> </ul>
<b>MÓDULO XI: O Artigo Científico</b>	<b>60 horas</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>360 HORAS</b>

#### 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.