

## PÓS-GRADUAÇÃO

### CURSO 152 – PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES

Objetivo: Aprimorar conhecimentos para otimizar a utilização das sementes, aumentando a produtividade e rentabilidade da produção vegetal e aprofundar seus conhecimentos relativos à gestão e tecnologia na produção de sementes.

Público-Alvo: Engenheiros Agrônomos, Gestores de Agronegócios, Biólogos.

#### 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>• Produção de sementes</li><li>• Tecnologia de Processos de Produção</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO II: PROCESSO DE PRODUÇÃO DE SEMENTES I <ul style="list-style-type: none"><li>• Análise sanitária e tratamento de sementes</li><li>• Colheita e secagem de sementes</li><li>• Dormência e deterioração de sementes</li><li>• Sementes híbridas</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO III: ANÁLISE DA PRODUÇÃO DE SEMENTES I <ul style="list-style-type: none"><li>• Análise qualitativa de sementes</li><li>• Germinação de sementes</li><li>• Campos de produção de sementes</li><li>• Inoculação de sementes</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO IV: ANÁLISE DA PRODUÇÃO DE SEMENTES II <ul style="list-style-type: none"><li>• Maturação e composição química das sementes</li><li>• Beneficiamento e armazenamento de sementes</li><li>• Produção de Sementes e Fixação Biológica de Nitrogênio</li><li>• Preservação das Sementes Crioulas</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO V: COMPOSIÇÃO DA SEMENTE <ul style="list-style-type: none"><li>• Flor, frutos e semente</li><li>• Banco de sementes do solo</li><li>• Anatomia dos órgãos reprodutivos: semente</li><li>• Balanço Hídrico</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO VI: FUNDAMENTOS DA TECNOLOGIA DE ALIMENTOS E BIOSSEGURANÇA <ul style="list-style-type: none"><li>• Fundamentos da tecnologia de alimentos: história</li><li>• Política, reforma agrária, agricultura familiar, ecológica, tradicional, insumos e sementes geneticamente modificadas</li><li>• Relação do consumidor com as inovações tecnológicas para a produção de alimentos</li><li>• Aspectos regulamentares sobre biossegurança</li></ul>	• 30 horas

MÓDULO VII: PRODUÇÃO DE SEMENTES E CULTIVO <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnica Dietética de Cereais</li> <li>• Técnica dietética de frutas</li> <li>• Propagação e produção de mudas na fruticultura</li> <li>• Cultivo mínimo e plantio direto</li> </ul>	• 30 horas
MÓDULO VIII: AGRICULTURA E AGROECOLOGIA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agricultura Familiar e Agroecologia</li> <li>• Agroecologia e agricultura orgânica</li> <li>• Adubação</li> <li>• Impactos das pragas agrícolas</li> </ul>	• 30 horas
MÓDULO IX: SOJA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introdução à cultura da soja: importância, cultivares e implantação</li> <li>• A cultura da soja: fenologia, fixação de nitrogênio e demandas nutricionais</li> <li>• A cultura da soja: pragas, doenças e Ecofisiologia</li> <li>• A cultura da soja: manejo de plantas daninhas e prevenção da resistência</li> </ul>	• 30 horas
MÓDULO X: HISTÓRIA DA AGRICULTURA E INTRODUÇÃO DA TECNOLOGIA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciclos da agricultura brasileira</li> <li>• Histórico da utilização de tecnologia na agricultura Brasileira</li> <li>• Princípios da amostragem do solo em agricultura de precisão</li> <li>• Agricultura, meio ambiente e mudanças climáticas</li> </ul>	• 30 horas
MÓDULO XI: O Artigo Científico	60 horas
<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.

#### 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.

#### 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).