

Curso: MBA em Gestão Técnica e Comercial na Produção de Cereais

Módulos/Disciplina/Ementa	Carga-Horária
Módulo Técnicas de Produção	180
Planejamento e Sistematização da Produção de Cereais: Introdução. Principais cereais para cultivo no Cerrado. Adaptabilidade edafoclimática, Planejamento de produção de cereais. Custo de produção de cereais no Cerrado.	30
Ecofisiologia na Produção Vegetal: Introdução ao estudo da Fisiologia Vegetal. Desenvolvimento da planta: da semente até a planta adulta, esclarecendo os processos bioquímicos e fisiológicos envolvidos no crescimento e desenvolvimento vegetal. Relações hídricas (relação água solo planta atmosfera). Principais vias da fotossíntese e assimilação de CO ₂ , produtos e reservas de substâncias. Fisiologia do estresse. Hormônios vegetais. Metabolismo Primário e secundário. Nutrição mineral de plantas. Relação fonte dreno.	30
Manejo da Fertilidade do Solo e Recomendação de Corretivos e Fertilizantes em Sistemas de Produção de Cereais: Introdução. Fração coloidal do solo e sua relação com a fertilidade do solo e nutrição de plantas. Leis da fertilidade do solo. Elementos essenciais e não essenciais. Absorção, transporte e redistribuição de nutrientes. Funções dos elementos essenciais e sintomas de deficiências. Disponibilidade e métodos de avaliação dos nutrientes no solo e na planta. Análises de solos e corretivos. Recomendação de corretivos em sistemas de produção de cereais. Interpretação de análises e recomendação de fertilizantes em sistemas de produção de forrageiras para cereais.	30
Sistemas de Manejo Integrado para controle de Praga, Doenças e Plantas Daninhas: Sistemas de Manejo Integrado para Controle de Pragas, Doenças e Plantas Daninhas nas Culturas do Milho, Sorgo, Trigo, Arroz, Soja e Feijão.	30
Planejamento e Manejo de Irrigação e Uso de Água: Introdução. Importância da Agricultura Irrigada. Relação água, solo, planta e atmosfera. Métodos de irrigação por aspersão e irrigação localizada. Dimensionamento de sistemas de irrigação. Manejo, operação de sistemas e uniformidade de irrigação.	30
Mecanização; Tecnologias para Agricultura de Precisão: Mecanização agrícola. Máquinas e implementos agrícolas. Introdução e conceitos de Agricultura de Precisão. Sistema Global de Navegação por Satélite – GNSS. Tecnologias utilizadas na agricultura de precisão. Geração de mapas. Gerenciamento das lavouras considerando sua variabilidade espacial e temporal. Aplicação localizada e em taxa variável de insumos.	30
Módulo Gestão Comercial	180

<p>Planejamento e Gestão da Produção Agrícola e comercialização: Conceitos básicos de hedge e especulação. Derivativos agrícolas e financeiros: contratos futuros e a termo. Opções agrícolas. Bolsas internacionais. Estrutura e funcionamento de mercados à vista de ações de empresas do agronegócio, do mercado de futuros e de opções agropecuários. Teoria da base. Arbitragens e Spreads. Especulação em futuros. Análise fundamentalista e grafista.</p>	30
<p>Gestão de Finanças e Recursos de Empresas Rurais: Introdução aos fundamentos da gestão financeira aplicados ao contexto rural, com foco na análise de custos, fluxo de caixa, investimentos e planejamento orçamentário. Administração eficiente dos recursos produtivos, humanos e financeiros das empresas rurais. Ferramentas de controle financeiro e indicadores de desempenho econômico. O papel da gestão estratégica na sustentabilidade e crescimento do agronegócio.</p>	30
<p>Marketing e gestão estratégica de vendas para o agronegócio: A importância da função de vendas no composto mercadológico. Os principais conceitos relacionados às decisões na administração de vendas. Objetivos e funções da administração de vendas. Planejamento de vendas. Organização de vendas. Motivação de vendas. Técnicas de vendas. Controle de vendas.</p>	30
<p>Negociação: estratégias para comunicação e relacionamento com a equipe e com o mercado: As mudanças comportamentais na sociedade moderna e o aumento acelerado e constante da competitividade no mercado, exige uma compreensão aprofundada dos processos de negociação e da gestão de conflitos. Esta disciplina visa promover debates e reflexões que possam contribuir com a melhoria dos relacionamentos nas organizações rurais e agroindustriais, facilitando a tomada de decisões gerenciais para o alcance de resultados estratégicos.</p>	30
<p>Gestão de Desempenho e potencial humano com ênfase na liderança e pessoas: Os novos paradigmas da liderança nas organizações. A liderança de equipes de trabalho. Liderança: poder x autoridade. Liderança e motivação humana.</p>	30
<p>Gestão de dados e Inteligência Artificial: Conceitos fundamentais de ciência de dados e inteligência artificial. Ciclo de vida de projetos em ciência de dados. Tipos e fontes de dados. Armazenamento, tratamento e visualização de dados. Fundamentos de aprendizado de máquina e principais algoritmos. Modelos preditivos e descritivos. Introdução à análise estatística e mineração de dados. Aplicações práticas de IA em processos decisórios e estratégicos na agricultura. Ética, privacidade e governança de dados.</p>	30