

**Matriz Curricular: Curso Técnico Subsequente em Agropecuária à distância.**

<b>Módulo I</b>			
Disciplinas	CH	CH	Competências / Objetivos
	Semanal	Semestral	
EaD e e-Tec	2	30	Conhecer a modalidade EAD estabelecendo comparativo com a modalidade presencial; Entender o papel dos tutores na condução do curso; Entender o papel dos estudantes na modalidade EAD; Conhecer o programa e-Tec; Operar a plataforma de execução de cursos do e-Tec.
Introdução à informática	4	60	Conhecer, desenvolver e aplicar conhecimentos de informática de forma racional e objetiva; Conhecer o computador (hardware) e periféricos; Conhecer os sistemas operacionais e utilizá-los; Conhecer e usar programas utilitários (editores de texto, planilhas apresentações).
Redação Técnica	4	60	Possibilitar a reflexão crítica acerca da leitura e da escrita necessárias ao processo ensino-aprendizagem da Redação Oficial como prática imprescindível na vida diária/profissional, observando-se as normas gramaticais vigentes.
Manejo do Solo	4	60	Proporcionar aos alunos a aquisição de conhecimentos básicos sobre dos processos, causas, fatores envolvidos e consequências do processo erosivo do solo, bem como dos métodos de controle da erosão; capacitar o aluno para executar práticas de manejo e conservação do solo e da água que possibilitem a sustentabilidade da atividade agropecuária.
Fitossanidade	4	60	Desequilíbrio ambiental e a ocorrência de pragas e doenças. Principais agentes fitopatogênicos. Sintomatologia. Diagnose de doenças. Interação patógeno - hospedeiro. Princípios de controle de doenças. Ordens de insetos de importância econômica. Principais métodos de controle de pragas e doenças: mecânico, cultural, físico, biológico, resistência de plantas e químico. Manejo Integrado de Pragas (MIP). Fungicidas e inseticidas: classificações, grupos químicos, princípios ativos, formulações e período de carência. Toxicologia de produtos fitossanitários: classes toxicológicas, dose letal, intoxicação aguda e crônica. Uso adequado de agrotóxicos: aquisição, preparo de produtos, aplicação, armazenamento e descarte de embalagens. Legislação.
Alimentos e Alimentação	3	45	Classificação e características dos alimentos para ruminantes e não ruminantes. Manejo alimentar. Exigências nutricionais e formulações de rações balanceadas para ruminantes e não ruminantes.
Introdução à zootecnia	2	30	Princípios gerais da criação e exploração dos animais domésticos. Raças. Sistemas de criação. Eficiência reprodutiva. Exoognia e princípios de alimentos e alimentação.
Topografia	4	60	Planejar e coordenar a execução de um levantamento topográfico; Realizar levantamentos de volumes (solo, rochas, corpos d'água, etc); Executar desenhos topográficos;
Subtotal	<b>25</b>	<b>405</b>	

<b>Módulo II</b>			
Disciplinas	CH	CH	Competências
	Semanal	Semestral	
Olericultura	4	60	Capaz de compreender a importância alimentar, classificação de oleráceas, tipos de horta, preparo de solo, planejamento de horta, propagação plerícolas, produção de mudas, tratos culturais, manejo de pragas e doenças, colheita, classificação e acondicionamento, comercialização e rotação de culturas.
Cooperativismo	4	60	Adquirir conhecimentos legais básicos para a constituição, desenvolvimento e extinção de entidades associativas, em especial, de cooperativas, atuando para dirimir conflitos e garantir o cumprimento da legislação pátria.
Construções Rurais	4	60	Noções de desenho técnico, materiais de construção, técnicas construtivas, projetos de construções agrícolas e zootécnicas, levantamento de custos de construções rurais e memorial descritivo.
Introdução à Pesquisa Científica	2	30	Metodologia do trabalho científico. A comunicação científica: aspectos lógicos e técnicos. A ciência e a pesquisa científica. O método científico: hipóteses, leis e teorias. Princípios básicos da experimentação animal. Planejamento de ensaios zootécnicos. Análise de variância. Delineamentos estatísticos. Regressão, correlação linear. Ensaios fatoriais. Experimentos em parcelas subdivididas.
Irrigação e Drenagem	4	60	Conceitos, relação água-solo-planta-atmosfera, fontes de suprimento de água para irrigação, captação, condução, elevação e aproveitamento de água para irrigação, métodos de irrigação: superfície, aspersão e localizada, manejo de irrigação, drenagem para fins agrícolas.
Avicultura	4	60	Panorama da avicultura. Instalações de uma granja. Nutrição e alimentação de aves. Produção de frangos de corte. Produção de ovos comerciais. Produção de pintos de um dia. Construções e equipamentos. Biossegurança em avicultura.
Apicultura	3	45	Exploração racional das abelhas. Biologia. Reprodução. Manejo. Produção comercial de abelhas. Instalações e equipamentos. Principais doenças e pragas. Melhoramento genético.
Subtotal	<b>25</b>	<b>375</b>	

<b>Módulo III</b>			
Disciplinas	CH	CH	Competências
	Semanal	Semestral	
Econ. e Adm. Rural	4	60	Conceito de propriedade rural e ciclo econômico da empresa rural. Projeto e planejamento de atividades rurais. Análise de Mercado. Formação do fluxo de caixa do projeto. Determinação da escala. Aspectos de financiamento e análise de viabilidade econômica.
Extensão Rural	2	30	Atuar em atividades de extensão, associativismo e assistência técnica; Comunicação para Transferência de Tecnologia.

Fruticultura	4	60	Introdução a calagem, adubação e nutrição de plantas; acidez de solo; origem e tipo de acidez do solo; coleta de amostras de solo para análise; aplicação de calcário no solo; classificação e reação de neutralização do calcário; uso do gesso agrícola e sua reação no solo; critérios para a recomendação de gesso agrícola no solo; métodos utilizados para calcular a necessidade de calcário em Goiás: método do alumínio trocável e método da saturação por base.
Culturas anuais	4	60	Cultivo de soja, milho, cana-de-açúcar, sorgo, feijão, arroz, e mandioca. Identificação de plantas daninhas. Identificação de insetos pragas e inimigos naturais das culturas.
Mecanização agrícola	4	60	Compreender conceitos, planejamento, manutenção e uso e tratores e implementos agrícolas, máquinas e implementos para preparo de solo e cultivo de plantas e segurança no trabalho.
Ovinocaprinocultura	4	60	Exploração de caprinos e ovinos. Raças nativas e exóticas. Melhoramento animal. Alimentação. Reprodução. Sanidade e instalações. Cadeia produtiva.
Aquicultura	3	45	Compreender a importância social e econômica. Importância da água e do solo na aquicultura. Instalações. Sistemas de criação. Principais peixes cultivados. Manejo alimentar. Reprodução. Enfermidades.
Subtotal	<b>25</b>	<b>375</b>	

<b>Módulo IV</b>			
Disciplinas	CH		Competências
	Semanal	Semestral	
Tec. Prod. Agropecuários	4	60	Proporcionar conhecimentos sobre a ciência e tecnologia de transformação e conservação de produtos agropecuários de uso alimentar com ênfase para carnes, laticínios e produtos de origem vegetal: classificação, terminologia, composição, microbiologia, bioquímica, fermentações, padronização, beneficiamento, equipamentos, processos industriais, subprodutos, higiene, controle de qualidade, conservação, armazenamento.
Agricultura orgânica	4	60	Bases científicas e aplicações práticas da Agroecologia para uma produção agropecuária eficiente, duradoura, de baixo custo e de mínimo impacto no ambiente e na saúde humana.
Jardinagem e paisagismo	2	30	Conceito de jardinagem e paisagismo; Diferenças entre jardinagem e paisagismo; Planejamento e implantação de jardins; Implementos e máquinas de uso na jardinagem; Arborização urbana; Conservação e limpeza de jardins e áreas verdes; Propagação de plantas; Fertilidade e preparação do solo.
Suinocultura	4	60	Exploração racional de suínos: principais raças e melhoramento genético. Sistemas de criação. Reprodução, manejo e alimentação de suínos. Biossegurança em suinocultura. Instalações e equipamentos de suinocultura
Bovinocultura	4	60	Exploração racional de bovinos de corte no Brasil e no mundo. Principais raças com aptidão paracorte. Reprodução. Alimentação e manejo do gado de corte. Instalações. Melhoramento genético. Planejamento.

Equídeocultura	4	60	Classificação econômica dos equídeos. Tipos econômicos segundo sua utilização. Raças de equídeos. Produção de equídeos. Manejo reprodutivo e alimentar. Instalações. Planejamento racional e doma.
Planej. Agropecuário	3	45	Conhecimento da política agrária. Conceitos e objetivos do planejamento. Dimensionamento. Programação agrícola e estrutura operacional. Planejamento relativo as especialidades agropecuárias. Introdução à administração rural. Assuntos, fatores e instrumentos administrativos. Tomada de decisão. Função e custo de produção. Fatores de produção, planejamento e avaliação de bens. Financiamento, contabilidade e comercialização.
Gestão Agroambiental	2	30	A área de concentração Gestão de Recursos Agroambientais enfoca os temas que relacionam os recursos ambientais e a atividade agrícola, considerando, conjuntamente, aspectos racionais de produção e de proteção ambiental. No curso o estudante terá bem firmado conceitos básicos de solo e clima, que são o ponto de partida de qualquer estudo de manejo de ecossistemas agrícolas e naturais.
Subtotal	<b>25</b>	<b>405</b>	

CARGA HORÁRIA TOTAL	1560
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	200
TOTAL GERAL	1760