

Universidade Estadual de Goiás
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Câmpus São Luís de Montes Belos
Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Desenvolvimento Rural Sustentável
Mestrado Profissional – PPG/DRS

Sigla	Cód.	Disciplinas	C.H.	Créd.	Tipo
DRS	001	Seminário Aplicado Ementa: Apresentação e discussão dos projetos de dissertação dos alunos ingressantes. Apresentação de um tema relacionado à área do Projeto de Dissertação. Serão oferecidas palestras por pesquisadores convidados, sobre temas na área.	60	4	OB
DRS	002	Pesquisa e Metodologia Científica Ementa: Serão estudados de maneira abrangente os métodos de pesquisa, a escolha do tema, os procedimentos analíticos-científicos e suas tipologias, variáveis e aplicações, discutido sua relevância e impacto no desenvolvimento rural sustentável, o desenvolvimento metodológico, os materiais e as técnicas empregadas, a análise dos resultados obtidos, bem como os meios de divulgação desses resultados. Avaliar os paradigmas que norteiam a formação crítica na instituição, discutindo técnicas e métodos didáticos e de pesquisa em um contexto globalizado, objetivando o desenvolvimento metodológico teórico e prático.	60	4	OB
DRS	003	Estatística Aplicada ao Desenvolvimento Rural Ementa: Planejamento de experimentos; Princípios básicos da experimentação: repetição, casualização e controle local; Testes de hipóteses; Contrastes de médias e contrastes ortogonais: Teste t de Student, Teste de Tukey, Teste de Duncan, Teste de Scheffé; Transformação de dados; Delineamento inteiramente casualizado; Delineamento em blocos casualizados; Delineamento Quadrado Latino; Experimentos fatoriais; Experimentos em parcelas subdivididas; Análise de Regressão Método dos polinômios ortogonais; Correlações; Programas computacionais para análise de dados.	60	4	OB
DRS	004	Manejo do Solo e Ambiente Ementa: Composição do solo; Propriedades físicas, químicas e biológicas do solo; Degradação, conservação e recuperação do solo; Práticas conservacionistas; Sistema de Plantio Direto; Dinâmica da matéria orgânica em sistemas agrícolas; A Biotas do solo e sua importância ambiental; Principais classes de solos de GO, suas características e propriedades, Limitações e potencialidades dos solos, Relações entre o solo-ambiente e sua distribuição na paisagem; Dinâmica dos nutrientes no solo e manejo da fertilidade do solo e nutrição de plantas; Calagem, adubação e meio ambiente.	45	3	OP
DRS	005	Bioteecnologias Aplicada a Reprodução Animal Ementa: Fertilidade em vacas de leite; Tratamento da infertilidade; Programas Inseminação artificial em tempo fixo; Sêmen sexado; Transferência de embriões; Produção de embriões in vitro.	45	3	OP
DRS	006	Integração Lavoura Pecuária Ementa: Sustentabilidade da integração lavoura-pecuária (ILP); planejamento e implantação de projetos de ILP; formas de ILP utilizadas no Brasil; manejo da adubação, calagem e gessagem no sistema ILP; melhorias na qualidade do solo com o uso da ILP; diferentes sistemas de ILP; produção de bovinos a pasto em áreas com ILP.	45	3	OP
DRS	007	Sistema de Produção Vegetal Ementa: (AGUARDANDO INFORMAÇÕES)	45	3	OP

Universidade Estadual de Goiás

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Câmpus São Luís de Montes Belos

Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Desenvolvimento Rural Sustentável

Mestrado Profissional – PPG/DRS

DRS	008	<p>Sanidade Animal</p> <p>Ementa: Introdução a Sanidade Animal. Saúde e doença. Medidas de higiene e profilaxia. Programas de biossegurança em criações animais. Sistema brasileiro de defesa sanitária animal. Papel das instituições de referência (OIE e MAPA). Erradicação de doenças e manutenção de zonas livres. Controle de enfermidades endêmicas. Educação Sanitária. Princípios Econômicos em Saúde Animal.</p>	45	3	OP
DRS	009	<p>Sistema de Produção de Ruminantes</p> <p>Ementa: Análise crítica dos sistemas de produção, bovinos de corte e leite em regiões tropicais; Alternativas de manejo alimentares para incrementar a rentabilidade da pecuária de corte e leite nos trópicos; Escrituração zootécnica; Estação de monta; Manejo de cria, recria e engorda; Técnicas para melhoria da eficiência reprodutiva; Critérios para descarte; Manejo de touros de corte; Outros ruminantes de interesse produtivo para o Centro Oeste.</p>	45	3	OP
DRS	010	<p>Aproveitamento de Resíduos e Impacto Ambiental</p> <p>Ementa: Atividade produtiva e geração de resíduos sólidos; Principais resíduos de interesse agrícola; Características quantitativas e qualitativas dos resíduos; Formas de aproveitamento agrícola de resíduos sólidos e líquidos; Compostagem de resíduos orgânicos; Doses de aplicação no solo; Aspectos econômicos da utilização de resíduos; Impacto ambiental do uso agrícola de resíduos; Legislação para fertilizantes orgânicos.</p>	45	3	OP
DRS	011	<p>Análises Econômicas de Sistemas de Produção Animal</p> <p>Ementa: Análise de projetos de investimentos: Abordagem conceitual da avaliação econômica, Metodologias para elaboração de custos e receitas, Elaboração de fluxo de caixa, Indicadores financeiros utilizados na tomada de decisão, Uso de planilha eletrônica; Métodos de simulação em análise de investimentos: Método determinístico, Método quantitativo probabilístico/estocástico, Simulação de Monte Carlo, Simulação com auxílio de planilha eletrônica; Apresentação e discussão de artigos científicos: seminários.</p>	45	3	OP
DRS	012	<p>Nutrição Animal</p> <p>Ementa: Estudo das principais características do ruminante; Microorganismos ruminais; Dinâmica das partículas e ingestão de alimentos pelos ruminantes; Digestão, fermentação e metabolismo dos carboidratos, proteínas e lipídeos em animais ruminantes; Os alimentos como fontes de nutrientes e suas alternativas econômicas; Consumo voluntário; Água como alimento; Composição de dietas para ruminantes; Balanço entre a produção de ácidos graxos voláteis e proteína no rúmen; Minerais, vitaminas e aditivos; Aspectos ligados às modernas práticas e manejo nutricional de ruminantes.</p>	45	3	OP
DRS	013	<p>Produção e Qualidade de Alimentos para a Agricultura Familiar</p> <p>Ementa: Ciência e tecnologia de carnes, leite, ovos, mel e pescado; Processamento de alimentos de origem animal na agricultura familiar; Tópicos de microbiologia e segurança de alimentos; Limpeza, sanitização e higiene na agroindústria familiar; Adaptação da ferramentas de autocontrole para a agroindústria familiar; Mercados e comercialização de alimentos da agroindústria familiar.</p>	45	3	OP

Universidade Estadual de Goiás

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Câmpus São Luís de Montes Belos

Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Desenvolvimento Rural Sustentável

Mestrado Profissional – PPG/DRS

DRS	014	Sistema de Produção de Monogástricos Ementa: Principais sistemas de produção animal de acordo com a espécie estudada; Instalações (ambiência, condições climáticas, infraestrutura e construções); Equipamentos; Produção e manejo de aves de corte, aves de postura, suínos e equinos; Caracterização de raças, origens e aptidões; Importância social e econômica dos animais; Linhagens comerciais de maior interesse econômico na avicultura; Alimentos e alimentação dos animais; Produtos orgânicos; Comercialização de produtos e subprodutos de origem animal.	45	3	OP
TE	001	Sensoriamento Remoto Geoprocessamento Ementa: Geotecnologias. Princípios físicos do sensoriamento remoto. Aquisição, análise e interpretação de dados em formato digital. O sensoriamento remoto como instrumento de avaliação no espaço e no tempo. Conceitos e fundamentos de geoprocessamento. Bancos de dados e ambientes de SIG's. Bases de dados georreferenciados.	45	3	OP
TE	002	Processamento de Grãos para Produção Animal Ementa: Colheita e processamento dos grãos. Armazenamento dos grãos: convencional e graneleiros. Deterioração dos grãos. Pragas dos grãos armazenados. Fungos e micotoxinas em grãos. Doenças em animais causadas por grãos deteriorados. Bromatologia dos grãos.	45	3	OP
TE	003	Garantia da Qualidade Ementa: : (AGUARDANDO INFORMAÇÕES)	45	3	OP
TE	004	Fundamentos Básicos de laboratório Ementa: Estrutura básica do laboratório: base organizacional, funções, vidrarias, equipamentos, materiais. Manutenção preventiva e de equipamentos, instalação de equipamentos; microscopia ótica e digital, pesagem em balança digital de precisão, centrifugação, conservação de tecidos por fixação, PH-metria; preparo de lâminas, limpeza e preparo de materiais: esterilização, desinfecção, antissepsia, assepsia, desinfetantes, autoclavagem, secagem em estufa e técnicas básicas de coloração de tecidos (Panótico, Giensa e HE).	30	2	OP
TE	005	Microbiologia de Alimentos Ementa: Procedimentos laboratoriais: coleta, transporte e processamento. Efeito de parâmetros extrínsecos, intrínsecos, implícitos e do processo tecnológico, no desenvolvimento microbiano nos alimentos. Microrganismos indicadores e patogênicos em alimentos. Veiculação de cepas com marcadores de resistência aos antimicrobianos. Normas e padrões microbiológicos para alimentos. Pré-requisito: conhecimento sobre microbiologia geral	30	2	OP

Legenda: DRS – Desenvolvimento Rural Sustentável

TE – Tópicos Especiais

OB – Obrigatória

OP – Optativa