

Ementas das disciplinas de 2025/2 – PPGAGRO

Análise de Viabilidade e de Risco em Projetos Agropecuários: Risco e incerteza; Planejamento orçamentário; Indicadores de viabilidade econômica; Métodos de avaliação econômica; Ferramentas de avaliação de sensibilidade de risco aplicados a projetos agropecuários.

Competitividade no Agronegócio – Administração: Estratégia; Estratégias Competitivas; Vantagem Competitiva; Competitividade; *Clusters* (aglomerações) de empresas; Redes interorganizacionais; Visão Baseada em Recursos; Fatores Fatores de influência na decisão estratégica (stakeholders, responsabilidade social corporativa, compartilhamento de valor).

Integração Lavoura-Pecuária-Floresta: Conceitos e definições; Sustentabilidade dos sistemas; O papel dos componentes dos sistemas (agrícola, forrageiro, pecuária e florestal) e suas interações; Custo-benefício dos sistemas; Os sistemas integrados e o sequestro de carbono; Produtividade em sistemas integrados; Estudos de caso.

Métodos e Técnicas de pesquisa Qualitativa: Métodos e técnicas de pesquisa em relações sociais; Pesquisa qualitativa; Pesquisa quantitativa; Projeto de pesquisa; título, problema, palavras-chave e referencial teórico; Modelo conceitual; Proposições e hipóteses; Operacionalização de Constructos; Variáveis dependentes, independentes, moderadoras, mediadoras e de controle; Estudo de caso; Técnicas de coleta de dados.

Métodos e Técnicas de pesquisa Quantitativa II: Técnicas multivariadas exploratórias: Análise de Agrupamentos; Análise Fatorial e Análise de Correspondência Simples e Múltipla. Modelos de Regressão: Modelos de Regressão Múltipla; Modelos de Regressão Logística Binária e Multinomial; Modelos de Regressão para Dados de Contagem - Poisson e Binomial Negativo. Modelos de Regressão para Dados em Painel: Modelos Longitudinais de Regressão para Dados em Painel; Modelos Multiníveis de Regressão para Dados em Painel. Análise Exploratória de Dados Espaciais (AEDE).

Mudança climática: Noções de Tempo e Clima; Sistema Terrestre e Componentes; Efeito Estufa; Emissões Globais de Gases de Efeito Estufa (GEE) 4. Mudanças Climáticas Globais e Regionais; Efeitos da mudança climática: Ecossistemas e Biodiversidade, Recursos Hídricos, Agricultura e Silvicultura, Economia; Principais Vulnerabilidades em Escala Regional no Brasil; Estratégias e Práticas de Adaptação para o Brasil; Mitigação; Mercado de carbono.

Nova Economia Institucional: Comportamento dos agentes: racionalidade dos agentes econômicos e comportamento estratégico; interação e diferentes níveis de ação coletiva; Instituições: conceito e importância; Visão realista da organização econômica: relação agente-principal, natureza das firmas e limites

entre firmas e mercados; custos de transação e competências; externalidades e direitos de propriedade; instituições e desenvolvimento; Mercados e hierarquias; As instituições econômicas; Teoria dos Custos de Transação; Aplicações das teorias ao agronegócio.

O Solo e a Gestão do Agronegócio: A disciplina pretende discutir com os discentes, a relevância do solo como base de empreendimentos agrícolas a partir do conhecimento geral das propriedades químicas, físicas e morfológicas das principais classes de solos brasileiras. A partir de interpretação de perfis de solos e algumas visitas a campo, são identificadas potencialidades e limitações do solo que interferem em decisões do agronegócio na sua fase de produção da matéria-prima. Os discentes são capazes de identificar nas principais regiões produtoras de commodities agrícolas como o solo determina algumas atividades no processo produtivo. Práticas de manejo do solo para enfrentar limitações.

Políticas Públicas para Agricultura Familiar: Formulação de políticas públicas, padrões históricos do desenvolvimento rural, padrões históricos das políticas de desenvolvimento rural; políticas agrícolas; políticas agrárias.

Tópicos Especiais em Agronegócio: Cadeias Produtivas: Conceitos básicos para o estudo do Agronegócio: Sistemas Agroindustriais (SAI), Complexo Agroindustrial (CAI), Cadeias de Produção (CP), Redes. Cadeia Avícola. Cadeia de Grãos. Cadeia da Madeira. Cadeia de Olerícolas (tomate).

Transmissão de Preços e Risco em Mercados Agropecuários: Dinâmica dos preços agropecuários; Choques e volatilidades em mercados agropecuários; Integração e interdependência entre mercados; Transmissibilidade de preços com assimetria; Análise da transmissão de preços e risco em mercados agropecuários.