

PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ECONOMIA

Ênfase: BIOECONOMIA

Esta ênfase proporciona a profissionais do agronegócio uma sólida formação em métodos quantitativos e na economia/finanças dos mercados agrícolas. A diversidade de disciplinas eletivas permite tanto uma formação mais generalista, cobrindo diversos ângulos teóricos e práticos em economia e finanças, como especializar-se em certos temas de interesse, como ciência de dados (incluindo suas aplicações no agronegócio), economia brasileira e aspectos de finanças corporativas (avaliação de empresas e capital de risco, por exemplo).

DISCIPLINAS

ECONOMIA APLICADA

A partir de uma metodologia ativa de aprendizagem, a disciplina tem como principal objetivo convidar os alunos a se familiarizarem com a forma de um economista racionalizar problemas e fenômenos do mundo. Apresenta-se aos alunos modelos microeconômicos que dialoguem com a realidade dos mercados (de bens, fatores, trabalho etc.), decisões governamentais (como impostos e previdência) e demais interações humanas do cotidiano.

ANÁLISE DE DADOS

Objetiva desenvolver a capacidade de explorar e descrever padrões presentes nos dados, apresentando os fundamentos de estatística e de visualização dos dados. Os tópicos principais incluem não apenas noções de probabilidade e inferência estatística, como também ferramentas para redução de dimensionalidade e análise multivariada dos dados.

MACROECONOMIA

O curso desenvolve o instrumental analítico de macroeconomia de modo a facilitar o entendimento do funcionamento da economia em nível agregado e seus principais problemas. Além de tratar da determinação do nível de produção, renda e demanda agregada no curto prazo, analisa também os agregados econômicos, com destaque para desemprego, inflação, taxa de juros e taxa de câmbio.

ECONOMIA DOS MERCADOS AGRÍCOLAS

A partir de uma abordagem microeconômica, apresenta-se um entendimento amplo e sistêmico do funcionamento dos mercados de produtos agropecuários. Avalia-se as peculiaridades e a dinâmica da comercialização agrícola a partir do estudo da teoria das margens de comercialização, do efeito da estrutura de mercado nos preços, do impacto de políticas públicas na comercialização, da dimensão espacial e temporal dos produtos agrícolas, da análise dos custos de transferência, dos princípios de comércio regional e de modelos de transporte. Além de conceitos teóricos, discute-se ainda análises empíricas sobre cada tema.

ECONOMETRIA APLICADA

O curso apresenta uma visão abrangente dos princípios fundamentais de estatística empregados em análises quantitativas em Economia e Finanças. O objetivo é desenvolver a capacidade de realizar análises empíricas de regressão em dados observados longitudinalmente e/ou ao longo do tempo. Os tópicos incluem regressão linear (mínimos quadrados), problemas de especificação (não-linearidade, autocorrelação residual, e heterocedasticidade), endogeneidade (variáveis instrumentais) e dados em painel.

ECONOMIA DO MEIO AMBIENTE

A disciplina estabelece uma conexão entre economia e ciências climáticas para discutir tópicos relevantes em economia rural e no setor da agroenergia. A partir da teoria do bem-estar em equilíbrio geral, discute-se não apenas o conceito de sustentabilidade sob o ponto de vista econômico, mas também as principais falhas de mercado no contexto ambiental. Apresenta-se ainda os mecanismos econômicos de internalização de externalidades que permitem a correção (parcial ou total) dessas ineficiências, assim como desafios e oportunidades.

AGROFINANÇAS

A disciplina utiliza ferramentas de economia bancária e financeira para discutir, no âmbito do agronegócio, não apenas as diferentes modalidades de financiamento, mas também um processo robusto de gerenciamento de riscos de mercado. Para tanto, discute-se o apreçamento de derivativos; as principais estratégias de hedge nos mercados de câmbio, taxa de juros, commodities agrícolas; as principais medidas de risco; o conceito de administração integrada de riscos; e o novo padrão de contabilização (IFRS).

OTIMIZAÇÃO DO AGRONEGÓCIO

A partir de conceitos econômicos e de técnicas de programação matemática, apresenta-se ferramentas de otimização aplicadas à solução de problemas do agronegócio. A análise incorpora estudos visando a redução de ineficiências operacionais e a racionalização dos sistemas agroindustriais nas suas diferentes esferas. Discute-se, por exemplo, modelos de localização de plantas industriais, de definição de estrutura de armazenamento, de planejamento da produção, de organização financeira e de identificação de estratégia ótima de comercialização.

SEMINÁRIOS DE DISSERTAÇÃO

Estas disciplinas acompanham e orientam os alunos na elaboração da dissertação de mestrado. Aborda-se técnicas de pesquisa, discussões de metodologia em economia, e passos necessários para elaboração de um bom trabalho de pesquisa. Durante os seminários, os alunos apresentam também o andamento de seus trabalhos para receber comentários de alunos e professores.