

A estrutura curricular do PIMES é baseada nas competências que o pós-graduando deverá desenvolver até a conclusão do programa. Desta forma, o princípio que norteia a seleção dos conteúdos é levar tanto o mestrando como o doutorando à apropriação de conhecimentos que, quando mobilizados, integrados e contextualizados, possibilitem o desenvolvimento das competências definidas pelo perfil do egresso. A seguir são listadas as disciplinas de caráter obrigatório e as eletivas.

### 1. Disciplinas obrigatórias para o Mestrado e Doutorado:

Disciplina: Microeconomia 1

Código: EC-00901

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Francisco de Souza Ramos

Objetivos: Este curso visa aprofundar os conhecimentos sobre a Teoria Microeconômica, com ênfase na construção de modelos formais. A Microeconomia busca compreender que forças econômicas estão em funcionamento e de que forma operam, permitindo observar importantes questões do cotidiano econômico. O foco do curso é nos temas da Teoria do Consumidor, Teoria da Firma, Escolha sob incerteza e Estruturas de mercado. Adquirir sensibilidade para visualizar as questões econômicas e adquirir competência com os instrumentos para analisar tais problemas e o objetivo deste curso.

Disciplina: Macroeconomia 1

Código: EC-00903

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Paulo Henrique Pereira de Meneses Vaz, Nelson Leitão Paes e Marcelo Eduardo da Silva

Objetivos: O curso apresenta dois objetivos principais, sendo o primeiro de natureza técnica e o

segundo mais associado a pesquisa. Inicialmente, serão discutidos as ferramentas e modelos básicos que dominam a macroeconomia moderna. Posteriormente, visa-se discutir como macroeconomistas aplicam a noção de equilíbrio geral dinâmico para derivar respostas quantitativas a questionamentos macroeconômicos.

Disciplina: Matemática 1

Código: EC-00921

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Márcia Alcoforado e Rafael Azevedo

Objetivos: A disciplina tem como objetivo apresentar conceitos matemáticos que são pré-requisitos para cursar as demais disciplinas obrigatórias e eletivas. Assim como, capacitar e instrumentalizar nossos alunos a: leitura de trabalhos científicos que se encontram na fronteira da ciência econômica; assim como a confecção de artigos científicos.

Disciplina: Estatística 1

Código: EC00923

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Andre Matos Magalhães, Gustavo Ramos Sampaio e Raydonal Ospina Martinez

Objetivos: Esta disciplina pretende proporcionar uma infra-estrutura matemática aos alunos que estejam interessados na área de probabilidade e inferência estatística tendo em vista a compreensão e aplicação dos seus principais conceitos e métodos. Para tal fim o curso é dividido em várias unidades teórico-práticas onde são introduzidos resultados e teoremas centrais de probabilidade e inferência estatística. Nesse curso estudaremos alguns modelos estatístico de tal forma que permitam ao estudante formular, analisar e aplicar modelos probabilísticos na solução de problemas práticos. Adicionalmente, o curso pretende proporcionar ao estudante um ambiente necessário para consolidar a sua capacidade de pensar conceitualmente.

Disciplina: Econometria 1

Código: EC00924

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Francisco Cribari Neto e Breno Sampaio

Objetivo: Introduzir o uso de modelos de regressão linear, modelos de regressão para respostas binárias, modelos de regressão beta. Estudar a violação das hipóteses básicas. Apresentar análise de séries temporais e previsões.

Disciplina: Seminário

Código: EC1114

Carga Horária: 45 horas

Créditos: 03

Docente(s): Paulo Henrique Pereira de Meneses Vaz

Objetivo: Seminários realizados em torno de temas e artigos recentes. Objetivo de apresentar teoria e suas aplicações propiciando momentos para troca de experiências e socialização de propostas, atividades e materiais entre professores e alunos.

## **2. Disciplinas obrigatórias apenas ao Doutorado:**

Disciplina: Microeconomia 2

Código: EC-00902

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Francisco de Souza Ramos

Objetivos: O Objetivo deste curso é apresentar conceitos fundamentais da microeconomia de Equilíbrio geral, Falhas de mercado, Teoria dos Jogos e teoria dos incentivos.

Disciplina: Macroeconomia 2

Código: EC-00904

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Paulo Henrique Pereira de Meneses Vaz, Nelson Leitão Paes e Jocildo Fernandes Bezerra

Objetivos: Introduzir e discutir os modelos da Macroeconomia Moderna utilizados para explicar as Flutuações Econômicas, além de trabalhar com as potencialidades dos alunos para desenvolverem pesquisas em Macroeconomia.

### **3. Disciplinas Eletivas:**

Disciplina: Economia Internacional 1

Código: EC00951

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Álvaro Hidalgo

Objetivos: A disciplina tem por objetivo auxiliar os alunos no entendimento dos problemas e das análises teóricas do comércio internacional. A disciplina pressupõe um bom conhecimento dos modelos básicos da microeconomia. Será fornecido ao aluno o instrumental analítico, hipóteses e teorias, e será discutida a relevância desse instrumental para o entendimento dos problemas concretos, principalmente os relativos ao comércio exterior brasileiro. Espera-se encorajar alunos a desenvolverem trabalhos de pesquisa na área do comércio internacional.

Disciplina: Economia Internacional 2

Código: EC00952

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Álvaro Hidalgo

Objetivos: Conhecer melhor os aspectos teóricos das finanças internacionais. Teorias sobre determinação da taxa de câmbio. Crises de balanço de pagamentos. Mercado internacional de capitais. Áreas monetárias ótimas. Sistema monetário internacional e coordenação da política macroeconômica.

Disciplina: Economia Internacional 3

Código: EC00954

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Marcelo Eduardo Alves da Silva

Objetivos: O objetivo do curso é estudar os principais modelos e questões de economia monetária. Além das interações entre a Política Monetária com a Política Fiscal. O objetivo é permitir que os alunos aprendam os principais modelos e temas para iniciarem suas próprias atividades de pesquisa na área. Tendo por força a economia aberta.

Disciplina: Economia do Meio Ambiente

Código: EC00914

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Márcia Guedes Alcoforado

Objetivos: A disciplina trata da aplicação de economia, otimização e engenharia de sistemas em problemas de gestão de recursos ambientais. Introduz-se teoria da otimização e algoritmos, que tem obtido sucesso em resolver problemas de gestão ambiental. Os princípios básicos de Economia e Engenharia Econômica são discutidos, detalhando-se as relações entre a programação linear e não-linear com a teoria econômica, com o objetivo de fornecer uma plataforma para tomada de decisão econômico-integrada. . Casos de Estudo do Brasil e do mundo serão apresentados e discutidos.

Disciplina: Políticas Agrícolas

Código: EC00913

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Gustavo Ramos Sampaio e Yony Sampaio

Objetivos: A disciplina tem por objetivo a apresentação e discussão de métodos de análise de diversos instrumentos de políticas agrícolas através de técnicas de equilíbrio parcial com o objetivo de mensurar seus impactos nos diversos setores relacionados. Políticas agrícolas ainda são importantes instrumentos utilizados em vários países, especialmente no Brasil, pela importância que possui. Para elaborar um modelo capaz de tal análise, é preciso obter estimativas empíricas de como cada setor se inter-relaciona. Dessa forma, ao final do curso o aluno deverá compreender a importância de políticas agrícolas sobre os setores bem como ser capaz de mensurar o impacto de cada política na economia. O modelo é generalizável para o estudo de outros setores da economia, apesar de o enfoque no curso ser no setor agrícola.

Disciplina: Tópicos Especiais em Economia Agrícola e dos Recursos Naturais

Código: EC00915

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Márcia Maria Guedes Alcoforado de Moraes, Gustavo Ramos Sampaio e Yony Sampaio

Objetivo: Permitir ao aluno aprofundar o conhecimento teórico das técnicas numéricas de otimização, ao mesmo tempo que provê ao mesmo o domínio de ferramentas computacionais que possibilitam a resolução de complexos problemas de programação matemática lineares e não-lineares, com exemplos e aplicações na área de Economia dos Recursos Naturais.

Disciplina: Economia Regional 1

Código: EC00981

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente: Tatiane Menezes

Objetivo: Nos últimos anos tem havido um aumento do interesse e das publicações empregando métodos de modelagem em econometria espacial.

Este curso tem por objetivo fornecer uma introdução teórica a este tema juntamente com a parte aplicada, dos métodos de modelagem. Destina-se como a estudantes e pesquisadores com formação básica em métodos de regressão.

Disciplina: Economia Regional 2

Código: EC00982

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente: Tatiane Menezes e Raul Silveira Neto

Objetivo: Apresentar e discutir a moderna teoria econômica da aglomeração das atividades econômicas tendo-se como referência o espaço físico regional.

Disciplina: Economia Regional 3

Código: EC00983

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): André Magalhães, Raul da Mota Silveira Neto, Tatiane Menezes

Objetivos: Apresentar e discutir os fundamentos da Teoria Econômica Urbana, particularmente as questões associadas à caracterização e configuração das cidades e aos microfundamentos das Economias de Aglomeração Urbanas.

Disciplina: Economia do Setor Público 2 (Economia e Política)

Código: EC00933

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Rafael Costa Lima e Rozane Bezerra

Objetivos: Frequentemente observamos decisões de política econômica que não estão alinhadas com o bem-estar da sociedade. É difícil acreditar que todos os governantes sejam maximizadores de bem-estar. A Economia Política oferece teorias para entender os incentivos enfrentados pelos tomadores de decisão e porque políticas econômicas e instituições não são eficientes. Entre os tópicos, estudaremos a dificuldade de agregação de preferências coletivas, as regras de votação, o controle dos políticos pela sociedade, o papel de grupos de interesse, a existência de conflitos e a evolução de instituições.

O curso será dividido em duas partes. Na primeira parte serão estudados os principais modelos teóricos da literatura de economia política. Na segunda parte os alunos apresentarão artigos (2 por aluno) dentro da lista selecionada, que incluirá artigos empíricos e teóricos. A avaliação consiste de uma lista de exercícios, dois pareceres de artigo, um projeto de pesquisa, e a apresentação final de artigos.

Disciplina: Economia do Setor Público 3

Código: EC00934

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Nelson Leitão Paes e Rozane Bezerra

Objetivos: Estimular o estudo de política econômica e a pesquisa científica proporcionando aos alunos condições para o desenvolvimento de artigo em condições de ser publicado em revista de economia. Os alunos deverão escolher um dos temas propostos para desenvolver o artigo. Os alunos podem também propor temas diferentes dos relacionados, mas a sua aceitação dependerá de anuência do professor.

Disciplina: Distribuição de Renda e Pobreza

Código: EC 00942

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Tatiane Menezes

Objetivo: O objetivo geral deste curso é explorar aplicações da análise microeconômica para as questões de desenvolvimento. Para isto serão discutidos tópicos da literatura de microdesenvolvimento econômico e suas aplicações para o Brasil. Os tópicos serão motivados em sala de aula a partir de algum modelo teórico estabelecido na literatura e discussões de trabalhos aplicados sobre o tema em questão.

Disciplina: Mercado de Capitais

Código: EC00929

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): José Lamartine Távora Junior e Francisco de Sousa Ramos

Objetivos: Transmitir aos alunos do PIMES – Pós-Graduação em Economia aprofundamentos nos conhecimentos sobre Mercado de Capitais, abrangendo assuntos como: Riscos de Ativos; Teoria das Carteiras de Markowitz, CAPM, APT, Modelo dos Três Fatores, Modelo de Gordon, dentre outros; Índices Retorno x Risco; Bolsas de Mercadorias e de Valores; Derivativos Financeiros, Contratos a Termo, Contratos Futuros, Opções e Swaps; precificação de Derivativos Financeiros, Modelo Binomial, Modelo do Movimento Geométrico Browniano, Modelo de Black & Scholes; Letras Gregas; Value At Risk; Hedge e Estratégias com Futuros, Opções e Swaps.

Disciplina: Análise de Investimentos

Código: EC00928

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): José Lamartine Távora Junior e Francisco de Sousa Ramos

Objetivos: Oferecer aos alunos da pós-graduação o referencial teórico básico da moderna

teoria de finanças. Em particular, apresentar os conceitos e as consequências da ausência de arbitragem, os modelos de equilíbrio quando há incerteza e o modelo de Black-Scholes-Merton para apuração de opções. Além disto, uma exposição breve sobre Finanças Comportamentais ou de métodos empíricos poderá ser apresentado a depender do desenvolvimento da turma.

Disciplina: Tópicos Especiais em Métodos Quantitativos (Tópicos de Macroeconomia))

Código: EC00943

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Paulo Henrique Pereira de Meneses Vaz e Marcelo Eduardo

Objetivos: O curso visa explorar trabalhos nas áreas de macro-desenvolvimento e crescimento econômico de longo prazo. Serão discutidos os aspectos empíricos e teóricos que norteiam as principais explicações para as disparidades de renda entre países observadas atualmente. Nessa linha, estão tópicos como transformações estruturais, produtividade total dos fatores (PTF), capital humano, economia política e etc. Em especial, modelos de agentes heterogêneos serão utilizados para tratar questões como má-alocação de recursos e acesso a crédito. A calibragem desses modelos é prática comum em macroeconomia aplicada, seu uso, portanto, será debatido e testado através de trabalhos.

Disciplina: Economia Industrial (Teoria dos Jogos)

Código: EC00971

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Francisco de Sousa Ramos e Paulo Guilherme Melo Filho

Objetivos: Transmitir aos alunos conceitos avançados em Teoria dos Jogos, pelo tratamento teórico de diversos conceitos de equilíbrio e pelo estudo de aplicações destes conceitos em modelos econômicos.

Disciplina: Economia Brasileira Contemporânea

Código: EC00994

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): João Policarpo Rodrigues Lima

Objetivos: Exame da evolução da Economia Brasileira, com ênfase nas transformações pós 1970, realçando os principais períodos e seus principais fatores explicativos.

Disciplina: Tópicos Especiais em Econometria

Código: EC00931

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

Docente(s): Tatiane Menezes

Objetivos: O objetivo desse curso é a apresentação dos principais métodos econométricos aplicados a microdados. O foco do curso será tanto teórico como prático de forma a dar ao aluno experiência no manejo das principais bases de dados brasileiras, assim como familiarização com os principais pacotes de softwares econométricos existentes. Para tanto, o curso está dividido em duas partes. A primeira parte faz uma apresentação teórica dos métodos econométricos e sua interpretação. A segunda parte está voltada para aplicações práticas de tais métodos utilizando as bases de dados brasileiras.