

1. Ementa

As análises baseadas em dados são fundamentais para um melhor entendimento do cenário macroeconômico, e para orientar a tomada de decisões econômicas e financeiras de diversas naturezas. O curso consiste em uma iniciação aos dados econômicos, apresentando técnicas básicas de tratamento de dados para se extrair informações econômicas relevantes, permitindo a análise dos principais indicadores macroeconômicos brasileiros.

Adicionalmente, o curso tem como objetivo analisar os principais dados econômicos e os principais estudos que estão no Relatório de Inflação, que é publicado trimestralmente pelo Banco Central. Esse documento apresenta uma visão geral da conjuntura econômica e financeira do Brasil e traz projeções para a taxa de inflação. Este Relatório contém os princípios de condução da Política Monetária no Brasil.

Entre os principais indicadores que serão apresentados:

- a) Contas Nacionais
- b) Indicadores Mensais de Atividade Econômica
- c) Indicadores de alta frequência da atividade econômica setorial
- d) Indicadores qualitativos de atividade econômica: Sondagens setoriais e Sondagem do Consumidor
- e) Índices de Inflação
- f) Indicadores de Produtividade do Trabalho e de Produtividade Total dos Fatores
- g) Modelo de Pequeno Porte do Banco Central - MPP
- h) Condução da Política Monetária - principais dados analisados no Relatório Trimestral de Inflação do Banco Central (RTI)
- i) Artigos e análises contendo metodologias utilizadas aplicadas em alguns temas macro: índice de condições financeiras, machine learning aplicado para projeção de inflação

2. Objetivos da disciplina

O curso tem por objetivo o entendimento dos principais dados econômicos divulgados pelo IBGE, pelo Banco Central do Brasil e pelo Instituto Brasileiro de Economia (FGV IBRE) e dos principais modelos utilizados pelo Banco Central.

3. Objetivos centrais de aprendizagem

LABORATÓRIO DE DADOS MACROECONÔMICOS E DE ANÁLISE CONJUNTURAL - EMENTA Profa. Silvia Matos

Ao final do curso, o aluno será capaz de identificar os diferentes tipos de dados econômicos, bem como aplicar técnicas de análise e de tratamento destes dados. Para os alunos interessados em dissertações de mestrado em temas que utilizam dados macroeconômicos, o curso vai permitir um entendimento mais amplo dos dados que serão utilizados como também contribuir para sugestões de temas a serem pesquisados pelos alunos. Serão apresentados artigos e estudos de temas macro (modelos e análises específicas).

4. Relação da disciplina com o debate contemporâneo

As análises baseadas em dados são fundamentais para se testar resultados da teoria econômica, assim como para avaliar políticas públicas e para orientar a tomada de decisões econômicas e financeiras de diversas naturezas. A disciplina consiste em uma iniciação aos dados econômicos e à análise empírica, apresentando técnicas básicas de tratamento de dados para se extrair informações econômicas relevantes. Adicionalmente, o curso tem como objetivo apresentar os principais dados econômicos que estão no Relatório de Inflação, que é publicado trimestralmente pelo Banco Central, bem como os principais modelos utilizados. Esse documento analisa detalhadamente a conjuntura econômica e financeira do Brasil e traz projeções para a taxa de inflação. Este Relatório contém os princípios de condução da Política Monetária no Brasil.

5. Procedimentos de ensino (metodologia)

A disciplina terá um forte componente prático. Os alunos terão grande protagonismo, desenvolvendo atividades e análises empíricas a cada aula. Os exercícios empíricos serão realizados com o uso de planilhas eletrônicas (Excel) e de softwares estatísticos (EViews e Stata).

6. Conteúdo programático detalhado

Datas	Tópico	Atividades
1	Contas Nacionais – SCN Anual, Trimestral, Séries históricas, PIB-per capita. PIB do Agronegócio.	Análise dos dados em Excel
2	Indicadores Mensais de Atividade Econômica: IBC-BR, IAE (FGV IBRE) e Monitor do PIB (FGV IBRE). Indicadores de alta frequência da atividade econômica setorial: PIM-PF, PMC, PMS (IBGE). Indicadores adicionais de atividade econômica: Anfeavea, ONS, Fenabreve, etc..	Análise dos dados em Excel

3	Indicadores qualitativos de atividade econômica: Sondagens setoriais e Sondagem do Consumidor do FGV IBRE. Indicador de Incerteza Econômica (FGV IBRE).	Análise dos dados em Excel.
4	Finalização de dados de atividade econômica. Exemplos de modelos de projeção de indicadores de alta frequência da atividade econômica	Análise dos dados em Excel. Uso do Software EViews
5	Indicadores de alta frequência de Mercado de Trabalho – PNAD-C, Caged e IBRE. Microdados da PNAD-C. Indicadores históricos de Mercado de Trabalho – PNAD e PNAD-C do IBGE e IBRE.	Análise dos dados em Excel Software Stata
6	Índices de inflação ao produtor amplo (IPA- IBRE), da construção civil (INCC-IBRE) e ao consumidor (IPC-IBRE e IPCA-IBGE). Índices gerais de preço (IGP's – IBRE). Índices de Preço ao Consumidor – desagregações utilizadas pelos Bancos Centrais. Medidas de Núcleo de Inflação e Expectativas de Mercado (FOCUS)	Análise dos dados em Excel
7	Indicadores de Produtividade do Trabalho e de Produtividade Total dos Fatores do FGV IBRE. Medidas de Produto Potencial e de Hiato do Produto do FGV IBRE	Análise dos dados em Excel
8	Modelo de Pequeno Porte do Banco Central - MPP	Análise dos dados em Excel
9	Condução da Política Monetária - principais dados analisados no Relatório Trimestral de Inflação do Banco Central (RTI). Atas do Copom	Análise do conteúdo do último RTI divulgado
10	Apresentação dos Trabalhos de Conclusão do Curso	

7. Procedimentos de avaliação

A avaliação consistirá no desenvolvimento de uma apresentação sobre um tema macro: modelo ou algum tema específico/artigo. O critério de aprovação será qualitativo, com o professor atribuindo o conceito de “aprovado” ou “reprovado” a partir da análise do projeto empírico e da participação do aluno nas aulas.

8. Bibliografia Obrigatória

Boletim Macro IBRE (<https://portalibre.fgv.br/boletim-macro>).

CUNHA, Juliana C. Construção de indicador mensal de PIB e componentes para datação de ciclos econômicos: uma análise de janeiro de 1980 a setembro de 2016. Dissertação de mestrado. 2017.

Guia brasileiro de análise de dados: armadilhas & soluções por Claudio D. Shikida, Leonardo Monasterio e Pedro Fernando Nery (Editores). (<https://repositorio.enap.gov.br/handle/1/6039>).

IBGE. Sistema de Contas Nacionais: Brasil. Nº 76 2018.

Observatório da Produtividade Regis Bonelli (<https://ibre.fgv.br/observatorio-produtividade>).

RELATÓRIO DE INFLAÇÃO. Banco Central do Brasil. Vários anos.

VELOSO, F.; MATOS, S.; PERUCHETTI, P. Nota Metodológica dos Indicadores Anuais de Produtividade do Trabalho Setorial no Brasil. 2019.

VELOSO, F.; MATOS, S.; PERUCHETTI, P. Nota Metodológica dos Indicadores Anuais de Produtividade do Trabalho no Brasil desde a Década de 1980. 2020. (<https://ibre.fgv.br/observatorio-produtividade/artigos/nota-metodologica-dos-indicadores-anuais-de-produtividade-do-0>)

VELOSO, F.; MATOS, S.; PERUCHETTI, P. Nota Metodológica dos Indicadores Anuais Produtividade Total dos Fatores no Brasil. 2020.

VELOSO, F.; MATOS, S.; PERUCHETTI, P. Nota metodológica dos indicadores trimestrais de produtividade do trabalho no Brasil. 2020.

VELOSO, F.; MATOS, S.; PERUCHETTI, P. Nota metodológica dos indicadores trimestrais de produtividade total dos fatores no Brasil. 2020.

9. Bibliografia Complementar

BARBOSA FILHO, F; PESSÔA, S; VELOSO, F. Evolução da produtividade total dos fatores na economia brasileira com ênfase no capital humano-1992-2007. Revista Brasileira de Economia, v. 64, n. 2, p. 91-113, 2010.

BARBOSA FILHO, F.; PESSÔA, S. Pessoal ocupado e jornada de trabalho: uma releitura da evolução da produtividade no Brasil. Revista Brasileira de Economia, v. 68, n. 2, p. 149-169, 2014. OTTONI, B;

BARREIRA, T.; OTTONI, B. Metodologia de Retropolação da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua de 1992 a 2012. Nota Técnica do IBRE, 2016.

BONELLI, R. Produtividade e armadilha do lento crescimento. In: Produtividade no Brasil: Desempenho e Determinantes. Volume 1. (Orgs.) Fernanda de Negri e Luiz Ricardo Cavalcanti. 2014.

Blog do IBRE (<https://blogdoibre.fgv.br/>).

**LABORATÓRIO DE DADOS MACROECONÔMICOS E DE
ANÁLISE CONJUNTURAL - EMENTA**
Profa. Silvia Matos

GOMES, V., PESSÔA, S. A., & VELOSO, F. Evolução da produtividade total dos fatores na economia brasileira: Uma análise comparativa. *Pesquisa e Planejamento Econômico*, 33(3):389–434. 2003.

MORANDI, L., & REIS, E. Estoque de capital fixo no Brasil. *Anais do XXXII Encontro Nacional de Economia*. 2004.

10. Minicurrículo do(s) Professor(s)

Coordenadora do Boletim Macro IBRE, responsável pela elaboração dos Cenários Macroeconômicos do Instituto. É Professora do Mestrado Profissional em Economia da FGV EPGE desde 2004. Foi economista do Departamento de Pesquisa do Banco BBM (2005-2008). Entre 2009 e 2010 foi coordenadora do Núcleo de Soluções da Superintendência de Clientes Institucionais do FGV IBRE, atuando na área de Projeções Econômicas e Análises Setoriais. Possui publicações nas áreas de macroeconomia e crescimento econômico. Bacharel em Ciências Econômicas pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Mestre e Doutora em economia pela Escola de Pós-Graduação em Economia (FGV EPGE). Eleita Economista-Chefe 2019 pela Ordem de Economistas do Brasil.

10. Link para o Currículo Lattes

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?metodo=apresentar&id=K4794304E4>