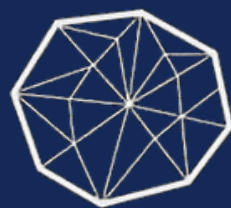


ECONDATA ANALYTICS

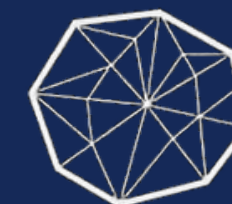
Projeto - IPCA



ECONDATAAnalytics

Núcleo de Ciência de dados dos alunos de Economia da PUC-Rio

O que é o IPCA?



ECONDATAAnalytics

Núcleo de Ciência de dados dos alunos de Economia da PUC-Rio

- **O IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo) é o principal indicador da inflação no Brasil, calculado pelo IBGE.**
- **Ele é usado para medir a variação dos preços de uma cesta de bens e serviços consumidos por famílias com renda mensal entre 1 e 40 salários mínimos, em áreas urbanas.**
- **O IPCA considera despesas como alimentação, habitação, transportes, saúde e educação, e é utilizado como referência para a meta de inflação do Banco Central.**



Objetivo do Projeto

Analisar

Analisar a variação do IPCA a partir da interação entre preços livres e administrados

Examinar

Examinar a evolução do índice de difusão, avaliando a disseminação da inflação na economia

Identificar

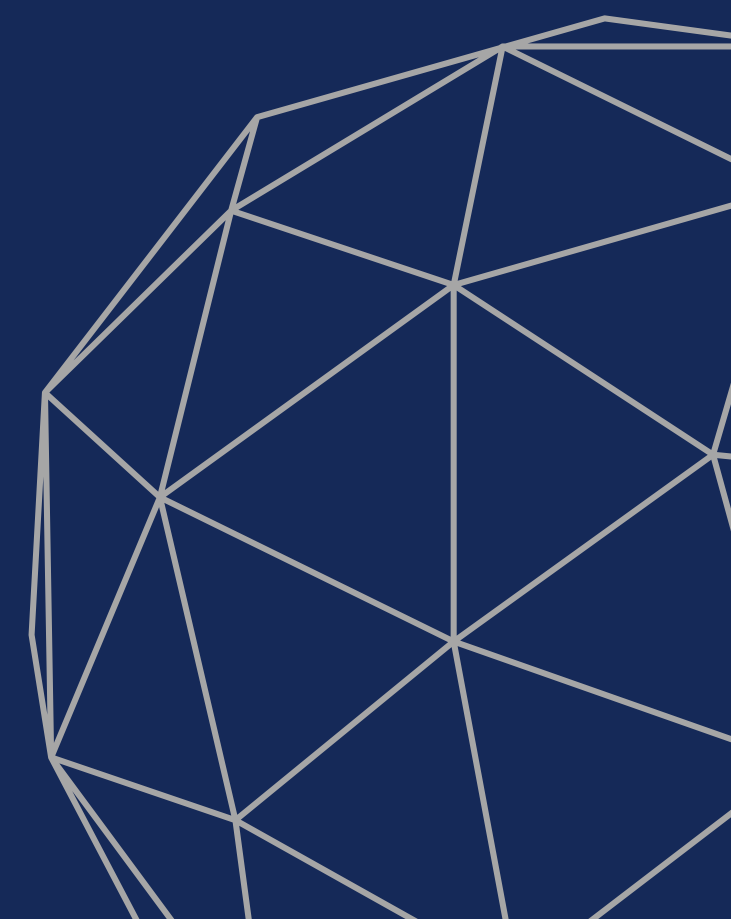
Identificar tendências de longo prazo por meio da análise das variações acumuladas dos grupos do IPCA

Construir

Construir uma visão dessazonalizada do índice geral de preços

Preços Livres X Administrados

- Como a variação do IPCA, de forma geral, pode ser explicada pela interação entre os preços livres e administrados?
- Quais comportamentos dentro desses grupos podem ser complementares a análise das flutuações ao longo do tempo?



Índice de Difusão

- Como a evolução do índice de difusão do IPCA pode indicar intensidade e abrangência da inflação na economia?

Como essa medida pode ajudar a entender se a inflação está sendo

- mais localizada ou mais generalizada?

Índice de difusão:

Mede a proporção de itens do IPCA que tiveram aumento de preço em um período, indicando o quão espalhada está a inflação na economia.

- Se o índice for alto, a inflação está mais disseminada entre os produtos e serviços.
- Se for baixo, a alta de preços está concentrada em poucos itens.



Tendência e Ajustes

- Como as variações acumuladas ao longo do tempo de cada grupo do IPCA podem ajudar a identificar tendências de inflação de longo prazo?
- Quais grupos têm mostrado maior consistência ou volatilidade em suas variações acumuladas?
- Construa também uma análise do índice geral de preços de maneira dessazonalizada.



Orientações finais

- O trabalho deverá ser feito em RMarkdown, com output em HTML
- Apresentações serão feitas no dia 18/04/2025 para os demais membros do núcleo.
- Links de apoio para a utilização do RMarkdown:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=xFnifwLkTC0&t=661s>
 - <https://livro.curso-r.com/9-2-r-markdown.html>

● **Grupo 1**

Bernardo Siera
Gabriela Sigelmann
João Lins
Hugo Gravatá
Pedro Brito

● **Grupo 2**

Iann Soffried
Leonardo Góes
Lucas Mendes
Rafael Emerick
Rafael Pianzoli

● **Grupo 3**

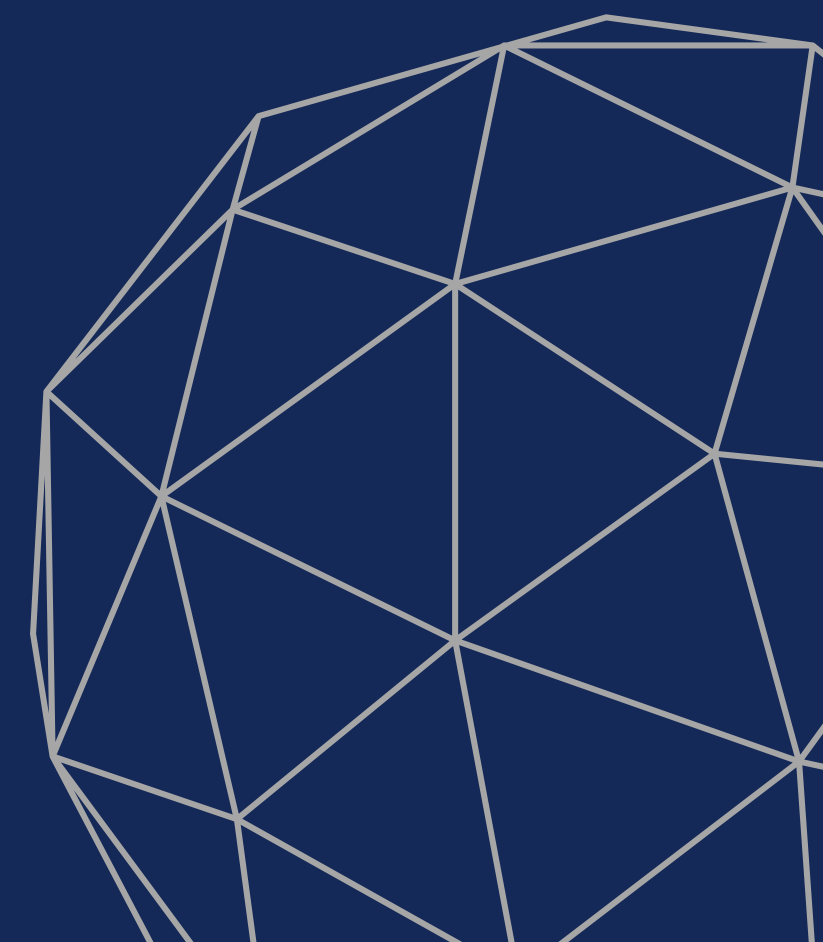
Felipe Toledo
Ana Luiza Almeida
Bernardo Pitella
Renata Quintaes

● **Grupo 4**

Maria Bilac
Rafael Lacorte
Pedro Portugal
Helena Gomes
Gerônimo

● **Grupo 5**

Leonardo Cohn
Suzana Ribeiro
Gabriel Stanger
Guilherme Gruzman
Guilherme Dutra





OBRIGADA A TODOS!

Projeto - IPCA



Núcleo de Ciência de dados dos alunos de Economia da PUC-Rio