

Introdução à Economia

Custo de Vida

Custo de vida

Valor necessário para uma família manter seu padrão de vida em um determinado local ou região.

Alguns itens que influenciam o custo de vida:

Alimentos, moradia, transporte, saúde, educação e entretenimento, etc.

O custo de vida tem relação direta com a qualidade de vida de uma família

O custo de vida afeta o consumo, e portanto o PIB

Fatores que afetam o custo de vida

Habitação: aluguel ou financiamento imobiliário

Alimentação

Transporte: combustível e manutenção, transporte público

Saúde: consultas médicas, exames e medicamentos

Educação: mensalidades de escolas e universidades, livros e materiais escolares, atividades extracurriculares.

Lazer e cultura: cinema, teatro, museus e restaurantes

Impostos: imposto de renda, imposto sobre vendas e imposto sobre propriedade

Serviços públicos: água, energia, gás

Índice de Preços

Índice de preços: medida dos preços de uma cesta de produtos e serviços pagos por um consumidor padrão

É utilizado para medir o aumento do custo de vida em um determinado período

Se o custo de vida sobe, uma família gasta mais dinheiro para manter o mesmo padrão de vida

Índices de Preços utilizados no Brasil

“Família” IGP

IGP-DI (Disponibilidade Interna – FGV), variações de preços de todo o mês de referência (1 ao 30 de cada mês). Ele é formado por:

IPA (Índice de Preços por Atacado – 60%) – Todas as capitais do País

IPC (Índice de Preços ao Consumidor – 30%) – São Paulo e Rio de Janeiro, famílias com renda entre 1 e 33 SM

INCC (Índice Nacional do Custo da Construção – 10%)

Índices de Preços utilizados no Brasil

“Família” IGP

IGP-M (ÍGP do Mercado – FGV) Metodologia igual à do IGP-DI, mas pesquisado entre os dias 21 de um mês e 20 do seguinte.

IGP-10 (FGV) elaborado com a mesma metodologia do IGP e do IGP-M, período de coleta de preços: entre o dia 11 de um mês e o dia 10 do mês seguinte

Índices de Preços utilizados no Brasil

IPC-RJ (FGV – RJ) variação dos preços na cidade do Rio de Janeiro. Base: Gastos de famílias com renda de um a 33 salários mínimos.

IPC-Fipe (Índice de Preços ao Consumidor da Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas, da USP) Variação de preços no município de São Paulo. Gastos de famílias com renda de 1 a 20 salários mínimos.

ICV-Dieese (Índice do Custo de Vida do Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos) Variação de preços na cidade de São Paulo. Gastos de famílias com renda média de R\$ 2.800

Índices de Preços utilizados no Brasil

INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor – IBGE) - média do custo de vida nas 11 principais regiões metropolitanas do país (Rio de Janeiro, Porto Alegre, Belo Horizonte, Recife, São Paulo, Belém, Fortaleza, Salvador e Curitiba) para famílias com renda de 1 até 8 salários mínimos. Coleta entre os dias 1 a 30 do mês

IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo –IBGE) média do custo de vida nas 11 principais regiões metropolitanas do país para famílias com renda de 1 até 40 salários mínimos. Coleta entre os dias 1 a 30 do mês. Alvo das metas de inflação ("inflation targeting") no Brasil

Índices de Preços utilizados no Brasil

Específicos da Construção Civil

INCC (Índice Nacional do Custo da Construção - FGV) preços de materiais de construção e da mão-de-obra no setor. Utilizado em financiamento direto de construtoras/incorporadoras

CUB (Custo Unitário Básico - SINDUSCON), índice que reflete o ritmo dos preços de materiais de construção e da mão-de-obra no setor. Usado em financiamentos de imóveis.

Cálculo de um Índice de Preços

- Fixar uma cesta de produtos e serviços
- Pesquisar os preços dos itens da cesta
- Calcular o custo da cesta
- Escolher um ano-base, e calcular o índice
- Calcular a inflação (deflação) do período

Exercícios

- 1) Elabore um índice de preços do estudante politécnico
- 2) Você quer comparar viver em SP ou RJ. Você coletou os seguintes dados. Como comparar?

	SP	RJ
Aluguel médio de um apartamento de um quarto	R\$ 2.000,00	R\$ 2.500,00
Preço médio de uma refeição em um restaurante	R\$ 50,00	R\$ 40,00
Preço médio de um litro de combustível	R\$ 5,00	R\$ 4,50

Exercício

Determine o peso de cada um dos itens de custo, considerando o seu padrão de consumo.

Ex: moradia 50%, alimentação 30%, combustível 20%

	SP	RJ	Peso
Aluguel médio apartamento	R\$ 2.000,00	R\$ 2.500,00	50%
Preço médio refeição	R\$ 50,00	R\$ 40,00	30%
Preço médio de combustível	R\$ 5,00	R\$ 4,50	20%
Aluguel	R\$ 1.000,00	R\$ 1.250,00	
Refeição	R\$ 15,00	R\$ 12,00	
Combustível	R\$ 1,00	R\$ 0,90	
Total	R\$ 1.016,00	R\$ 1.262,90	

Problemas no cálculo do Custo de Vida

Imprecisão na medida do custo de vida devido a:

- Tendência à substituição de itens da cesta
- Introdução de novos bens (mais opções para manter o padrão de consumo)
- Queda na qualidade dos produtos

Custo de vida e comparação de preços

	Filme	Bilheteria global (mil US\$)	Ano
1	Avatar	\$2,923,706	2009
2	Avengers: Endgame	\$2,799,439	2019
3	Avatar: The Way of Water	\$2,320,250	2022
4	Titanic	\$2,264,743	1997
5	Star Wars: Episode VII - The Force Awakens	\$2,071,310	2015
6	Avengers: Infinity War	\$2,052,415	2018
7	Spider-Man: No Way Home	\$1,921,847	2021
8	Jurassic World	\$1,671,537	2015
9	The Lion King	\$1,663,075	2019
10	The Avengers	\$1,520,538	2012

	Filme	Bilheteria ajustada (2019) (mil US\$)	Bilheteria (mil US\$)	Ingressos estimados (mil)	Ano
1	Gone with the Wind	\$1,850,581	\$200,882	202,286	1939
2	Star Wars: Episode IV - A New Hope	\$1,629,496	\$460,998	178,119	1977
3	The Sound of Music	\$1,303,502	\$159,287	142,485	1965
4	E.T. the Extra-Terrestrial	\$1,297,730	\$437,141	141,854	1982
5	Titanic	\$1,240,054	\$674,292	135,549	1997
6	The Ten Commandments	\$1,198,431	\$65,500	131,000	1956
7	Jaws	\$1,172,447	\$265,859	128,159	1975
8	Doctor Zhivago	\$1,135,632	\$111,721	124,135	1965
9	The Exorcist	\$1,011,798	\$233,005	110,599	1973
10	Snow White and the Seven Dwarfs	\$997,168	\$184,925	109,000	1937
11	Star Wars: Episode VII - The Force Awakens	\$989,072	\$936,662	108,115	2015
15	Avatar	\$890,220	\$785,221	97,309	2009

Indexação

Correção automática de preços e contratos pela inflação passada

Exemplos:

Indexação salarial

Indexação de aluguéis

Indexação de contratos de empréstimos

Valores Reais x Valores Nominais

Valor nominal: a preços atuais

Valor real: corrigido pela inflação ou pela mesma base de preços

Exemplo

PIB Real x PIB Nominal

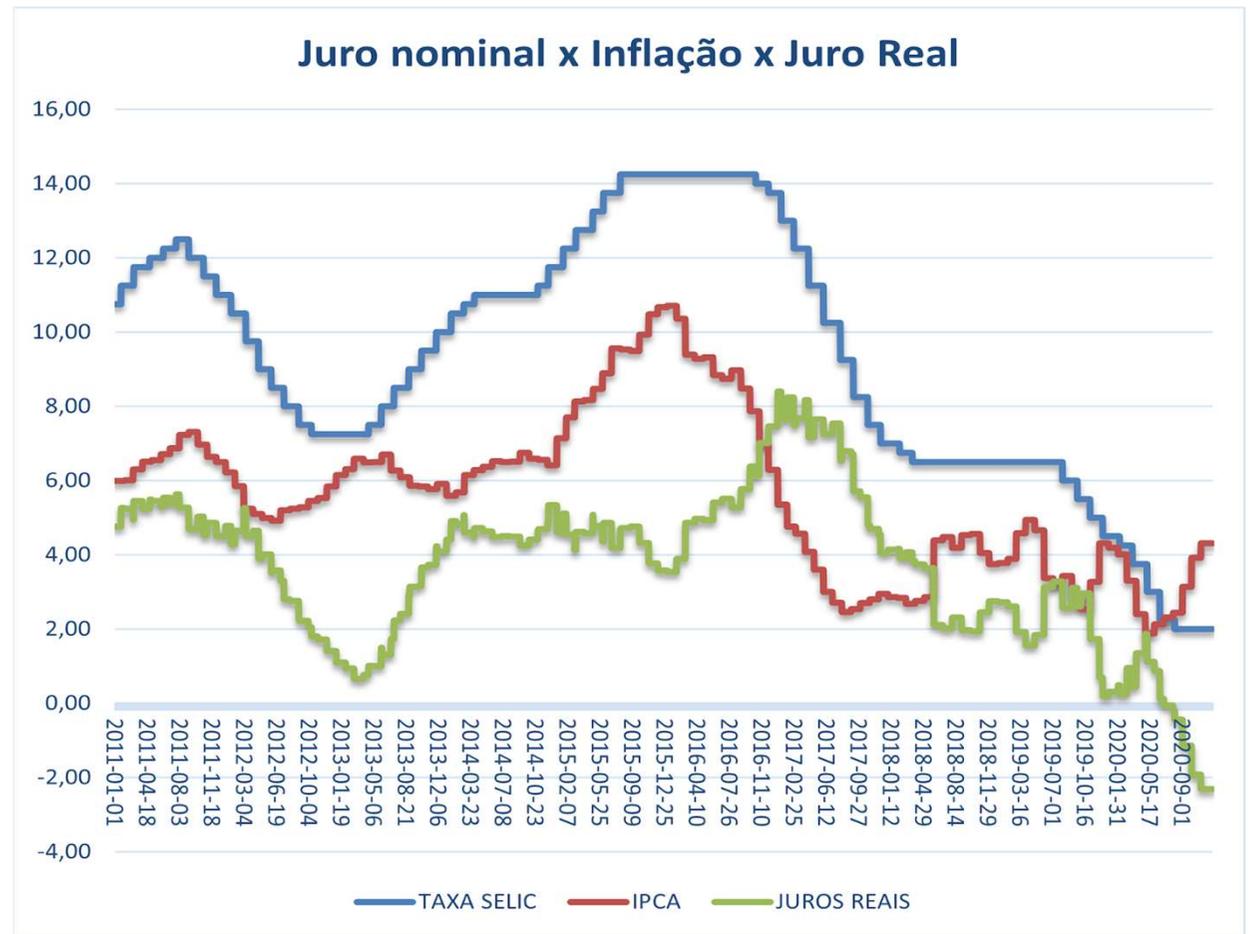
Taxas de juros

Taxa de Juros Nominal

Taxa sem o desconto da inflação

Taxa de Juros Real

Taxa considerando os efeitos da inflação



Fonte: <https://orsitec.com.br/2021/01/07/investir-como-pessoa-fisica-ou-pessoa-juridica/>

Crescimento Econômico

O que determina o crescimento no Longo Prazo?

O produto (produção) de uma economia é resultado de quão eficientemente ela aplica os recursos que dispõe

Produtividade é mede a eficiência na aplicação dos recursos

Do que depende a produtividade?

Capital

Equipamentos e estrutura

Recursos Humanos

Conhecimentos e habilidades

Recursos Naturais

Insumos

Tecnologia

Melhores formas de produção

Crescimento e Investimento

Crescimento e Investimento estão correlacionados

$$\Delta Y \leftrightarrow I$$

$$I = S$$

$$\Delta Y \leftrightarrow S$$

Crescimento e Investimento Externo

$$\Delta Y \leftrightarrow S$$

Poupança Pública
Poupança Privada
Investimento Externo

O investimento externo leva uma parte dos resultados para outros países

O PNB cresce menos que o PIB

Crescimento e Educação

O aumento no nível educacional leva:
A um aumento da renda
À redução da desigualdade

Educação tem:
Custos de oportunidade
Externalidades positivas

Outros fatores

Estabilidade do regime de direitos leva a aumento dos investimentos

Crescimento populacional acelerado pode reduzir o PIB per capita

Abertura comercial levou muitos países (especialmente os asiáticos) ao crescimento econômico

Crescimento e Tecnologia

O desenvolvimento tecnológico é o principal fator que leva ao crescimento econômico

O desenvolvimento tecnológico pode ser feito pela iniciativa privada, por instituições públicas, ou por parcerias

O sistema de patentes é uma forma de incentivo à pesquisa

Custo de vida e Crescimento

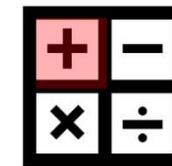
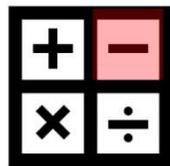
O crescimento econômico pode

Criar empregos e
aumentar salários

Aumentar o nível de renda

Desenvolver infraestrutura
(transportes, serviços, etc)

Aumentar a demanda e
os preços



Desigualdades,
concentração de mercado