



CONCEITOS FUNDAMENTAIS DE ECONOMIA - ELASTICIDADE DA DEMANDA

Profª Drª Rosana Zau Mafra

Alunos:

Daniel Silveira Gonzalez - 22251338

Fabício Lessa Lorenzi Filho - 22051554

Jakeline Gimaque de Mesquita - 22050618

Júlio Melo Campos - 22250349

Marinaldo de Souza Castro Júnior - 22250356

Rennan Matheus Pereira de Jesus Teles - 22250359

1. Introdução

A elasticidade na economia é um conceito fundamental que mede a sensibilidade da demanda ou da oferta em relação a mudanças nos preços, renda ou outros fatores. Ela permite compreender como consumidores e produtores respondem a variações nos mercados, sendo crucial para análises de comportamento e tomadas de decisão em diferentes setores econômicos.

No relatório, será realizada a análise da elasticidade-preço da demanda e elasticidade-renda dos produtos mais requisitados na Cantina da Neide. Isso permitirá compreender como as mudanças nos preços e na renda impactam a quantidade demandada desses produtos. Além disso, será demonstrado o fenômeno por meio de representações gráficas, ilustrando visualmente como as variações nos preços e renda afetam a demanda. As tabelas e gráficos resultantes serão apresentados, fornecendo uma visão detalhada das relações entre preço, renda e quantidade demandada desses produtos na Cantina da Neide.

2. Dinâmica

$$\Delta P = \frac{P_f - P_i}{P_i} \quad (\text{eq. 1})$$

ΔP = Variação do preço

P_f = Preço final

P_i = Preço inicial

$$\Delta Q = \frac{Q_f - Q_i}{Q_i} \quad (\text{eq. 2})$$

ΔQ = Variação da Quantidade

Q_f = Quantidade final

Q_i = Quantidade inicial



$$\Delta R = \frac{R_f - R_i}{R_i} \quad (\text{eq. 3})$$

ΔR = Variação na renda

R_f = Renda final

R_i = Renda inicial

$$e = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \quad (\text{eq. 4})$$

e = Elasticidade-preço da demanda

$$e = \frac{\Delta Q}{\Delta R} \quad (\text{eq. 5})$$

e = Elasticidade-renda da demanda

[Não altere o total]

Cenário 1

Produto	Preço(R\$)	Membro 1	Membro 2	Membro 3	Membro 4	Membro 5	Membro 6	Total
Tapioca	5,00	1	1	2	1	0	1	6
Café	1,00	2	2	0	0	0	1	5
Bolo	5,00	0	0	0	0	2	0	2
Nescau	3,00	1	1	0	1	0	0	3

Tabela 1-

Cenário 2

Produto	Preço(R\$)	Membro 1	Membro 2	Membro 3	Membro 4	Membro 5	Membro 6	Total
Tapioca	8,00	0	0	1	1	0	1	3
Café	2,00	1	0	1	0	1	1	4
Bolo	5,00	1	1	0	0	1	0	3
Nescau	4,00	0	1	0	0	0	0	1

Tabela 2-

Cenário 3

Produto	Preço(R\$)	Membro 1	Membro 2	Membro 3	Membro 4	Membro 5	Membro 6	Total
Tapioca	8,00	0	0	1	1	0	1	4
Café	2,00	1	0	1	0	0	1	5
Bolo	5,00	1	1	1	1	2	1	6
Nescau	4,00	0	1	0	0	1	0	0



Tabela 3-

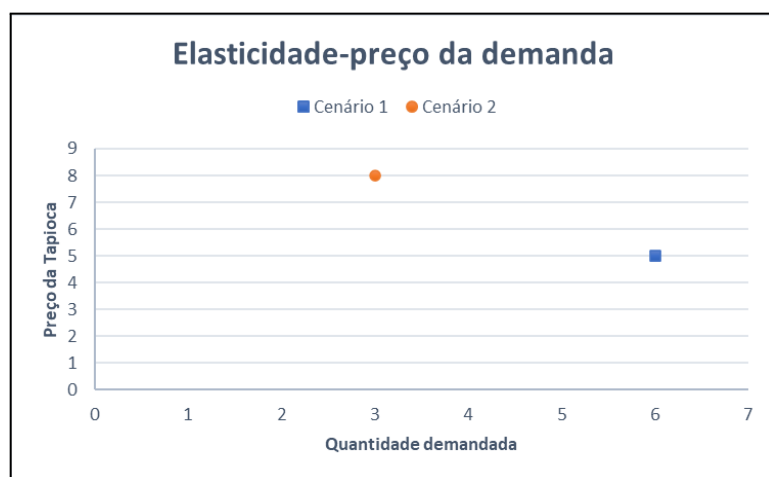


Gráfico 1-

Cálculo da Elasticidade-preço:

$$e = \frac{\Delta Q}{\Delta P}$$

$$e = \frac{\frac{3-6}{6}}{\frac{8-5}{5}}$$

$$e = - 0,833$$

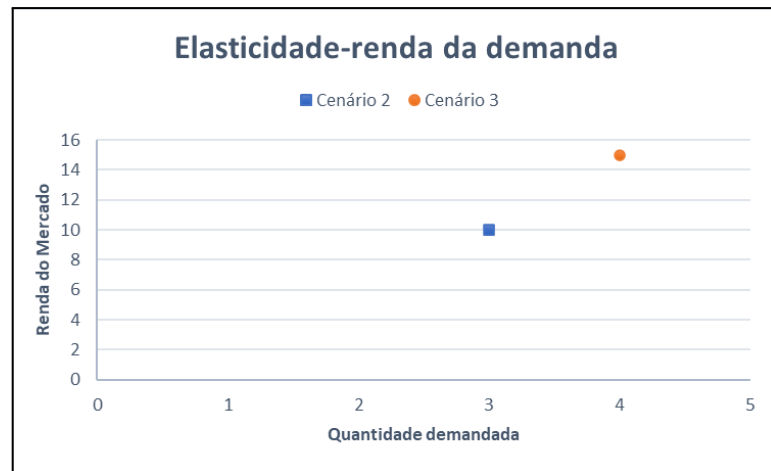


Gráfico 1-

Cálculo da Elasticidade-renda:

$$e = \frac{\Delta Q}{\Delta R}$$

$$e = \frac{\frac{4-3}{3}}{\frac{15-10}{10}}$$

$$e = 0,66$$

3. Referências

- MONTORO FILHO, André Franco et alli. Manual de Economia. São Paulo, Saraiva, 1992. [Acesso em 12 de dezembro de 2023.](#)
- ROBINSON, Joan e EATWELL, John. Introdução à Economia. São Paulo, Livros Técnicos e Científicos, 1979. [Acesso em 12 de dezembro de 2023.](#)