**ECONOMIA – Prof. Vitor Lopes ATIVIDADE ASSÍNCRONA 16-09-21**

**Perguntas de revisão**

* Como se dá o preço de equilíbrio de mercado de um bem?

**R = Se dá pela oferta e demanda, traduzindo… quanto maior a oferta, maior demanda. Então essa é a relação diretamente proporcional que acontece.**

* Quais são as fórmulas para o cálculo da elasticidade?

**R = %variação na quantidade / %variação no preço**

* O que é a elasticidade-preço da demanda? Você consegue explicar isso em suas próprias palavras?

**R = A comparação da variação percentual na quantidade demandada com a variação do preço.**

* Explique o conceito de elasticidade-renda da demanda.

**R= É o impacto que ocorre através da variação na renda sobre a demanda de um bem durável ou não**

* **Questões de autoavaliação**

Usando os dados mostrados na tabela abaixo sobre a demanda por smartphones, construa o gráfico da demanda desse bem e calcule a elasticidade-preço da demanda entre o ponto D e E.

| **Pontos** | **P** | **Q** |
| --- | --- | --- |
| A | 60 | 3, 000 |
| B | 70 | 2, 800 |
| C | 80 | 2, 600 |
| D | 90 | 2, 400 |
| E | 100 | 2, 200 |
| F | 110 | 2, 000 |
| G | 120 | 1, 800 |
| H | 130 | 1.600 |

**Questões de pensamento-crítico**

* Uma viagem aérea transatlântica na classe executiva tem uma elasticidade de demanda estimada 0,40 menor do que viagem aérea transatlântica na classe econômica, que tem uma elasticidade-preço estimada em 0,62. Por que você acha que isso acontece?

**R= Isso acontece porque a elasticidade que mede a sensibilidade da quantidade demandada em relação a mudanças no preço são: Elasticidade preço da demanda, Elasticidade renda, Elasticidade preço da oferta, Elasticidade da oferta, Elasticidade preço cruzada da demanda.**

**Problemas**

* A equação para uma curva de demanda é P = 48 – 3Q. Qual é a elasticidade da mudança de uma quantidade de 5 para uma quantidade de 6?

**Primeiro uso a equação da curva P= 48–3Q**

Quando temos 5 como a quantidade

P = 48–3×5= 48–15= 33

Quando 6 é nossa quantidade

P = 48–3×6=48–18= 30

**Preço de 30 equantidade 6**

P = 33 Q = 5

P1 = 30 Q1 = 6

∆P(P1-P) = -3 & ∆Q(Q1-Q) = 1

**Formula da eslaticidade**

**Ed = ∆Q/∆P × P/Q**

Ed = 1/(-3) × 33/5

Ed = 33/(-15)

Ed = -2.2

**AElasticidade da nossa comodite é -2.2**

* A equação para uma curva de demanda é P = 2/Q. Qual é a elasticidade da demanda quando o preço cai de 5 para 4?

P = 2/Q, Q = 2/P

dQ/dP \* P/Q.

Quando P=5, Q=2/5

Quando P=4, Q = 1/2.

Quantidade demandada

1/10

5 to 4 P=5, P/Q = 25/2.

-1/10 \* 25/2 = 2.5/2 = (-)1.25.

**A elasticidade é -1,25**

* Considere a variação proporcional na quantidade de A: (80 – 100) / 100 = |-20%| e a variação proporcional no preço de B: (40-30) / 30 = 33,33%. Calcule a elasticidade cruzada da demanda.