**LES0101 – Introdução a Economia**

**Exercícios 03**

**Q1)** Uma empresa de smartphones aumentou o preço de seu produto em 10% e, como resultado, a quantidade demandada diminuiu em 8%. Calcule a elasticidade-preço da demanda para esse produto.

**Q2)** Suponha que um produtor de café reduza o preço do café em 15% e, como resultado, a quantidade demandada aumente em 20%. Qual é a elasticidade-preço da demanda para o café?

**Q3)** Uma empresa de roupas aumentou o preço de suas camisetas em 20% e, como resultado, a receita total aumentou em 5%. Determine a elasticidade-preço da demanda para as camisetas.

**Q4)** Se a elasticidade-preço da demanda por um produto é de -2, isso significa que um aumento de 10% no preço levará a uma diminuição de quanto na quantidade demandada?

**Q5)** Se a elasticidade-preço da demanda por um bem é de -0,5, qual seria o efeito percentual sobre a quantidade demandada se o preço aumentasse em 8%?

**Q6)** Suponha que a curva de demanda por um produto seja expressa pela equação *Qd*=100−2*P* e a curva de oferta seja *Qs*=50+3*P*. Calcule o preço de equilíbrio e a quantidade de equilíbrio.

**Q7)** Se a demanda por um bem é inelástica, o que isso implica sobre a elasticidade-preço da demanda? Explique.

**Q8)** Dada uma função de demanda linear *Qd*=200−3*P* e uma função de oferta linear *Qs*=50+2*P*, calcule o preço e a quantidade de equilíbrio.

**Q9)** Se a elasticidade-preço da demanda para um produto é -1, qual seria o efeito percentual sobre a quantidade demandada se o preço aumentasse em 10%?

**Q10)** Se a elasticidade-preço da oferta de um bem é 0,5, qual seria o efeito percentual sobre a quantidade ofertada se o preço aumentasse em 20%?

**Q11)** Explique como um aumento no preço de um bem afeta a quantidade demandada quando a elasticidade-preço da demanda é unitária.

**Q12)** Se a demanda por um bem é perfeitamente inelástica, como a curva de demanda se parece e o que isso significa em termos de elasticidade-preço?

**Q13)** Por que a elasticidade-preço da oferta geralmente é positiva?

**Q14)** Se o governo impõe um preço mínimo abaixo do preço de equilíbrio em um mercado, o que acontecerá com a quantidade ofertada e a quantidade demandada?

**Q15)** Se a elasticidade-preço da demanda por um bem é -2 e o governo impõe um imposto sobre esse bem, como isso afetará a incidência do imposto entre consumidores e produtores?