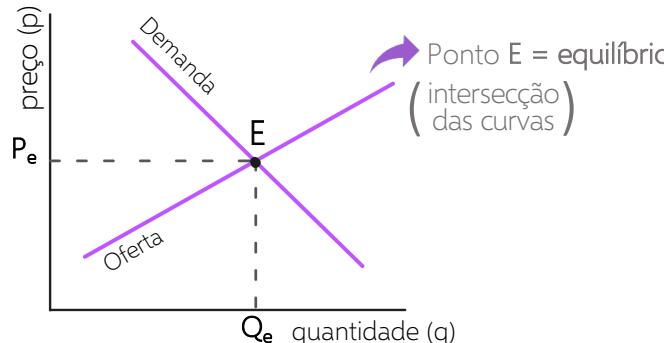


equilíbrio

ASPECTOS GERAIS

- preço/quantidade de bens que serão **comercializados** no mercado.
- quando quantidade **ofertada** = quantidade **demandada**



ALGEBRA



CAI MUITO!

- para encontrar o **equilíbrio**, use a função de demanda e a função de oferta → iguale as quantidades ou preço

EXEMPLO:

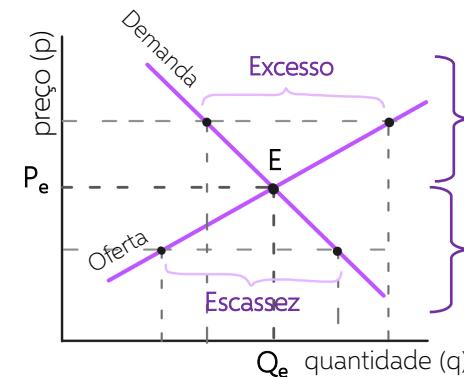
- $q_d = 400 - 10p$
 - $q_o = 100 + 5p$
- $q_d = q_o$
- $400 - 10p_e = 100 + 5p_e$
- $300 = 15p_e$
- $p_e = 20$

o equilíbrio se dará quando quantidade **ofertada** = quantidade **demandada**
(igualar as quantidades e descubra o preço no equilíbrio)

para descobrir q_e , substitua p_e em qualquer uma das equações (demanda ou oferta)

DINÂMICA

PREÇO PRATICADO DIFERENTE DO PREÇO DE EQUILÍBRIOS

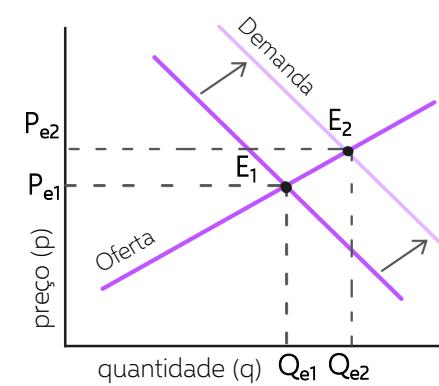


Preço praticado $> P_e$
a quantidade ofertada supera a demanda → há excesso de oferta

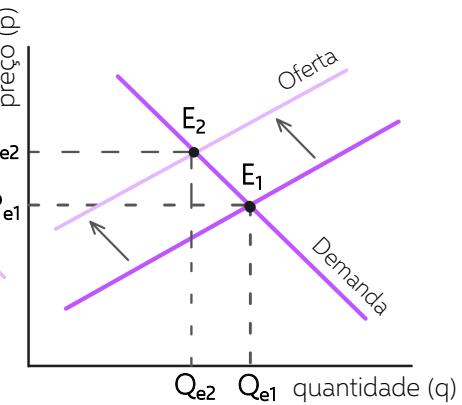
Preço praticado $< P_e$
a quantidade ofertada é inferior à demandada → há escassez do produto

DESLOCAMENTO DAS CURVAS

DESLOCAMENTO DA DEMANDA



DESLOCAMENTO DA OFERTA



EQUILÍBRIO



EXCEDENTES

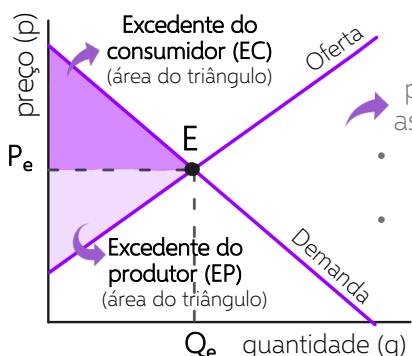
EXCEDENTE DO CONSUMIDOR

- = benefício percebido por adquirir o bem por um **preço inferior** ao que estava disposto a pagar.

EXCEDENTE DO PRODUTOR

- = benefício percebido por vender o bem por um **preço superior** ao que estava disposto a ofertar.

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA



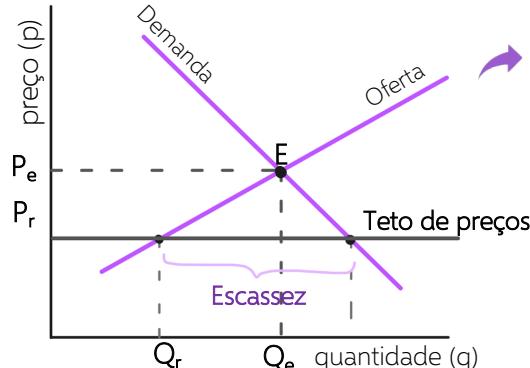
para calcular o excedente, calcule as áreas dos triângulos destacados.

- use Q_e e P_e e os pontos de intersecção com os eixos ($Q = 0$ e $P = 0$)
- lembre-se da fórmula da área de um triângulo: $(base \times altura)/2$

CONTROLE DE PREÇOS E QUANTIDADES

TETO DE PREÇOS

- = **limitação** de preços de um bem imposta pelo governo.

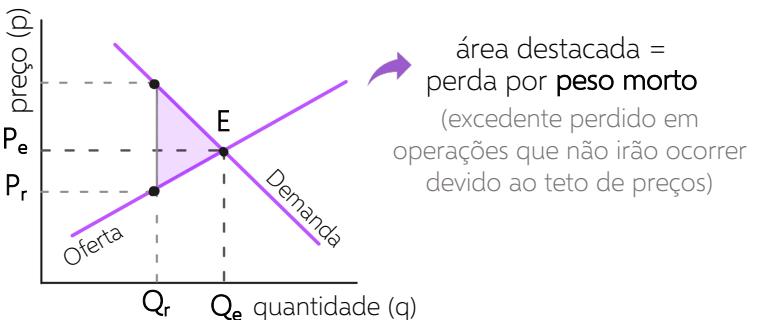


Q_r = quantidade realizada
 P_r = preço imposto (teto)

resulta na **escassez do bem**:
não são tantos os produtores
dispostos a oferecer o bem
pelo preço imposto.

CONSEQUÊNCIAS

- quantidade **abaixo da eficiência**



área destacada =
perda por **peso morto**
(excedente perdido em
operações que não irão ocorrer
devido ao teto de preços)

- alocação **ineficiente** de compradores
- desperdício** de recursos
- sucateamento** (baixa qualidade)
- mercado **illegal**