

# Subsídio

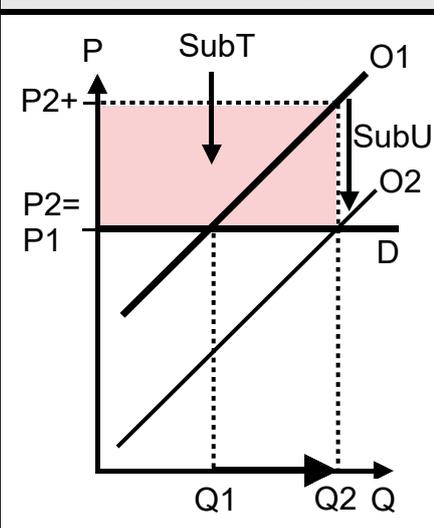
## 1 Exemplo

Um governo introduz um subsídio (\$ por unidade) para os vendedores a fim de **baixar os preços pagos pelos compradores**. Qual é o resultado?

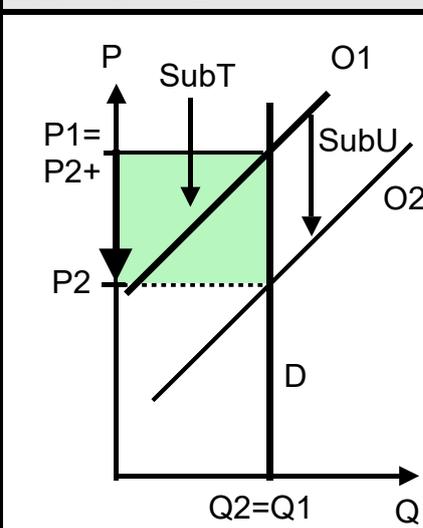
## 2 Efeitos de um subsídio

Os efeitos dependem também da elasticidade-preço da demanda ( $e$ ). Analisamos 3 casos.

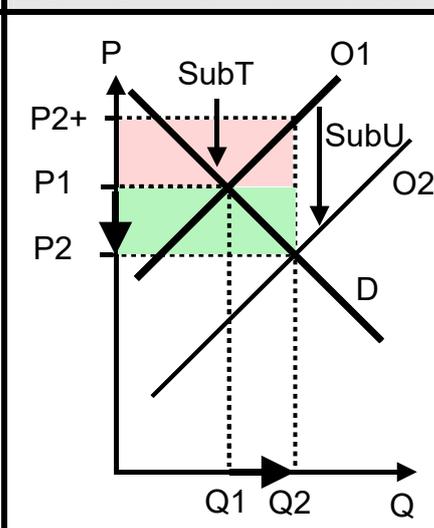
21  $e = \text{infinita}$



22  $e = 0$



23  $0 < e < \text{infinita}$



Abreviaturas:

P = Preço / Q = Quantidade / D = Demanda / O = Oferta / + = Inclusive subsídio

SubT = Subsídio total / SubU = Subsídio por unidade

**Preço (compradores):**

antes  $P_1$   
depois  $P_2$

**Receita média (vendedores):**

antes  $P_1$  → Receita total =  $P_1 * Q_1$   
depois  $P_2+$  → Receita total =  $P_2+ * Q_2$

**Resultados:**

- Preço não muda:  
 $P_2 = P_1$
  - Vendedores ganham:
    - ① Receita média:  
 $P_2+ > P_1$   
 $P_2+ = P_1 + \text{SubU}$
    - ②  $Q_2 > Q_1$   
Receita total:  
 $P_2+ * Q_2 > P_1 * Q_1$
- **Objetivo falhado**

**Resultados:**

- Preço diminui:  
Antes  $P_1$ , depois  $P_2$ :  
 $P_2 < P_1$   
 $P_2 = P_1 - \text{SubU}$
  - Receitas média e total não mudam:  
 $P_2+ = P_1$   
 $P_2+ * Q_2 = P_1 * Q_1$
- **Objetivo realizado**

**Resultados:**

- Preço diminui:  
Antes  $P_1$ , depois  $P_2$ :  
 $P_2 < P_1$ ;  
**mas  $P_2 > P_1 - \text{SubU}$**
  - Receitas média e total aumentam, mas menos do que em 21:  
 $P_2+ * Q_2 > P_1 * Q_1$
- **Objetivo parcialmente realizado**