



# **ECO1113 - Teoria Microeconômica I N**

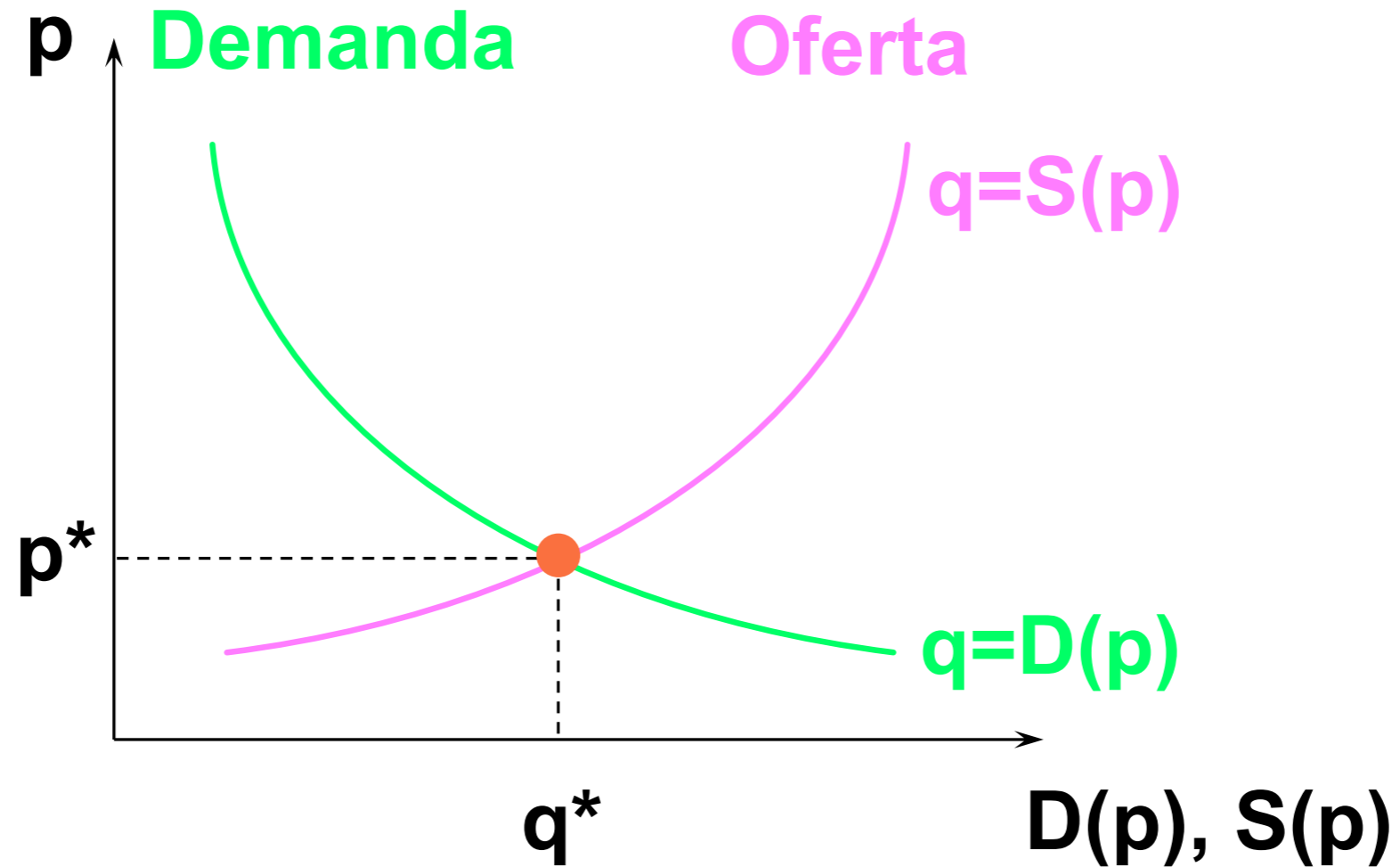
Professor Juliano Assunção

Equilíbrio de Mercado

# Equilíbrio de Mercado

*Mercado está em equilíbrio quando a quantidade total demandada pelos compradores (consumidores) é igual à quantidade ofertada pelos produtores (firmas).*

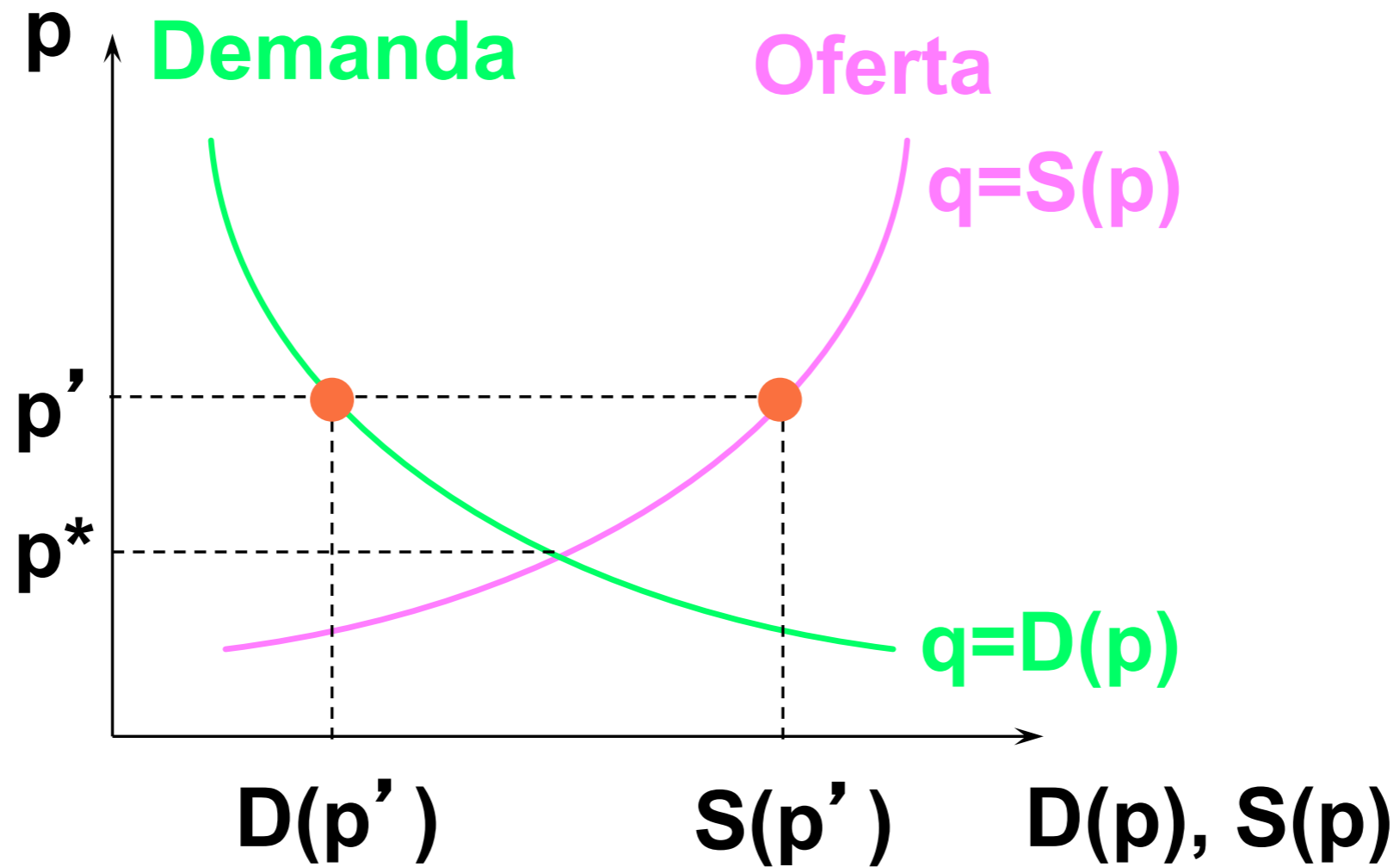
# Equilíbrio de Mercado



$$D(p^*) = S(p^*)$$

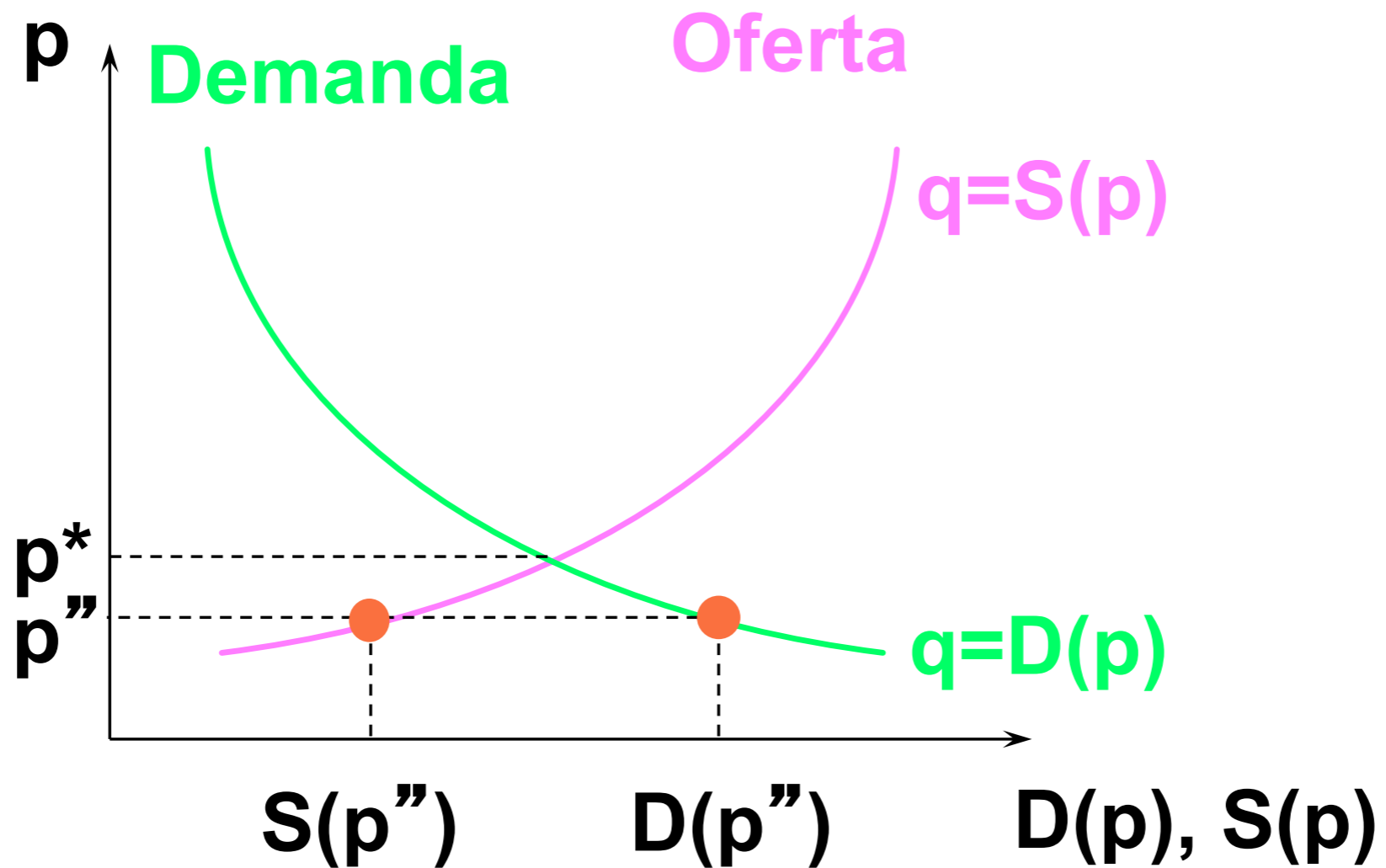
(mercado em equilíbrio)

# Equilíbrio de Mercado



$D(p') < S(p')$   
(excesso de oferta)

# Equilíbrio de Mercado



$D(p') > S(p')$   
(excesso de demanda)

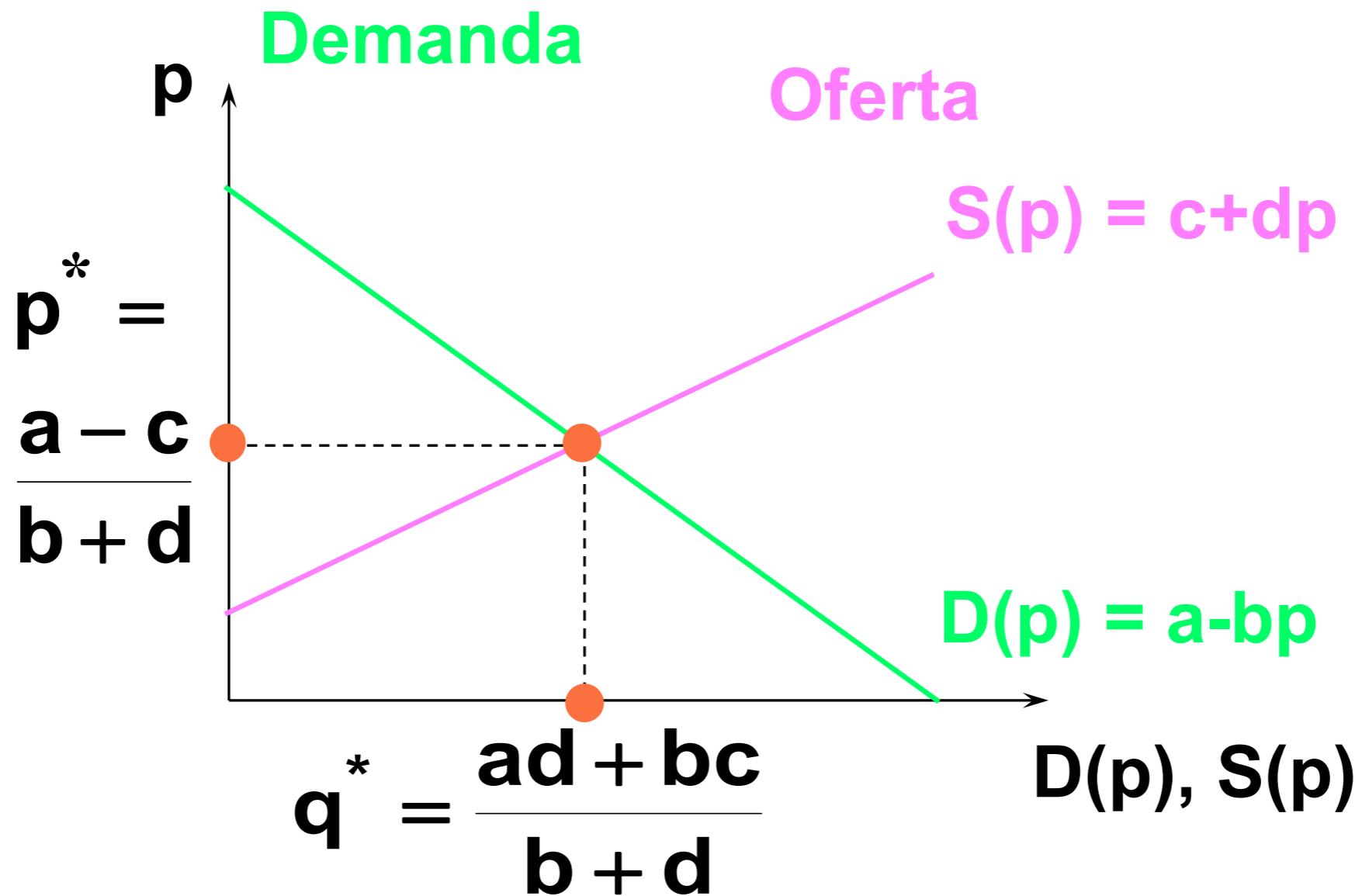
## Exemplo: oferta e demanda lineares

Demanda:  $D(p) = a - bp$

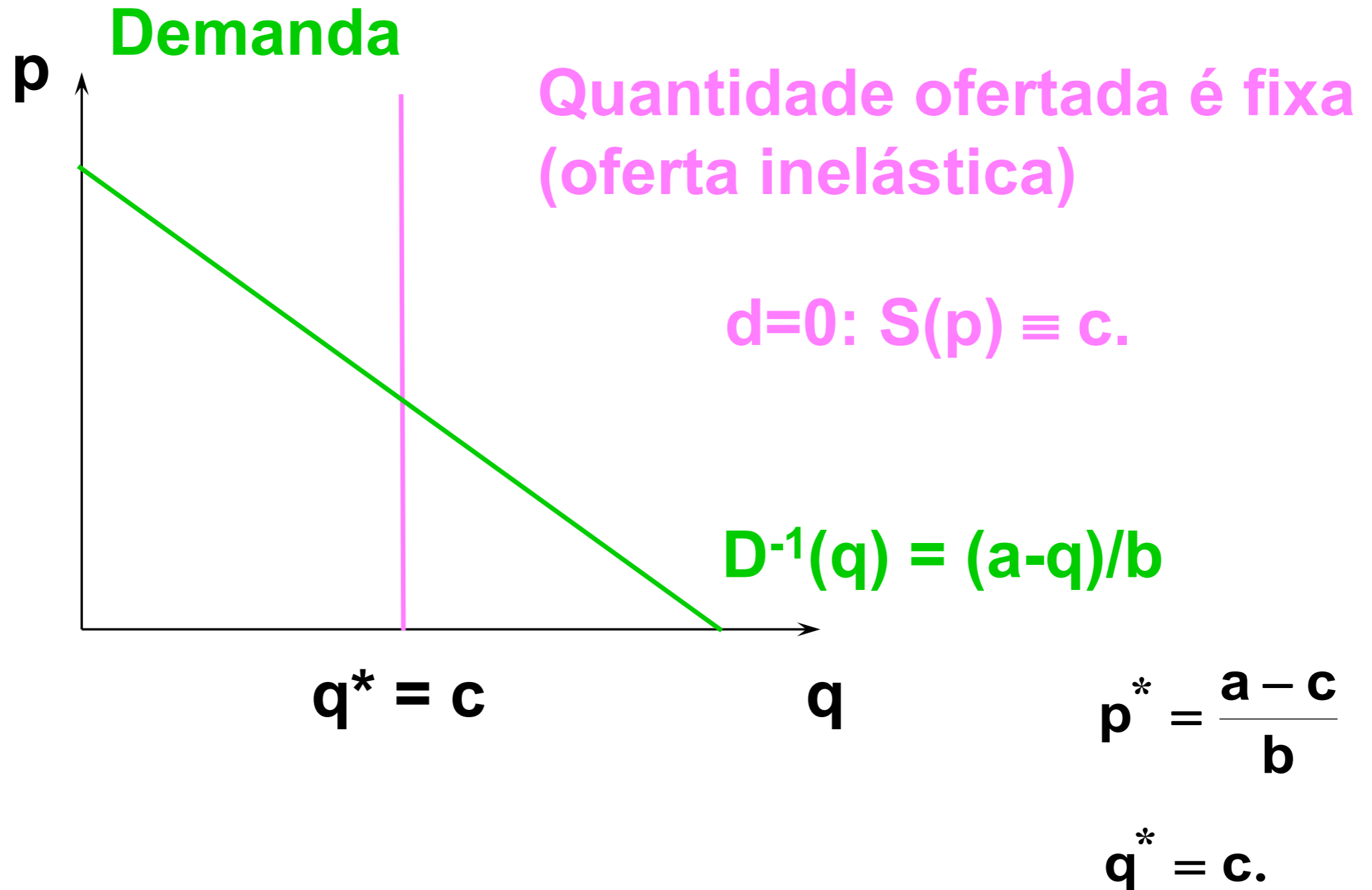
Oferta:  $S(p) = c + dp$

Equilíbrio:  $p^* = \frac{a - c}{b + d}; q^* = \frac{ad + bc}{b + d}$

# Exemplo: oferta e demanda lineares

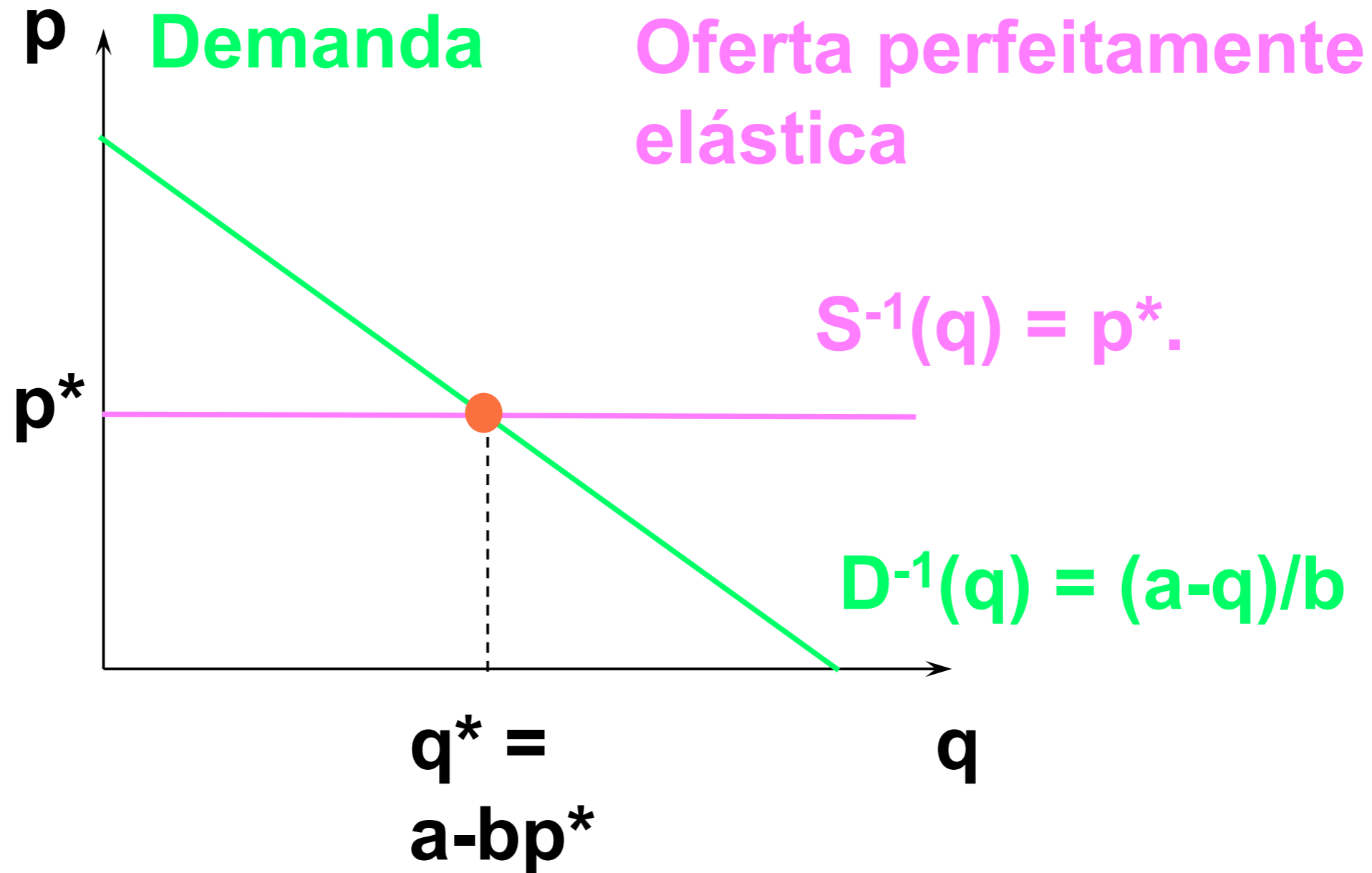


# Exemplo: oferta inelástica





# Exemplo: oferta perfeitamente elástica

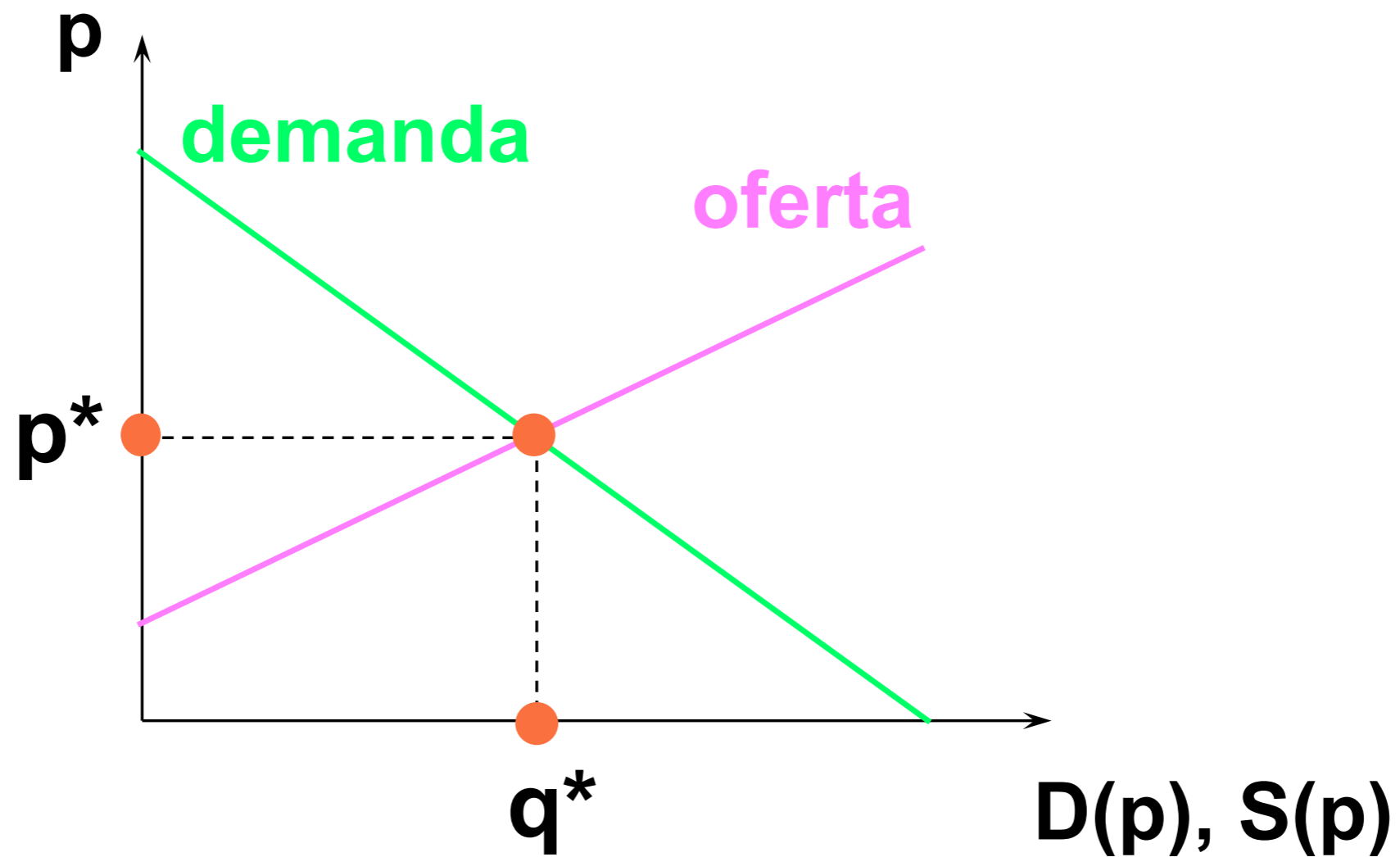


# Impostos sobre quantidade

- Um imposto sobre quantidade é uma taxa  $\$t$  paga por cada unidade comercializada.
- Pode ser cobrada (contabilmente) de compradores ou vendedores.
- Incidência do imposto: quem efetivamente tem seu excedente afetado pelo imposto?

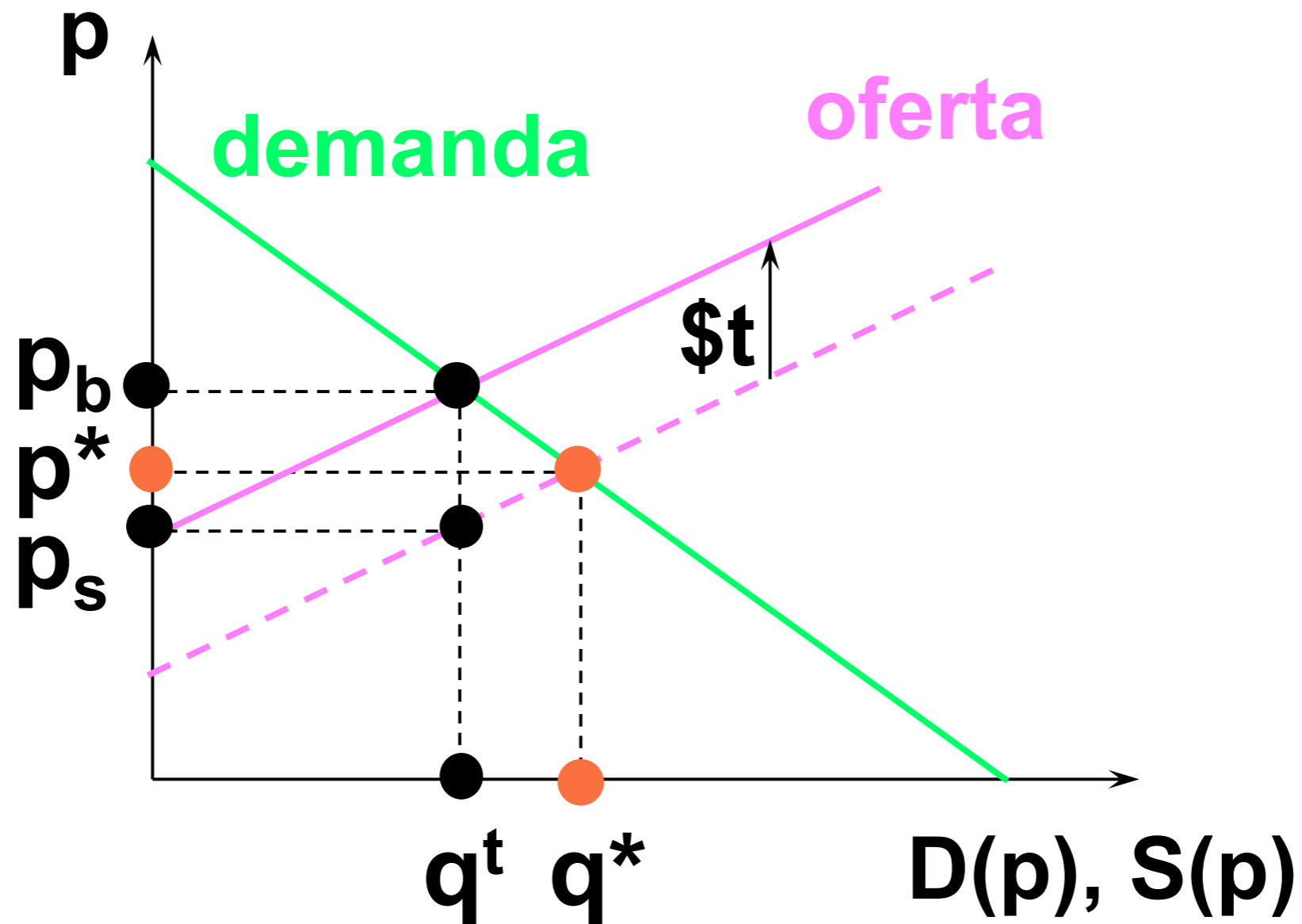
# Incidência de Impostos

## Caso Referência (sem impostos)



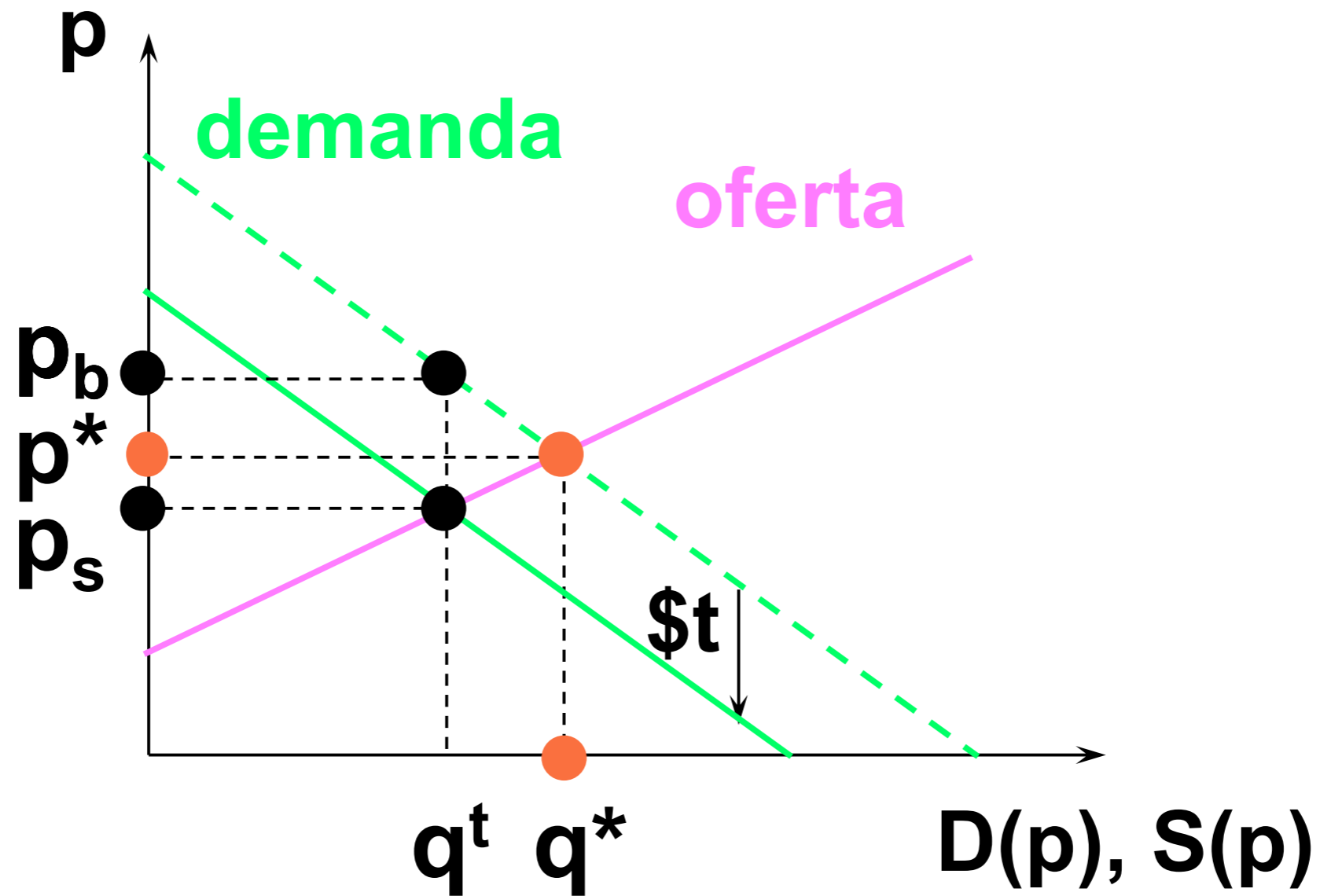
# Incidência de Impostos

## Imposto pago pela firma

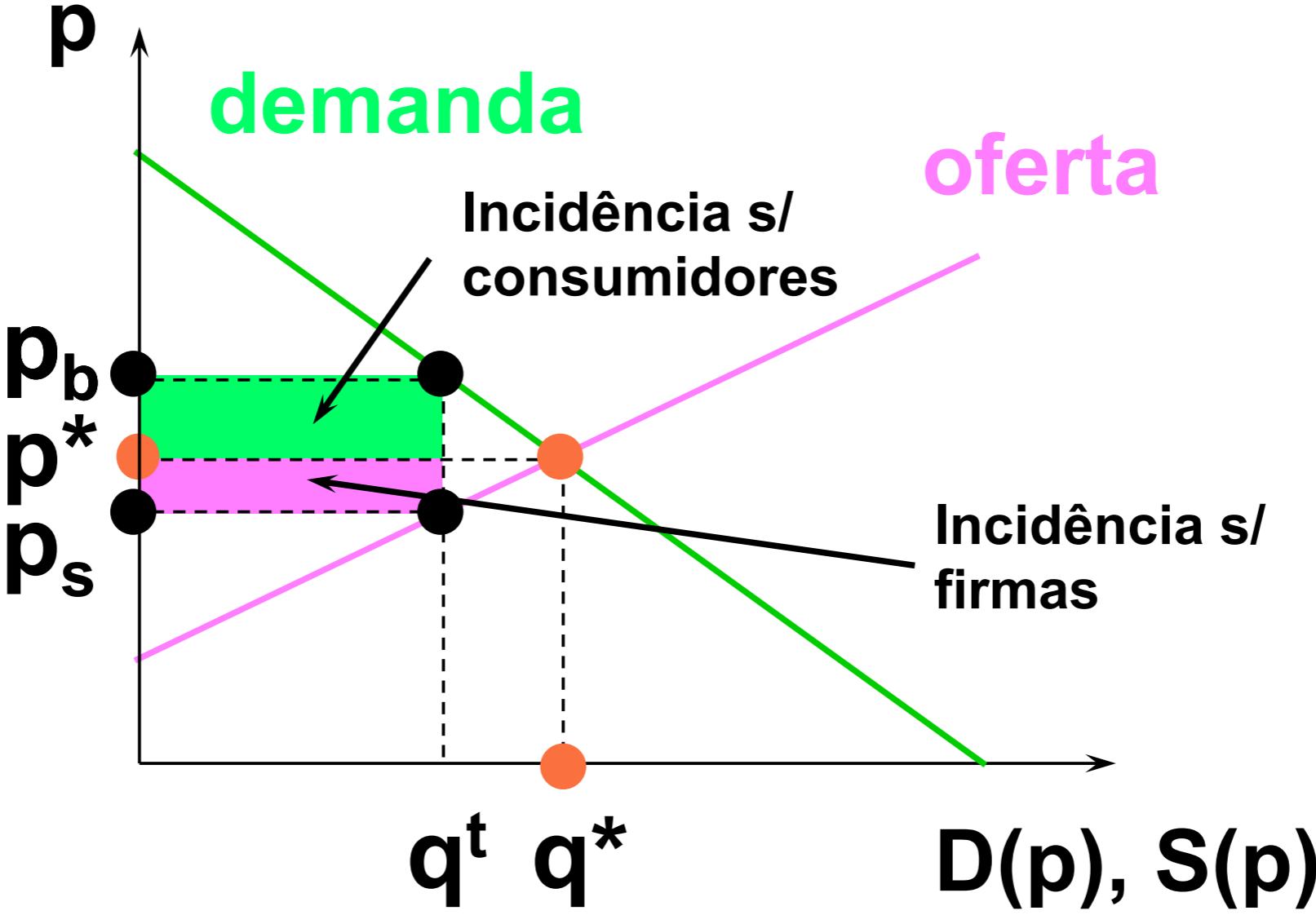


# Incidência de Impostos

## Imposto pago pelo consumidor



# Incidência de Impostos



# Incidência de Impostos

**Excedente do Consumidor (EC),  
Excedente da Firma (EF) e Arrecadação**

