

# Determinação de preço do monopolista

$$Cmg = P \left( 1 - \frac{1}{|Epd|} \right)$$

$$RNg = P \left( 1 + \frac{1}{\epsilon_{PD}} \right) \Rightarrow RNg = P \left( 1 - \frac{1}{|E_{PD}|} \right)$$

MAX. lucros:

$$(RNg = CNg)$$

$$CNg = P \left( 1 - \frac{1}{|E_{PD}|} \right)$$

$$P = Cmg \left( \frac{1}{1 - \frac{1}{|Epd|}} \right)$$

# Determinação de preço do monopolista

A determinação do preço

O mark up: a margem do preço que está acima do custo marginal (mark up =  $P/C_{mg}$ )

$$\text{Mark up} = \frac{P}{C_{mg}}$$

$$\text{Mark up} = \frac{1}{1 - \frac{1}{|E_{pd}|}}$$

# Índice de Lerner

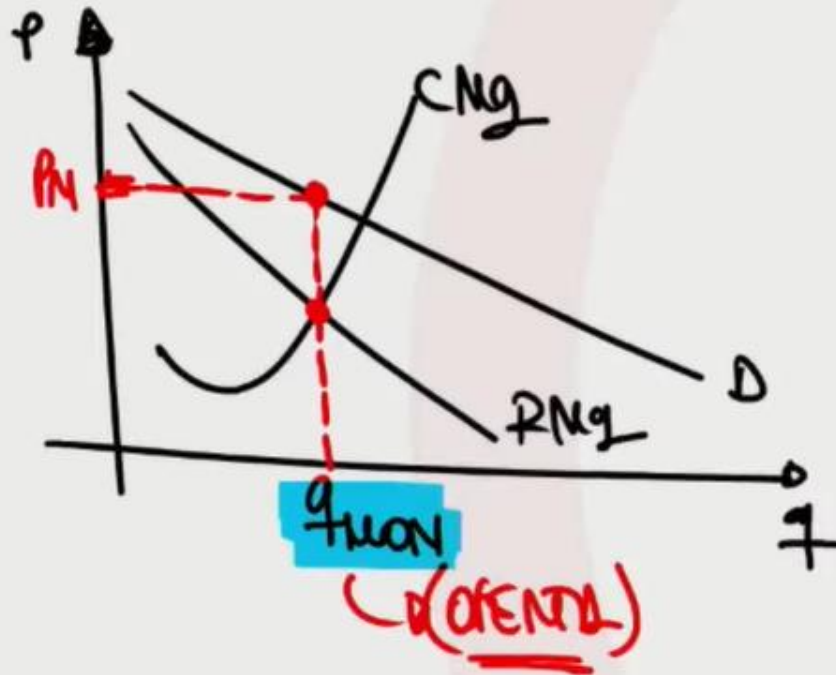
Mede o poder do monopólio

$$L = \frac{P - Cmg}{P}$$

$$L = \frac{1}{|Epd|}$$

# A curva de oferta e o equilíbrio de longo prazo da firma monopolista

✂ A curva de oferta no monopólio



# Discriminação de preços

Primeiro grau ou perfeita

O preço reserva e o grau de eficiência do mercado

Segundo grau ou no pacote

Terceiro grau ou por grupo

A elasticidade-preço da demanda

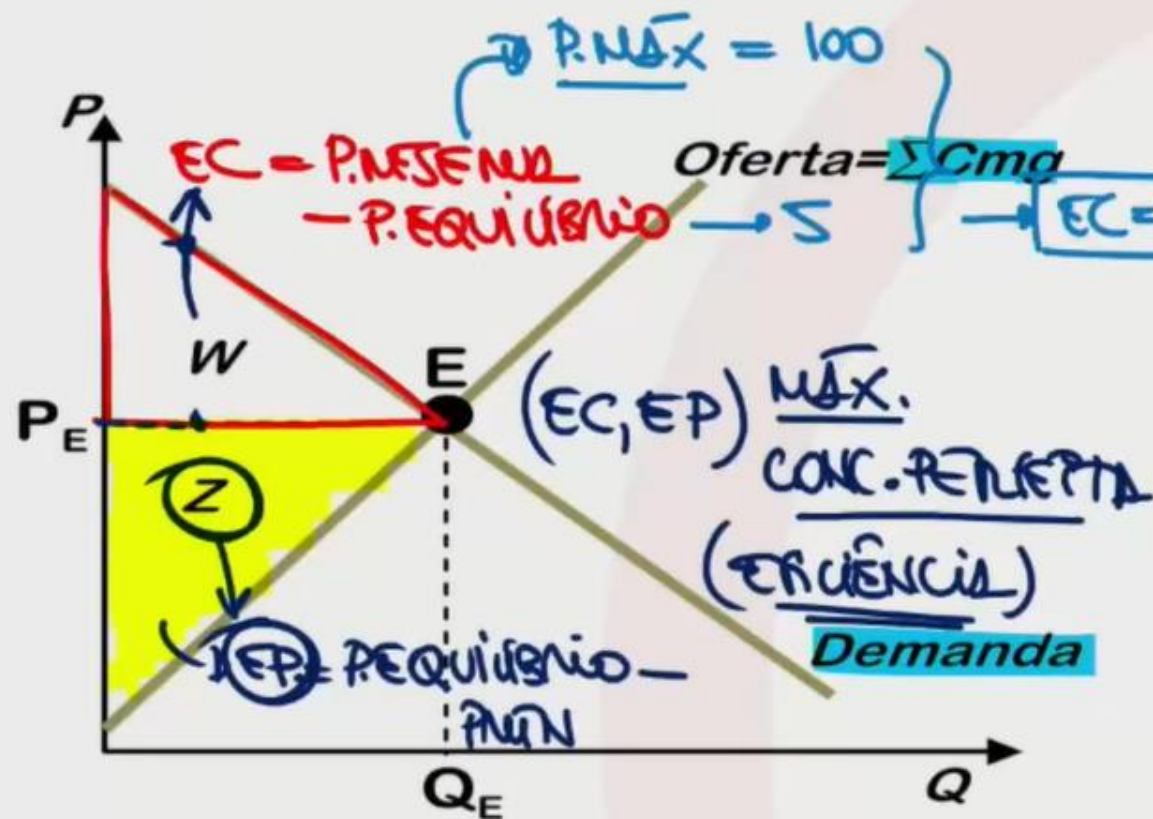
Tarifa em duas partes

Venda em pacotes



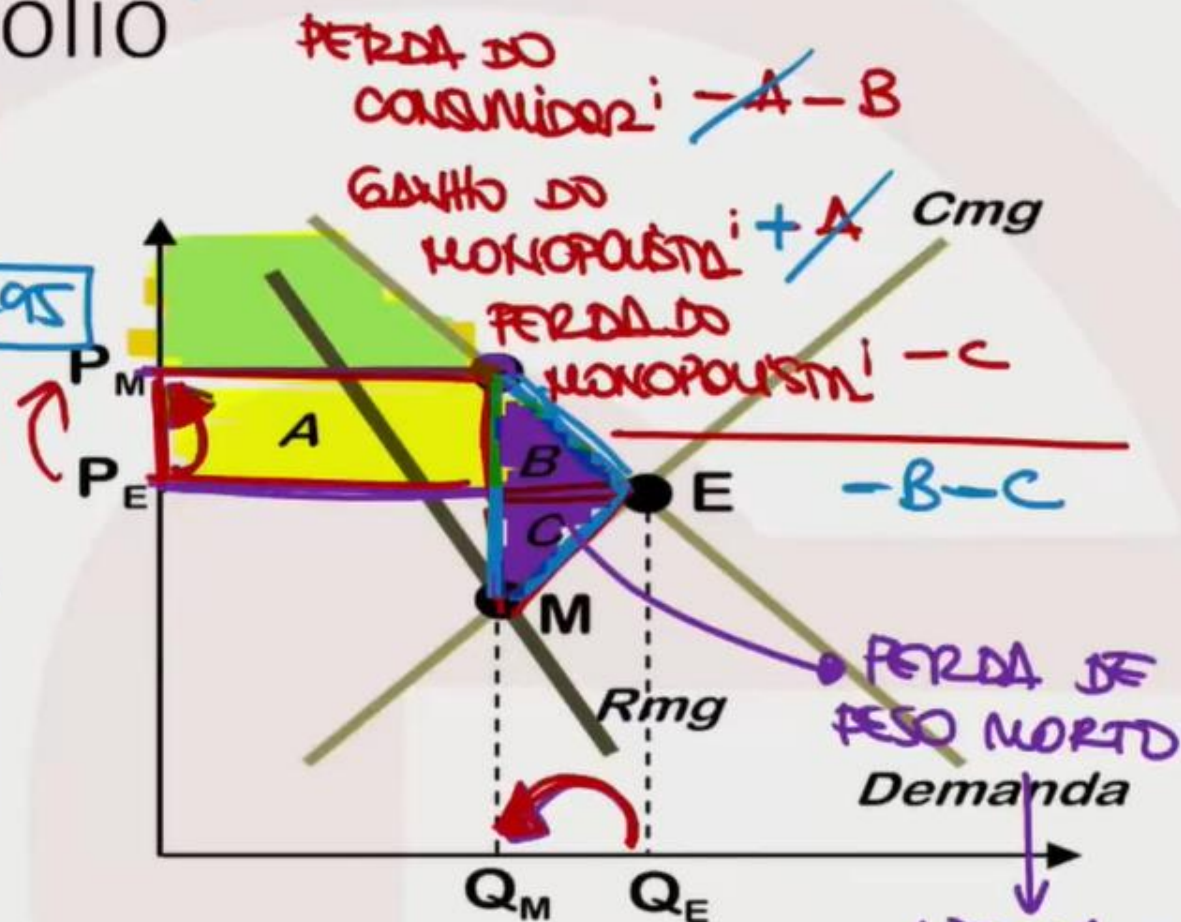
# A ineficiência do monopólio

PREÇO ÚNICO



a) EQUILÍBRIO NO MERCADO COMPETITIVO

Ganho máximo de eficiência.



b) EQUILÍBRIO NO MONOPÓLIO

INEFICIENTE

PERDA SOCIAL