

Monopólio natural

1 Característica do monopólio natural

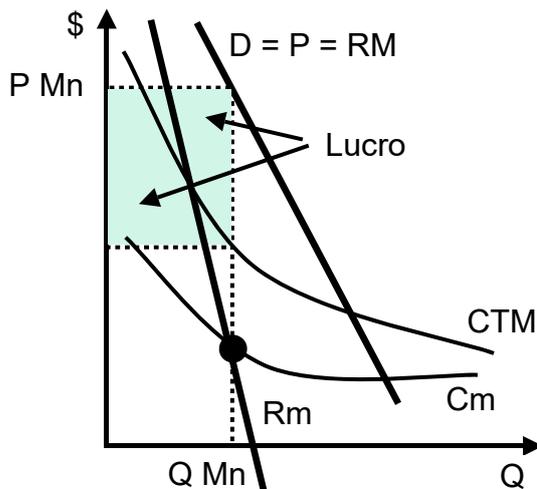
Um monopólio natural pode produzir **toda a quantidade de mercado** a um custo inferior ao custo de duas ou mais empresas juntas.

2 Por que monopólios naturais?

21 Uma empresa tem recursos naturais.

22 Uma empresa fez enormes investimentos iniciais.

23 É uma empresa com economias de escala:

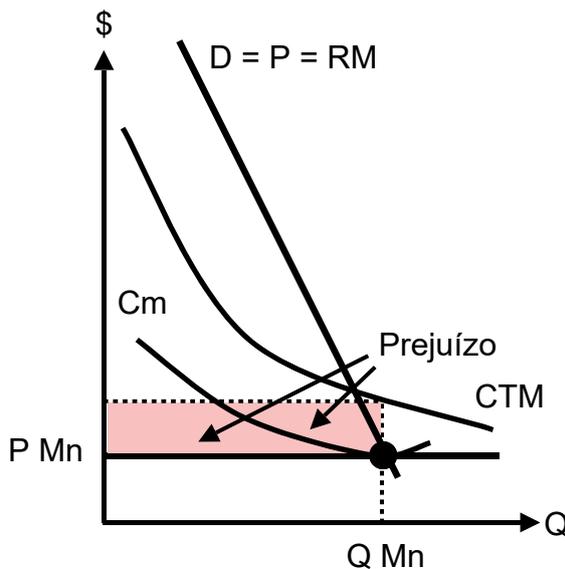


Abreviaturas:

P = Preço
Mn = Monopólio natural
Q = Quantidade
D = Demanda
RM = Receita média
Rm = Receita marginal
CTM = Custo total médio
Cm = Custo marginal

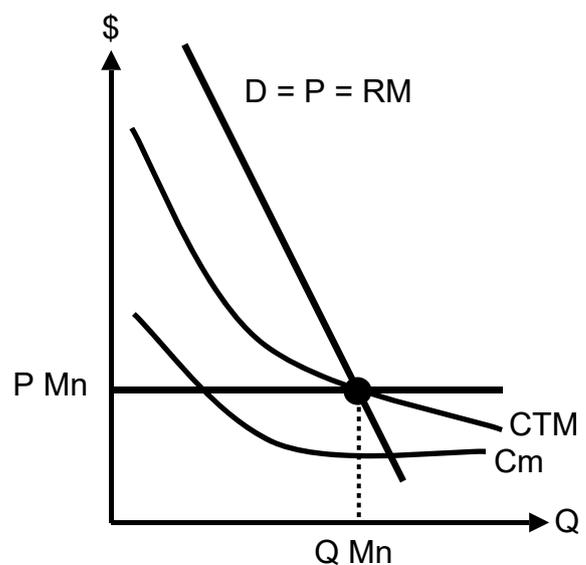
3 Regulamentação do monopólio natural pelo Estado

O preço deve ser igual a Cm ($P = C_m$).



- + Eficiência ($P = C_m$)
- Prejuízo ($P < C_{TM}$)
- Subsídio pelo Estado?

O preço deve ser igual a CTM ($P = C_{TM}$).



- + $P = C_{TM} = R_M$ (→ sem lucro ou prejuízo)
- Sem eficiência ($P > C_m$)