

Microeconomia

Monopólio Natural

Prof. Antonio Carlos Assumpção

Monopólio Natural

- **O monopólio natural**

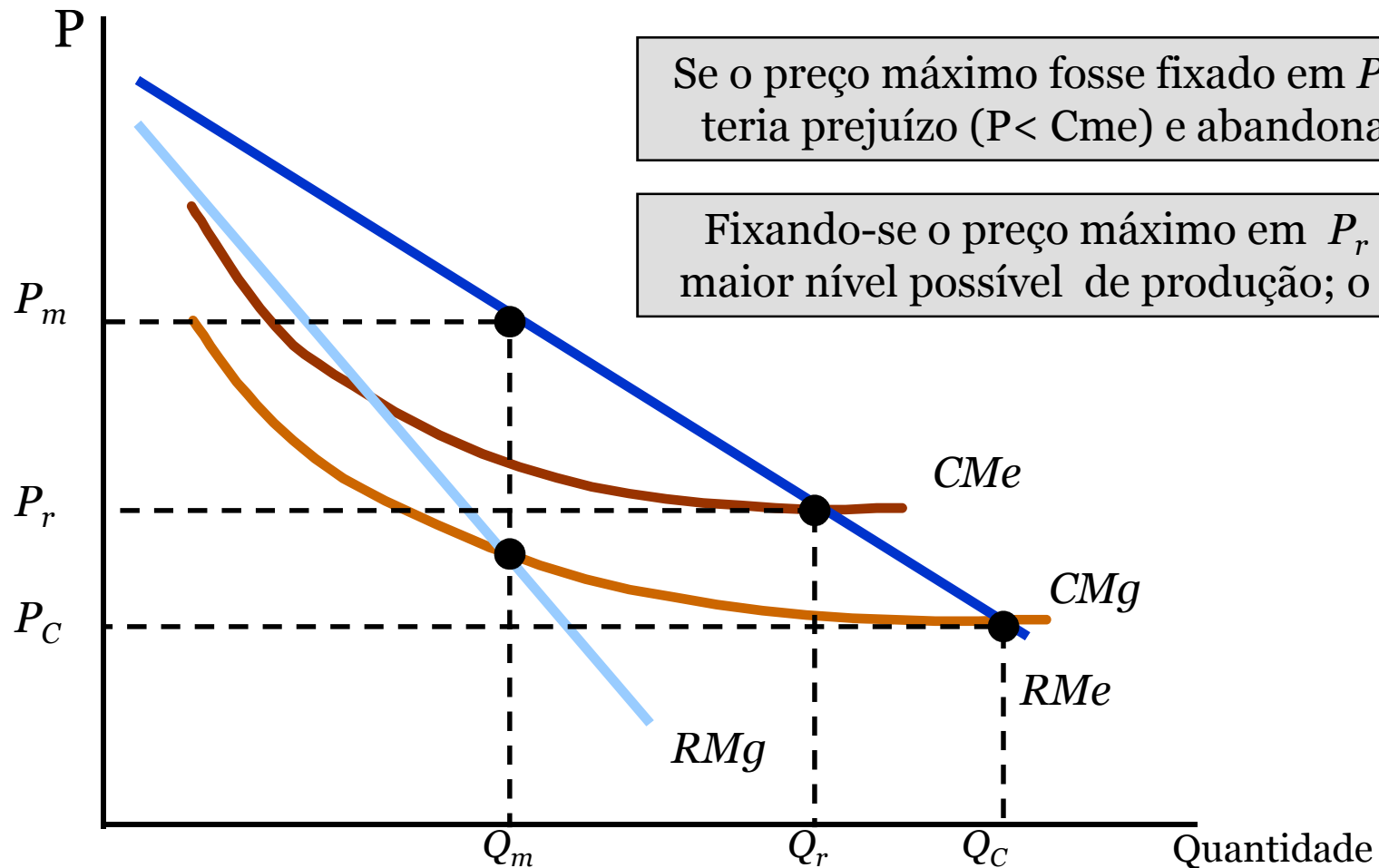
- É o caso de uma empresa capaz de produzir a quantidade total ofertada por uma indústria a um custo inferior ao custo que seria obtido por várias empresas.
- Os monopólios naturais ocorrem devido à presença de significativas economias de escala.

- **Regulamentação na prática**

- É muito difícil estimar as funções de custo e demanda da empresa, pois estas podem mudar de acordo com as condições de mercado, que encontram-se em constante evolução.

Regulamentação do Preço do Monopólio Natural

Na ausência de regulamentação, o monopolista produz Q_m e cobra P_m .



Se o preço máximo fosse fixado em P_c , a empresa teria prejuízo ($P < C_{me}$) e abandonaria o setor.

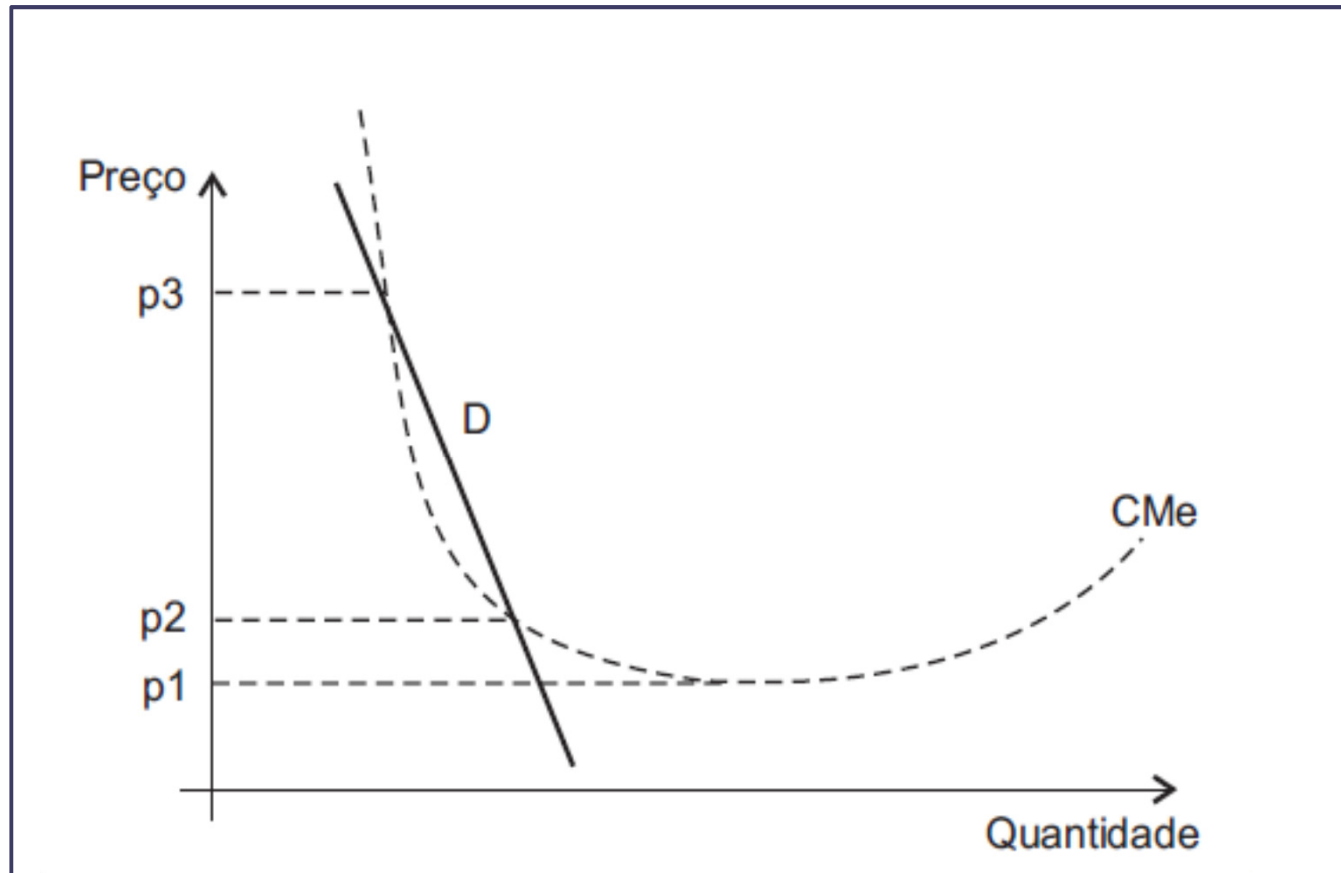
Fixando-se o preço máximo em P_r , obtém-se o maior nível possível de produção; o lucro é zero.

Regulamentação do Preço do Monopólio Natural

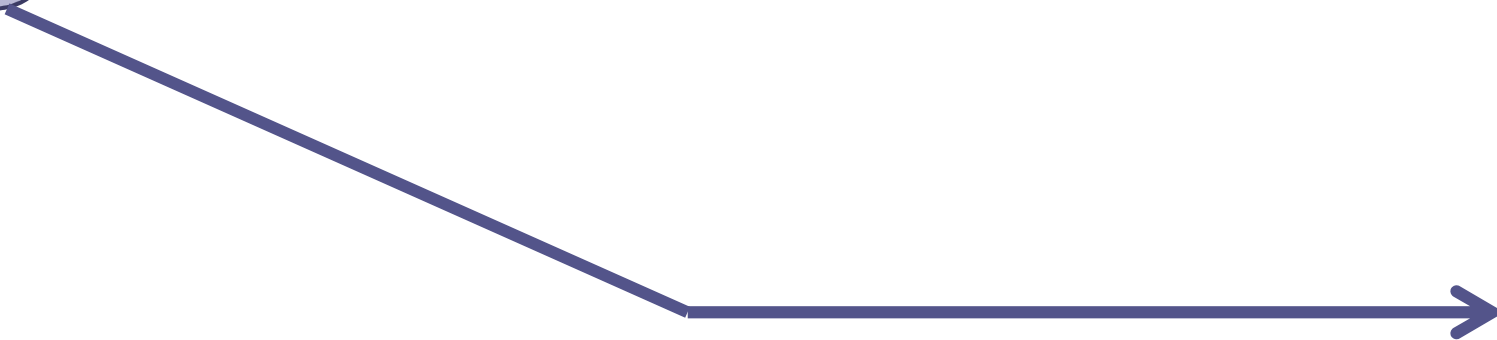
- **Note então que:**
 - Quanto mais próximo o preço fixado estiver do CMg, maior a eficiência econômica (lembre-se que em concorrência perfeita $P = CMg$).
 - Se o regulador obrigar o monopolista natural a cobrar um preço igual ao CMg, mas $P < CTMe$, a produção será igual a zero.

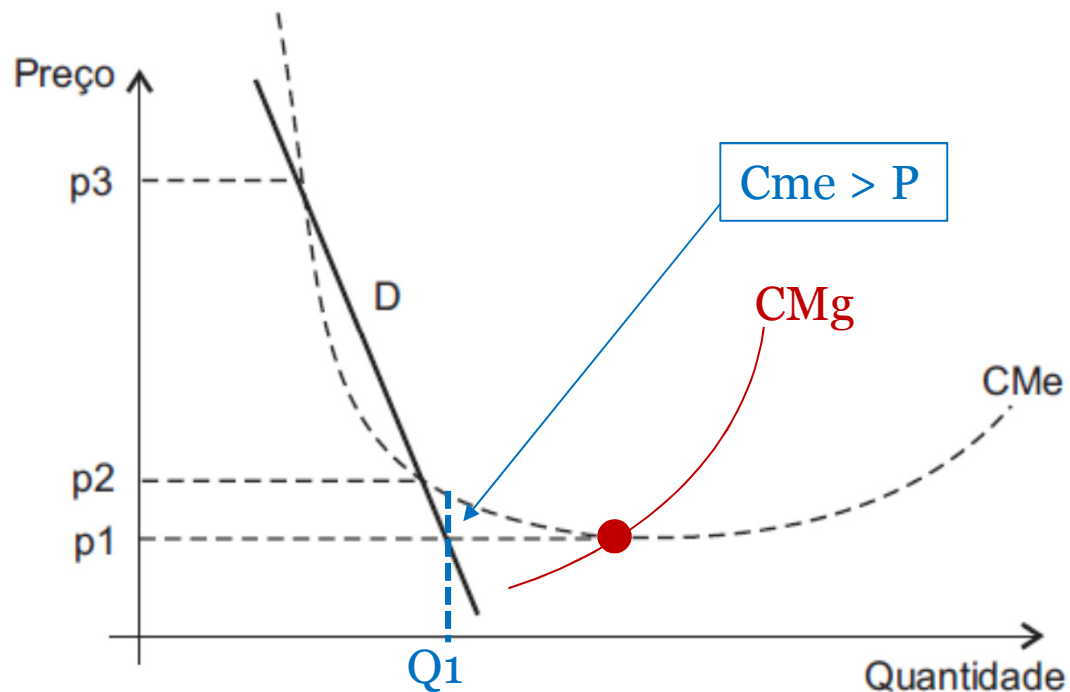
BNDES - Economista - 2009 - Cesgranrio - Questão 34

- No gráfico abaixo, D é a demanda pelo produto de um monopolista natural cuja curva de custo médio é CMe. O preço p_1 é igual ao custo médio mínimo.



- Examinando o gráfico, conclui-se que o preço socialmente ótimo (igual ao custo marginal)
- (A) minimizaria o custo fixo.
- (B) maximizaria o lucro do monopolista.
- (C) seria igual a $p_1 / 2$.
- (D) estaria entre p_2 e p_3 .
- (E) causaria prejuízo ao monopolista.





- O preço socialmente ótimo é o preço que seria cobrado no caso do mercado ser concorrencial perfeito: $P = CMg$.
- Como a curva de CMg intercepta a curva de C_{me} em seu ponto de mínimo, com P_1 , temos $P = CMg$: (preço socialmente ótimo).
- Entretanto, note que, caso o preço seja P_1 , a quantidade demandada será igual a Q_1 . Para essa quantidade temos $P < C_{me}$. Portanto, prejuízo. Logo, ao preço P_1 a quantidade ofertada seria zero.