

Monopólio

O oposto da concorrência

O monopolista é o próprio mercado

Características básicas:

- 1) Uma única empresa produtora do bem ou serviço;
- 2) Não há produtos substitutos próximos;
- 3) Existem barreiras à entrada de firmas concorrentes.

Origens das barreiras de mercado:

- Recursos de monopólio;

- Regulamentação do governo;

 - monopólio legal

 - O caso das patentes

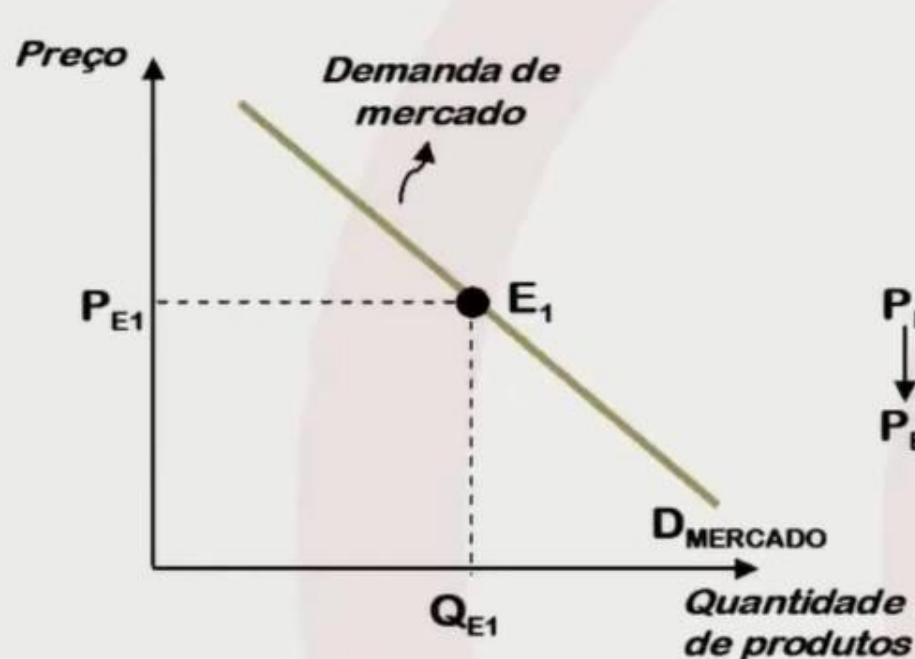
Processo de produção

- Monopólio natural ou monopólio puro

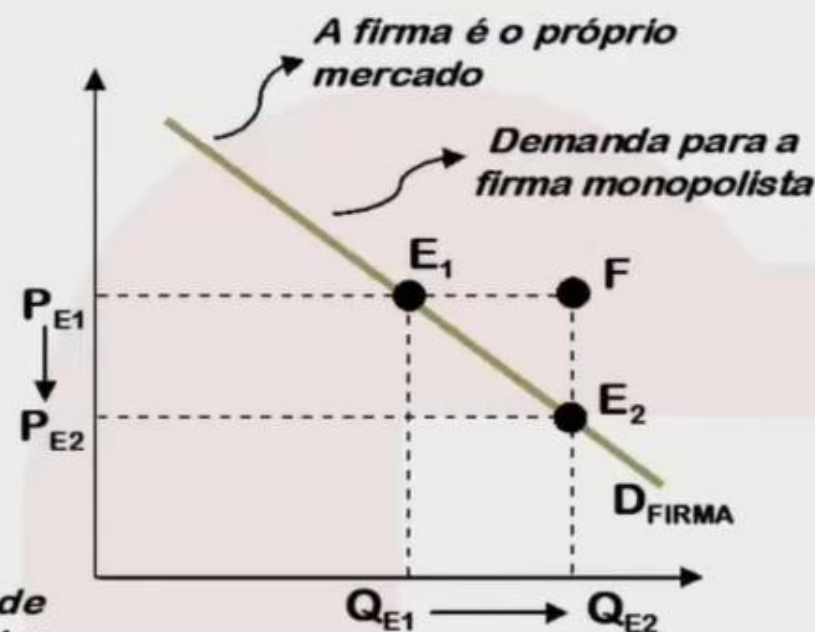
 - As economias de escala e economias de escopo

As curvas de demanda, receita média e receita marginal da firma monopolista

**DEMANDA DE MERCADO E DEMANDA INDIVIDUAL
(FIRMA ISOLADA) NO MONOPÓLIO**



a) MERCADO TOTAL



b) FIRMA INDIVIDUAL

As curvas de demanda, receita média e receita marginal da firma monopolista

No monopólio, $Rmg < p$

1. DEMANDA INVERSA $\Rightarrow q(p) \uparrow p(q)$

$$p(q) = a - bq$$

$$RT = p \cdot q$$

$$RT = (a - bq)q$$

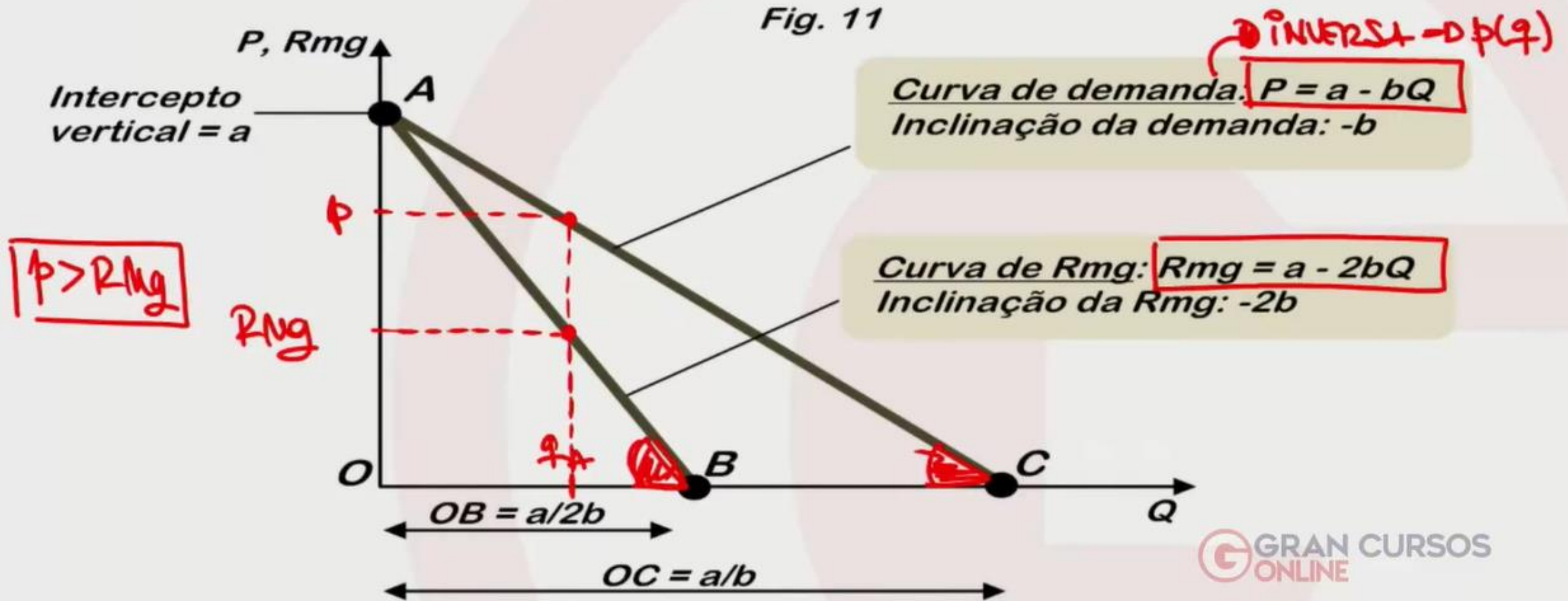
$$RT = aq - bq^2$$

$$Rmg = 1 \cdot a - 2 \cdot bq$$

$$Rmg = a - 2bq$$

As curvas de demanda, receita média e receita marginal da firma monopolista

Fig. 11



As curvas de demanda, receita média e receita marginal da firma monopolista

$$RMg = \frac{\partial RT}{\partial q} = \frac{\partial (P(q) \cdot q)}{\partial q}$$

$$RMg = \frac{\partial P}{\partial q} \cdot q + 1 \cdot P$$

$$RMg = P \left(\frac{\frac{\partial P}{\partial q} \cdot \frac{q}{P}}{1} + 1 \right)$$

$$\epsilon_{PD} = \frac{\frac{\partial q}{\partial P} \cdot \frac{P}{q}}$$

$$RMg = P \left(\frac{1}{\epsilon_{PD}} + 1 \right)$$

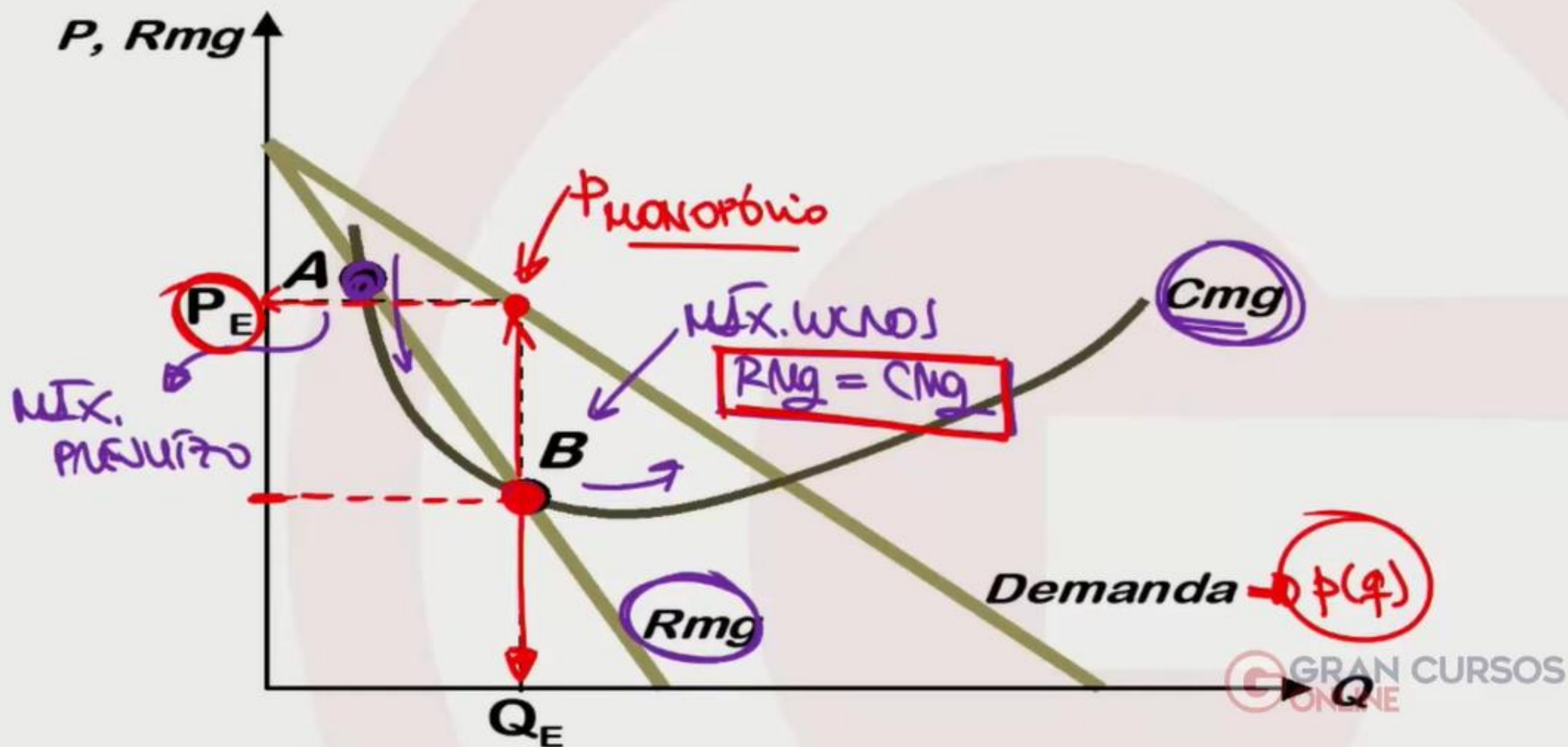
$$\underline{Rme} = \frac{\text{Receita total}}{\text{Quantidade}} = \frac{RT}{Q} = \frac{P \cdot \cancel{Q}}{\cancel{Q}} = P$$

A receita marginal e a elasticidade-preço da demanda no monopólio

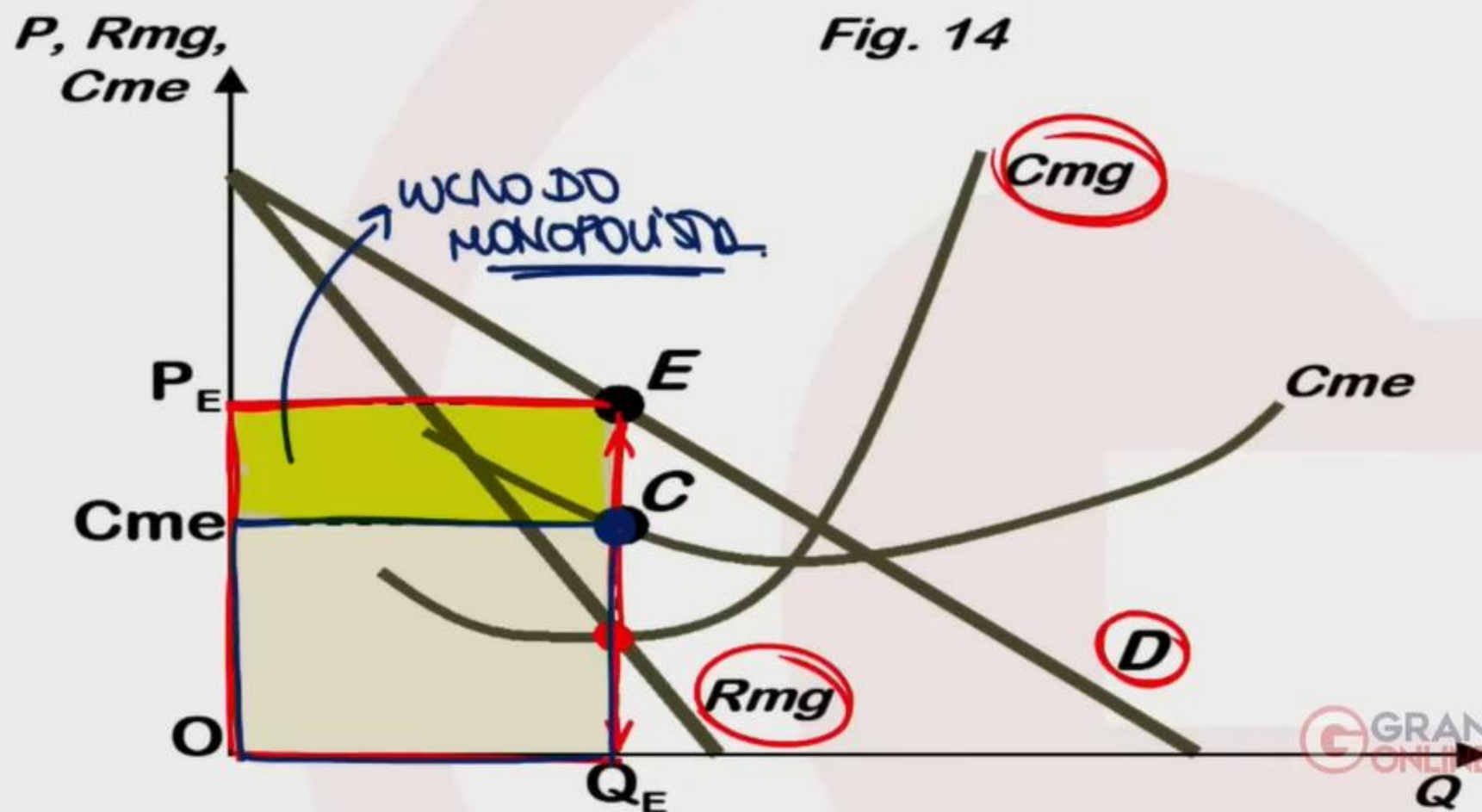
$$Rmg = \frac{dRT}{dQ} = \frac{d(P \cdot Q)}{dQ} = Q \cdot \frac{dP}{dQ} + P \cdot \frac{dQ}{dQ} = Q \cdot \frac{dP}{dQ} + P$$

$$Rmg = P \left(\frac{Q}{P} \cdot \frac{dP}{dQ} + 1 \right)$$

Equilíbrio do monopolista



Lucro no monopólio



O Prejuízo no monopólio

