

Aula 11

Mercado de Fatores de Produção

Piracicaba, Outubro de 2021
Professora Dra. Andréia Adami

Mercado de Fatores de Produção

- **Mercado de fatores de produção: mercado de mão de obra, matéria-prima, ou qualquer outro insumo de produção.**

Mercado de Fatores de Produção

- **Mercado de fatores de produção: mercado de mão de obra, matéria-prima, ou qualquer outro insumo de produção.**

1) Mercado de fatores competitivos;

Mercado de Fatores de Produção

- **Mercado de fatores de produção: mercado de mão de obra, matéria-prima, ou qualquer outro insumo de produção.**

1) Mercado de fatores competitivos;

2) Mercados em que compradores dos fatores possuem poder de monopsonio;

Mercado de Fatores de Produção

- **Mercado de fatores de produção: mercado de mão de obra, matéria-prima, ou qualquer outro insumo de produção.**

1) Mercado de fatores competitivos;

2) Mercados em que compradores dos fatores possuem poder de monopsonio;

3) Mercados em que vendedores do produto possuem poder de monopólio.

Mercado de Fatores de Produção

- **Mercados Competitivos**

- ✓ **Características: grande número de vendedores e compradores de um fator de produção; nenhum comprador ou vendedor pode influenciar o preço, o preço do fator é determinado pela oferta e demanda no mercado do fator.**

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- **A Demanda por fatores de produção apresenta inclinação descendente;**

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- **A Demanda por fatores de produção apresenta inclinação descendente;**
- **A Demanda por fatores de produção é uma demanda derivada: deriva do nível de produção da empresa e dos custos do insumo.**

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- **Considere que a empresa para produzir seu produto final contrata dois fatores de produção, Capital (K) e trabalho (L);**

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- Considere que a empresa para produzir seu produto final contrata dois fatores de produção, Capital (K) e trabalho (L);
- K e L podem ser contratados pelos preços r e w , respectivamente;

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- Considere que a empresa para produzir seu produto final contrata dois fatores de produção, Capital (K) e trabalho (L);
- K e L podem ser contratados pelos preços r e w , respectivamente;
- ✓ Considere que a empresa esteja operando no curto prazo, e desse modo, o tamanho da fábrica e equipamentos são fixos.

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- A empresa estuda aumentar sua produção e quer saber se é lucrativo **contratar um trabalhador adicional.**

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- A empresa estuda aumentar sua produção e quer saber se é lucrativo **contratar um trabalhador adicional**.
- O que se justifica se a **receita adicional** da contratação desse empregado adicional for superior aos **custos de sua contratação**.

.

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- A empresa estuda aumentar sua produção e quer saber se é lucrativo **contratar um trabalhador adicional**.
- O que se justifica se a **receita adicional** da contratação desse empregado adicional for superior aos **custos de sua contratação**.
- ✓ A receita adicional resultante da de uma unidade adicional de trabalho é denominada **receita marginal do produto do trabalho - $RMgPl$** .
- ✓ O custo incremental da contratação do trabalhador é sua remuneração, w .

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- A empresa estuda aumentar sua produção e quer saber se é lucrativo **contratar um trabalhador adicional**.
- O que se justifica se a **receita adicional** da contratação desse empregado adicional for superior aos **custos de sua contratação**.
- ✓ A receita incremental resultante de uma unidade adicional de trabalho – $RMgPl \left(\frac{\Delta R}{\Delta L} \right)$, é resultado da produção adicional obtida com a unidade adicional de mão de obra, multiplicada pela receita adicional da unidade extra do produto.

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- A empresa estuda aumentar sua produção e quer saber se é lucrativo **contratar um trabalhador adicional**.
- O que se justifica se a **receita adicional** da contratação desse empregado adicional for superior aos **custos de sua contratação**.

- ✓ Receita - $R = P.Q$, em que $P(Q)$ é a função de demanda inversa;
- ✓ Receita adicional: $\frac{\Delta R}{\Delta l}$ do uso de uma unidade adicional de trabalho (l):

$$\frac{\Delta R}{\Delta l} =$$

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- A empresa estuda aumentar sua produção e quer saber se é lucrativo **contratar um trabalhador adicional**.
- O que se justifica se a **receita adicional** da contratação desse empregado adicional for superior aos **custos de sua contratação**.
- ✓ Receita $R = P \cdot Q$, em que $P(Q)$ é a função de demanda inversa;
- ✓ Receita adicional: $\Delta R / \Delta Q$ do uso de uma unidade adicional de trabalho (l):

$$\frac{\Delta R}{\Delta l} = \frac{\Delta R}{\Delta Q} * \frac{\Delta Q}{\Delta l}$$

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- A empresa estuda aumentar sua produção e quer saber se é lucrativo **contratar um trabalhador adicional**.
- O que se justifica se a **receita adicional** da contratação desse empregado adicional for superior aos **custos de sua contratação**.
- ✓ Receita – $R = P.Q$, em que $P(Q)$ é a função de demanda inversa;
- ✓ Receita adicional: $\Delta R / \Delta Q$ do uso de uma unidade adicional de trabalho (l):

$$\frac{\Delta R}{\Delta L} = \frac{\Delta R}{\Delta Q} * \frac{\Delta Q}{\Delta L} = R_{mg} * P_{mgl}$$

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- A empresa estuda aumentar sua produção e quer saber se é lucrativo **contratar um trabalhador adicional**.
- O que se justifica se a **receita adicional** da contratação desse empregado adicional for superior aos **custos de sua contratação**.
- ✓ A receita adicional resultante de uma unidade adicional de trabalho é denominada **receita marginal do produto do trabalho - $RMgPl$** .

$$RMgPl = Rmg * Pmgl$$

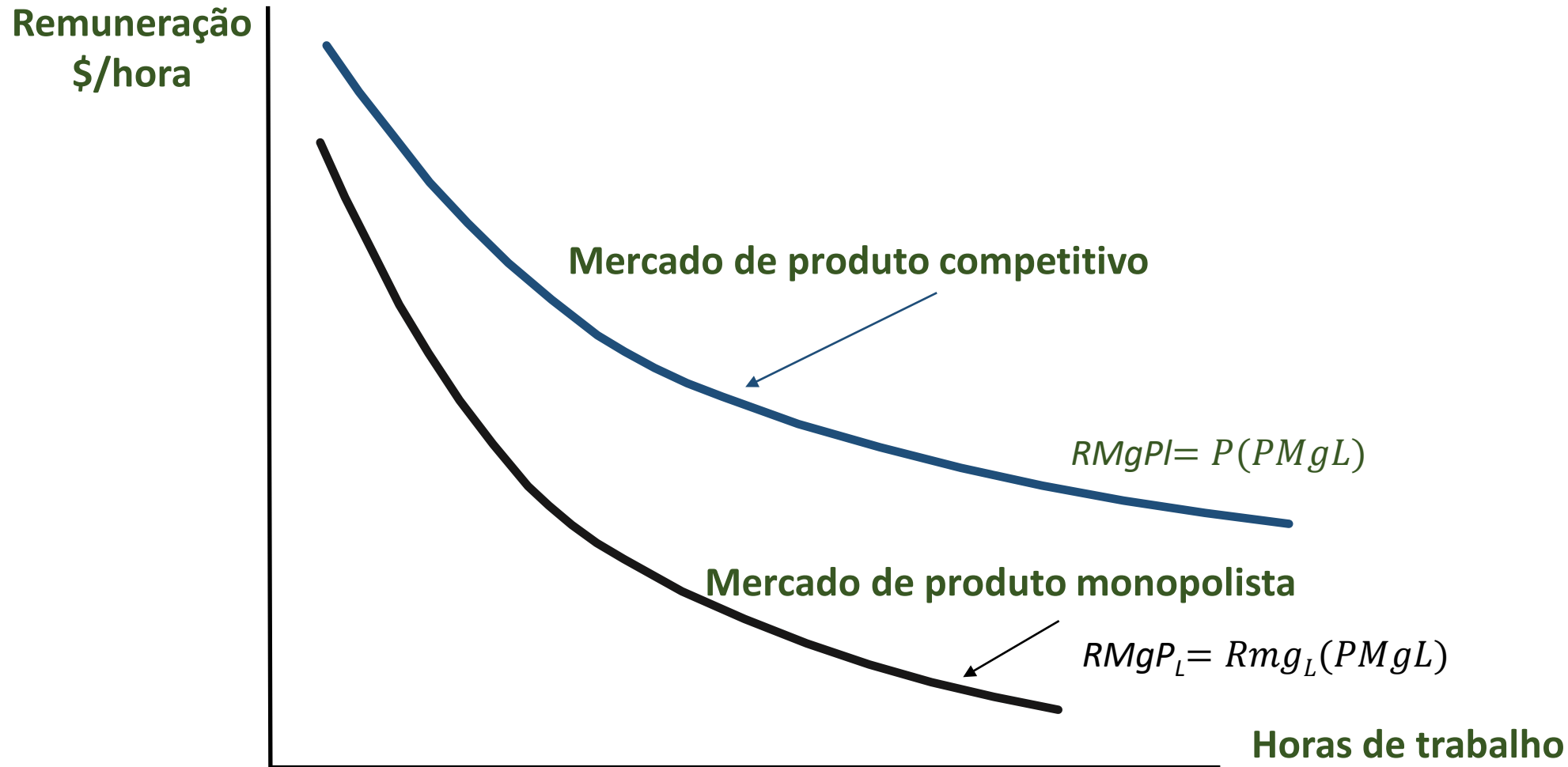
Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- Mercado Competitivo de fatores e de produto

$$RMgPl = P(PMgL)$$

Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- Mercado Competitivo de fatores e de produto



Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- Até que ponto a empresa desejará contratar trabalhadores?

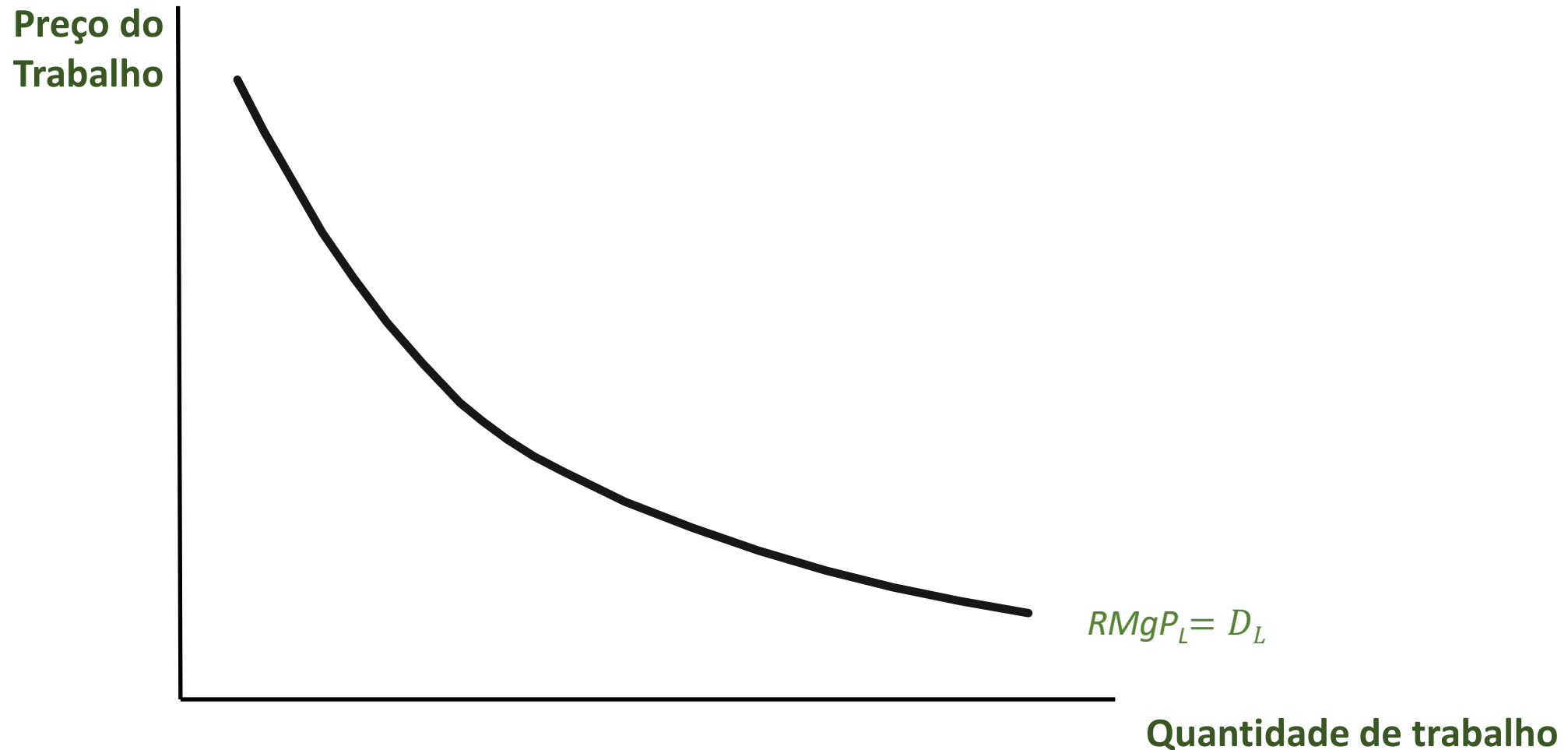
Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- Até que ponto a empresa desejará contratar trabalhadores?

$$RMgP_L = w$$

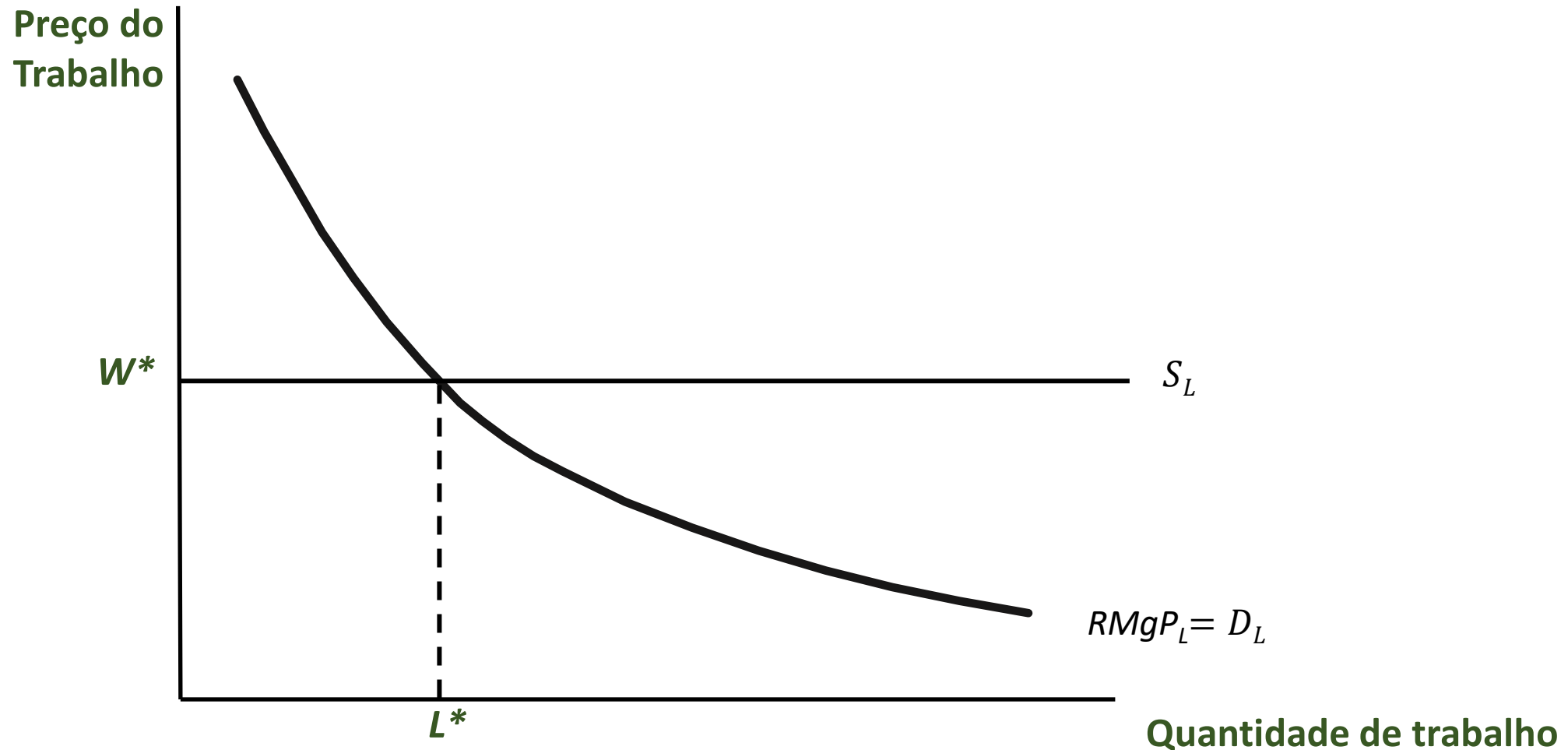
Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- Mercado Competitivo de fatores e de produto



Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- Mercado Competitivo de fatores e de produto



Demanda por um fator de produção quando apenas um fator é variável

- Quando o salário cai de w_1 para w_2 :

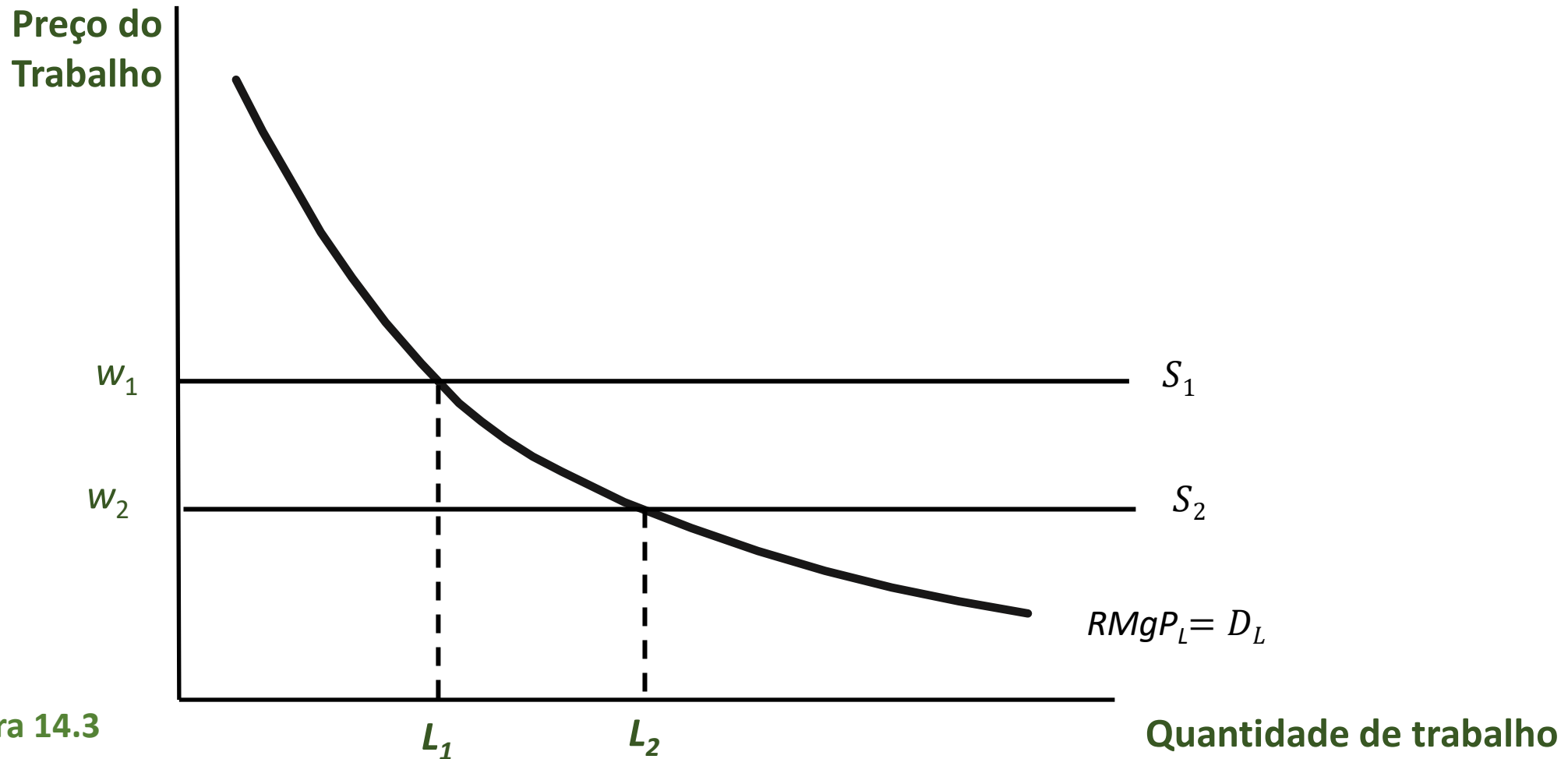


Figura 14.3

Demanda por um fator de produção quando mais um fator é variável

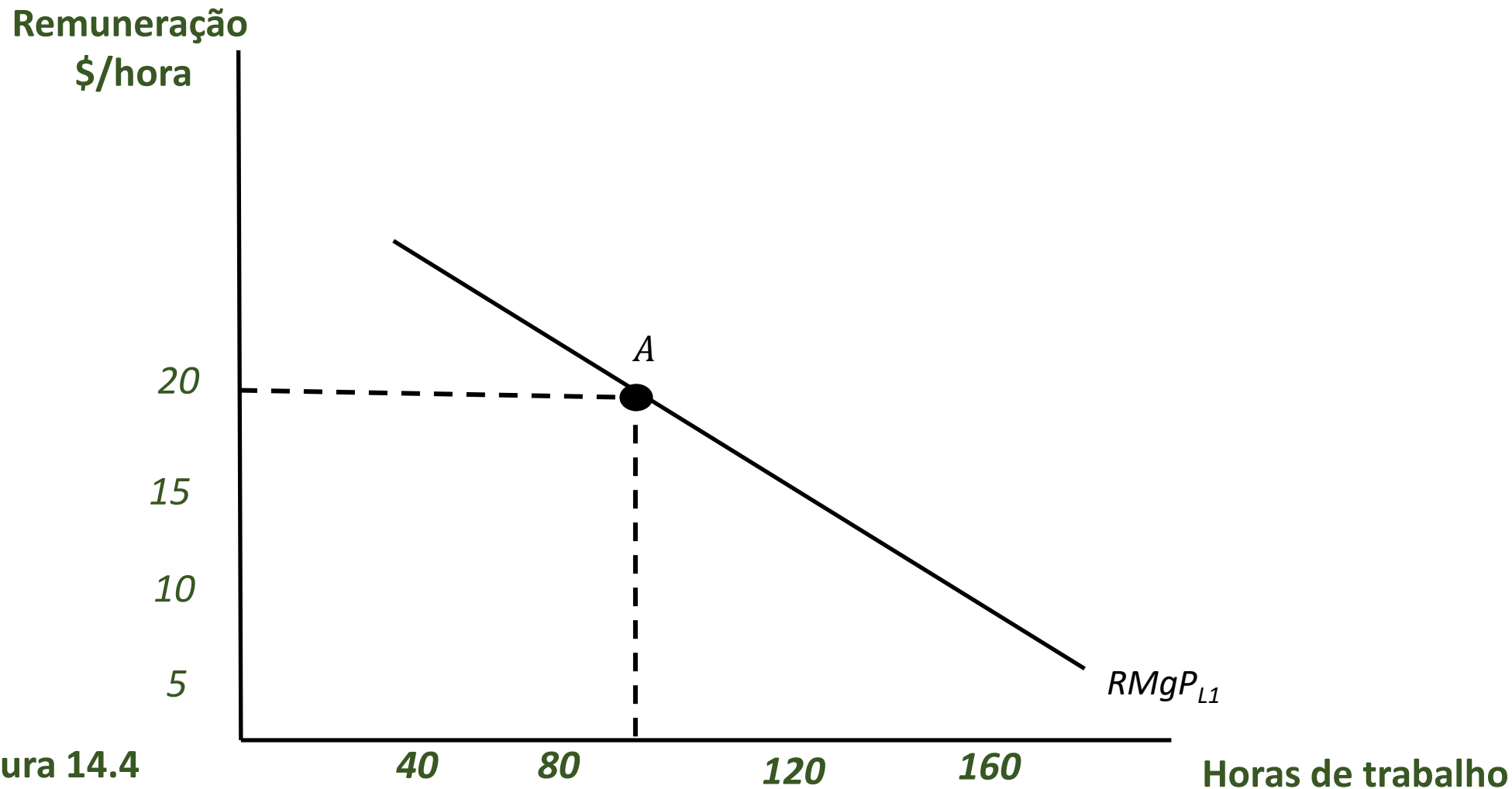


Figura 14.4

Demanda por um fator de produção quando mais um fator é variável

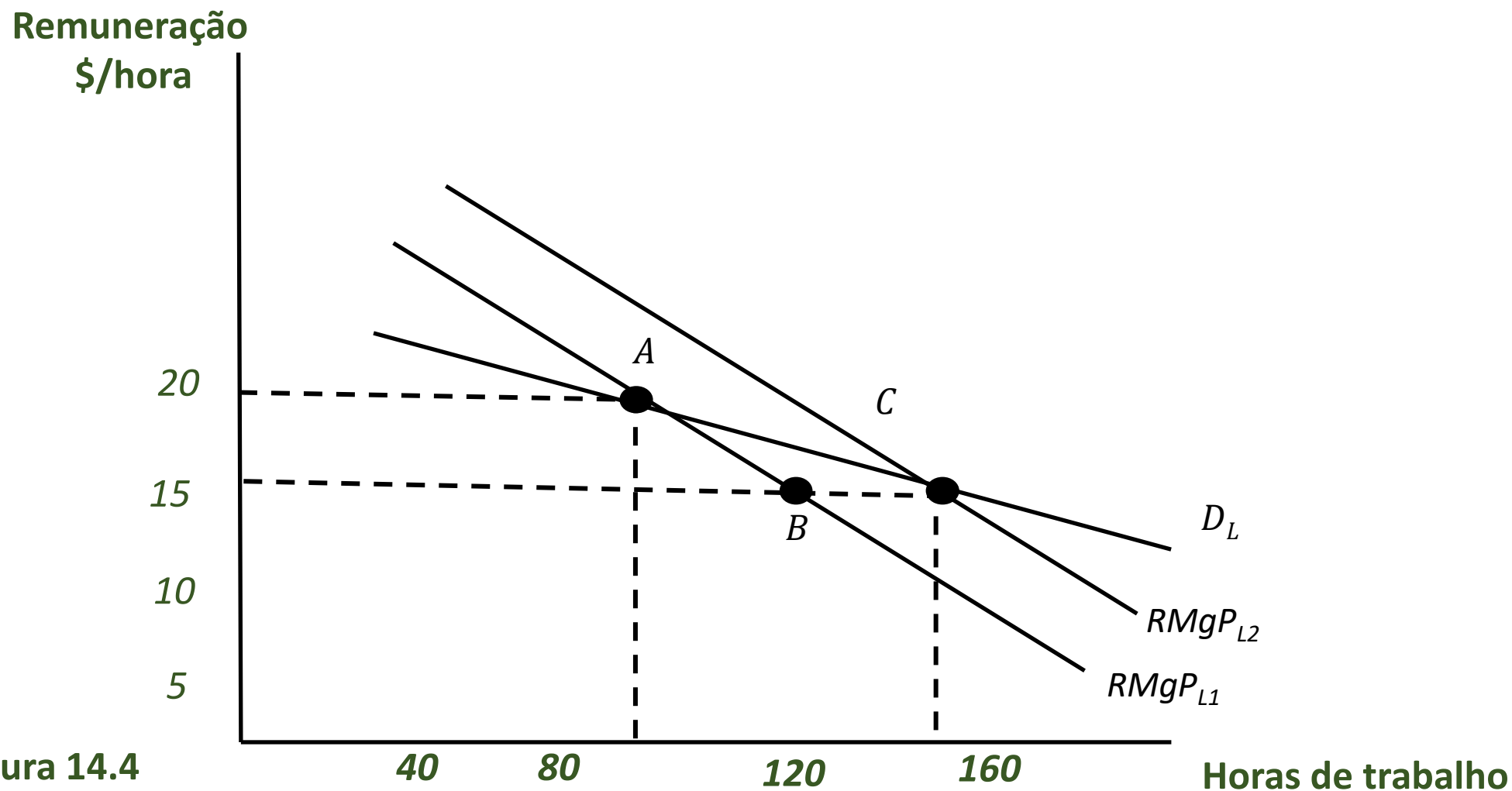
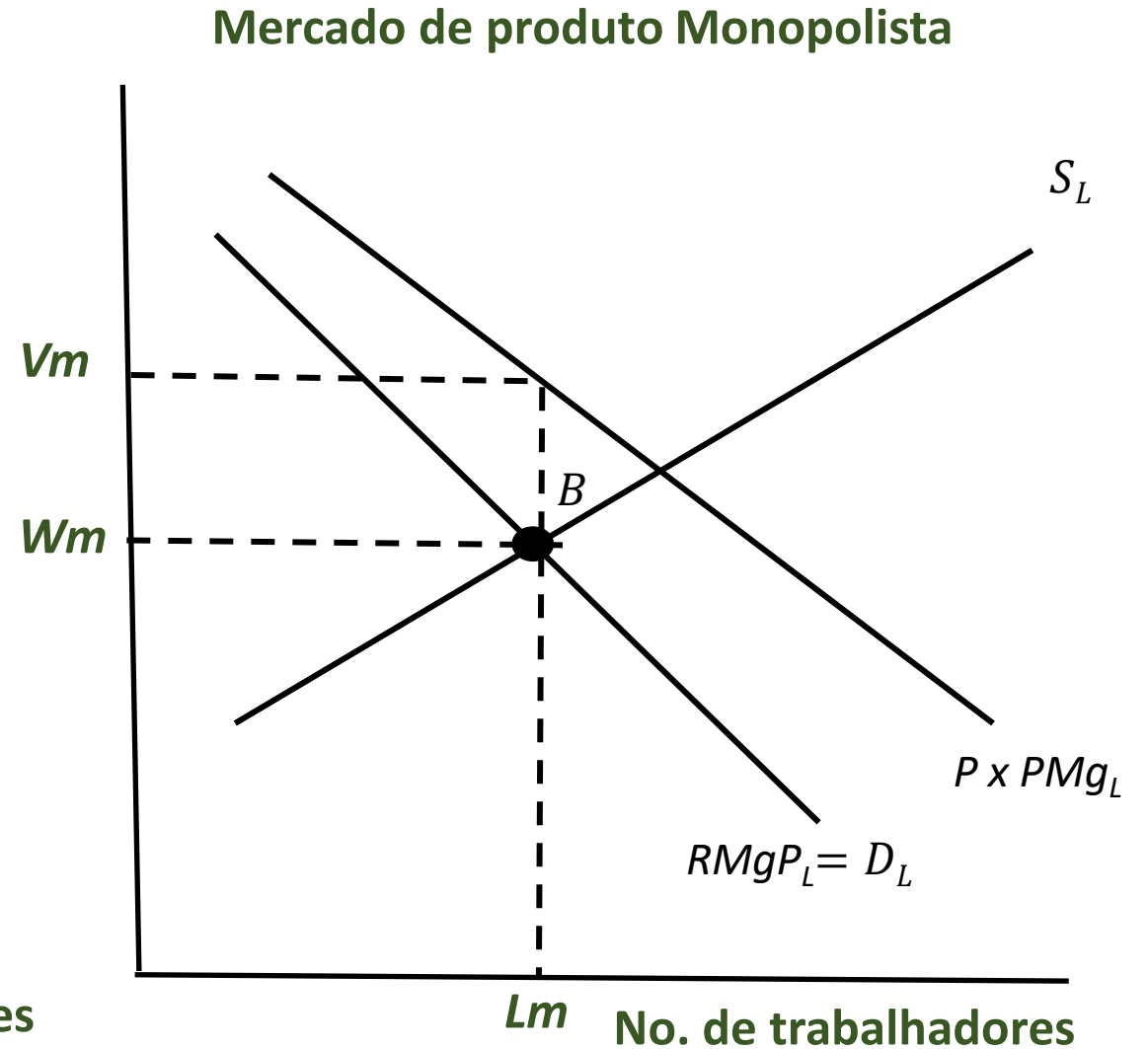
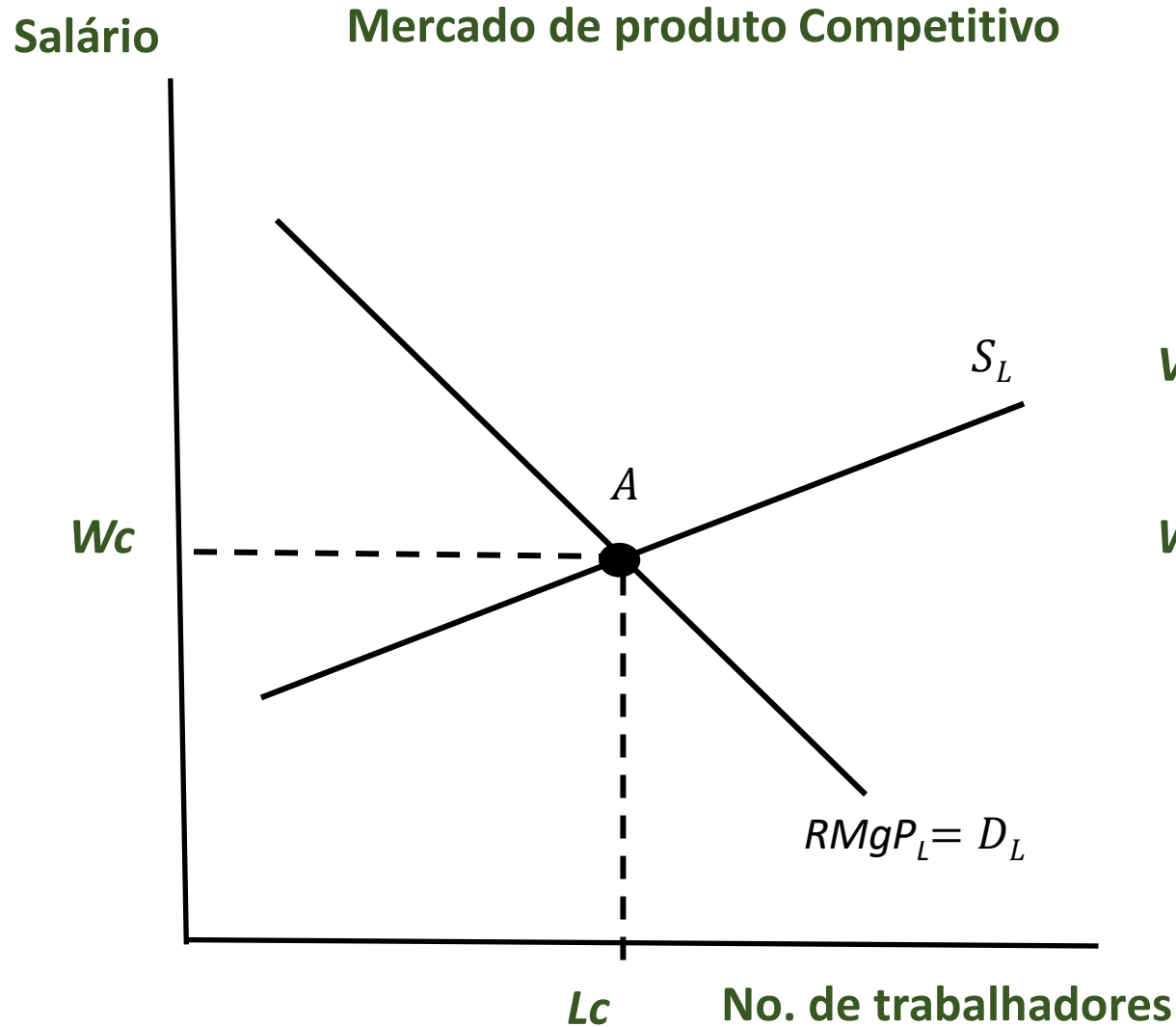


Figura 14.4

Equilíbrio no mercado competitivo de fatores

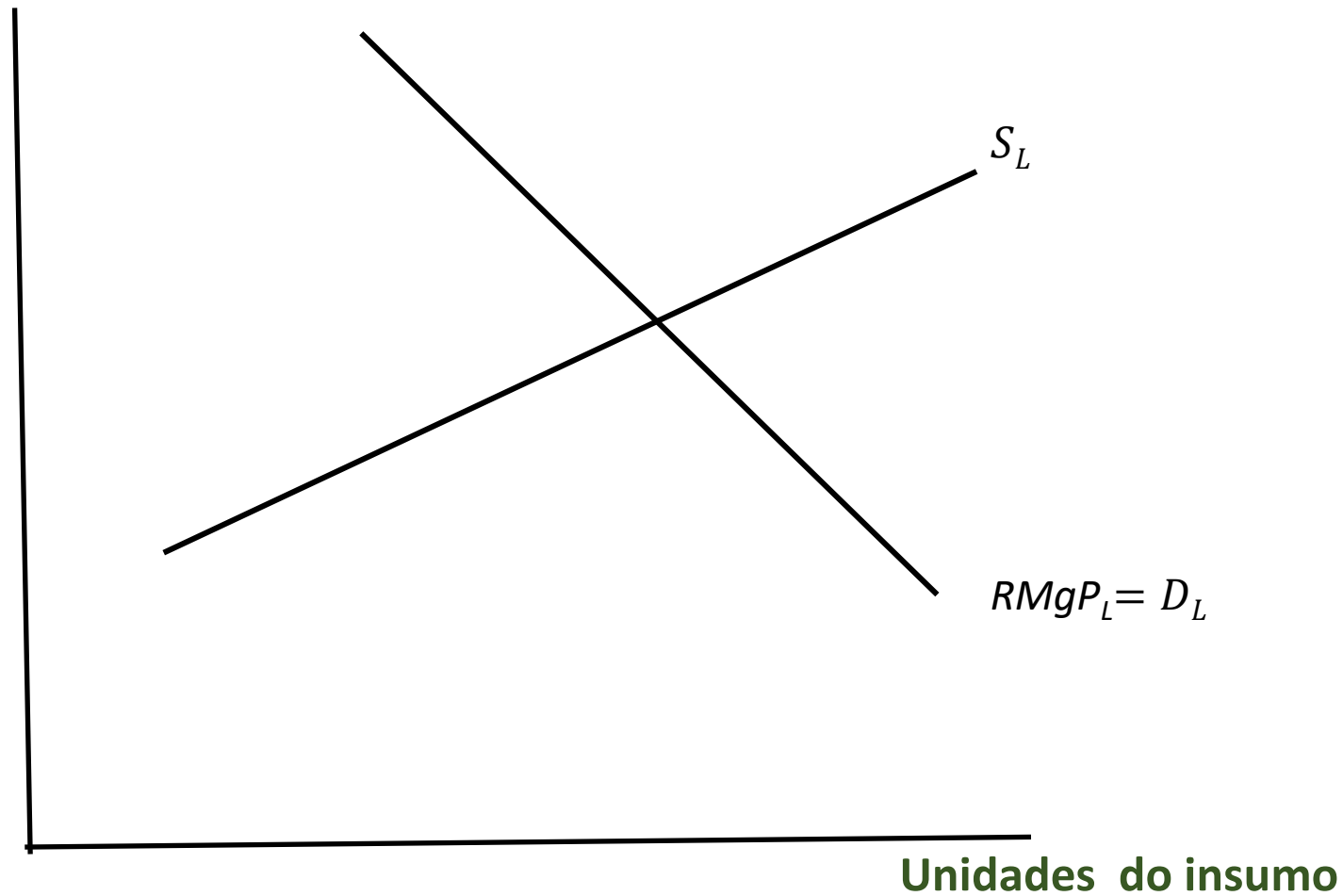


Mercado de fatores com poder de Monopsônio

- Monopsônio: um comprador possui poder de monopsônio quando a decisão de compra pode afetar o preço do insumo (poder de negociação ou poder de compra).

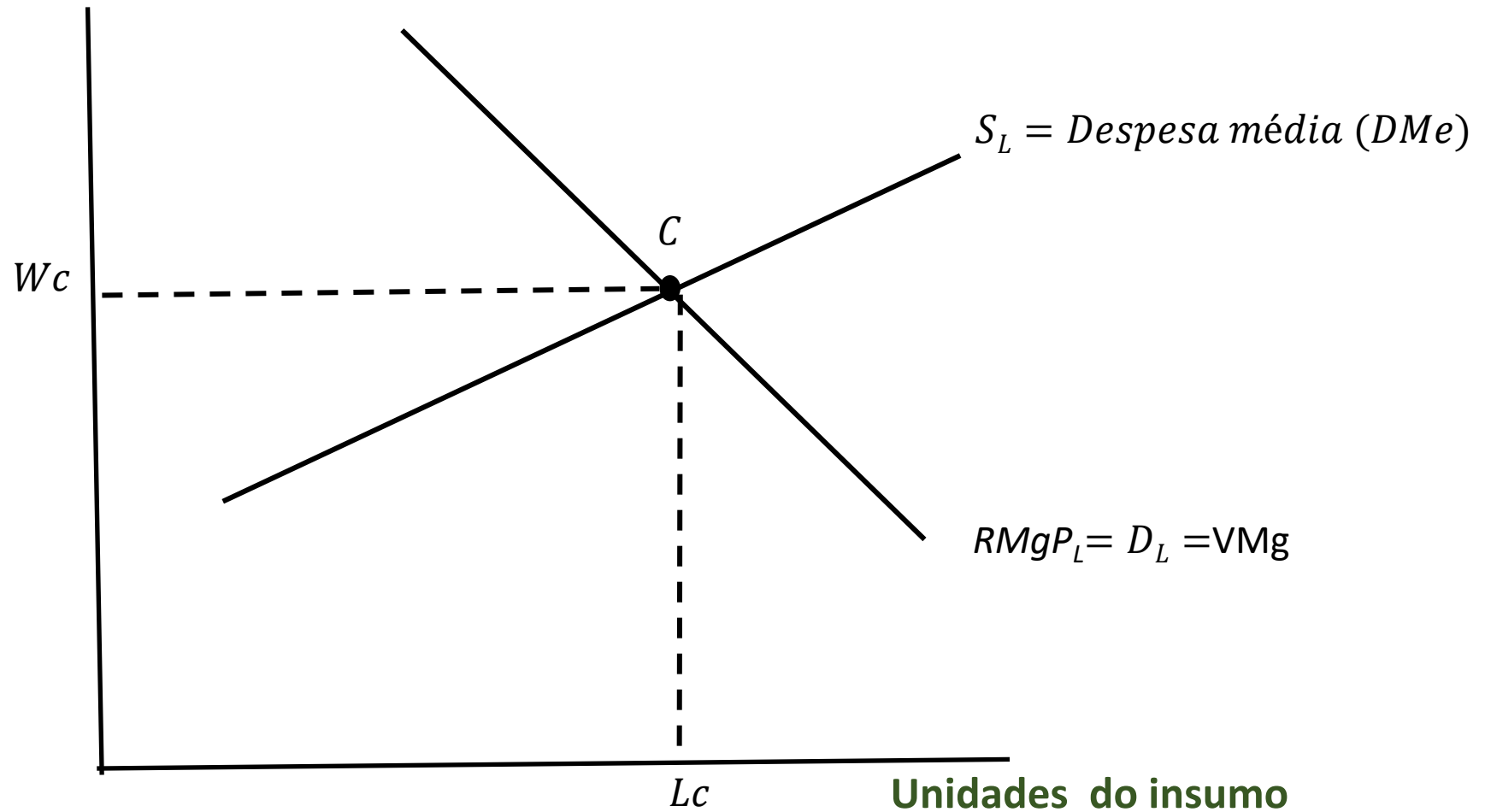
Mercado de fatores com poder de Monopsônio

Preço por unidade do
insumo



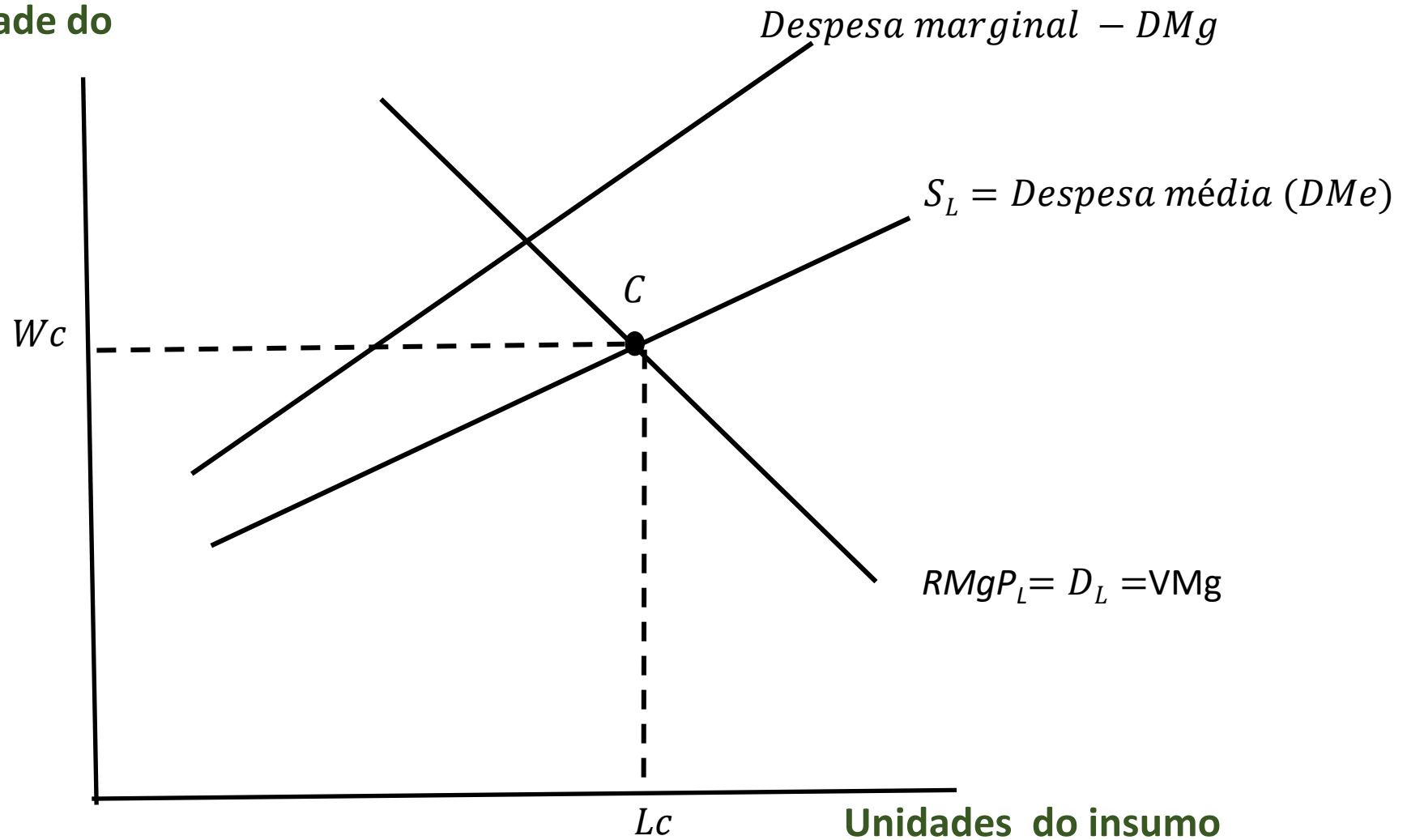
Mercado de fatores com poder de Monopsônio

Preço por unidade do insumo



Mercado de fatores com poder de Monopsônio

Preço por unidade do insumo



Mercado de fatores com poder de Monopsônio

Preço por unidade do insumo

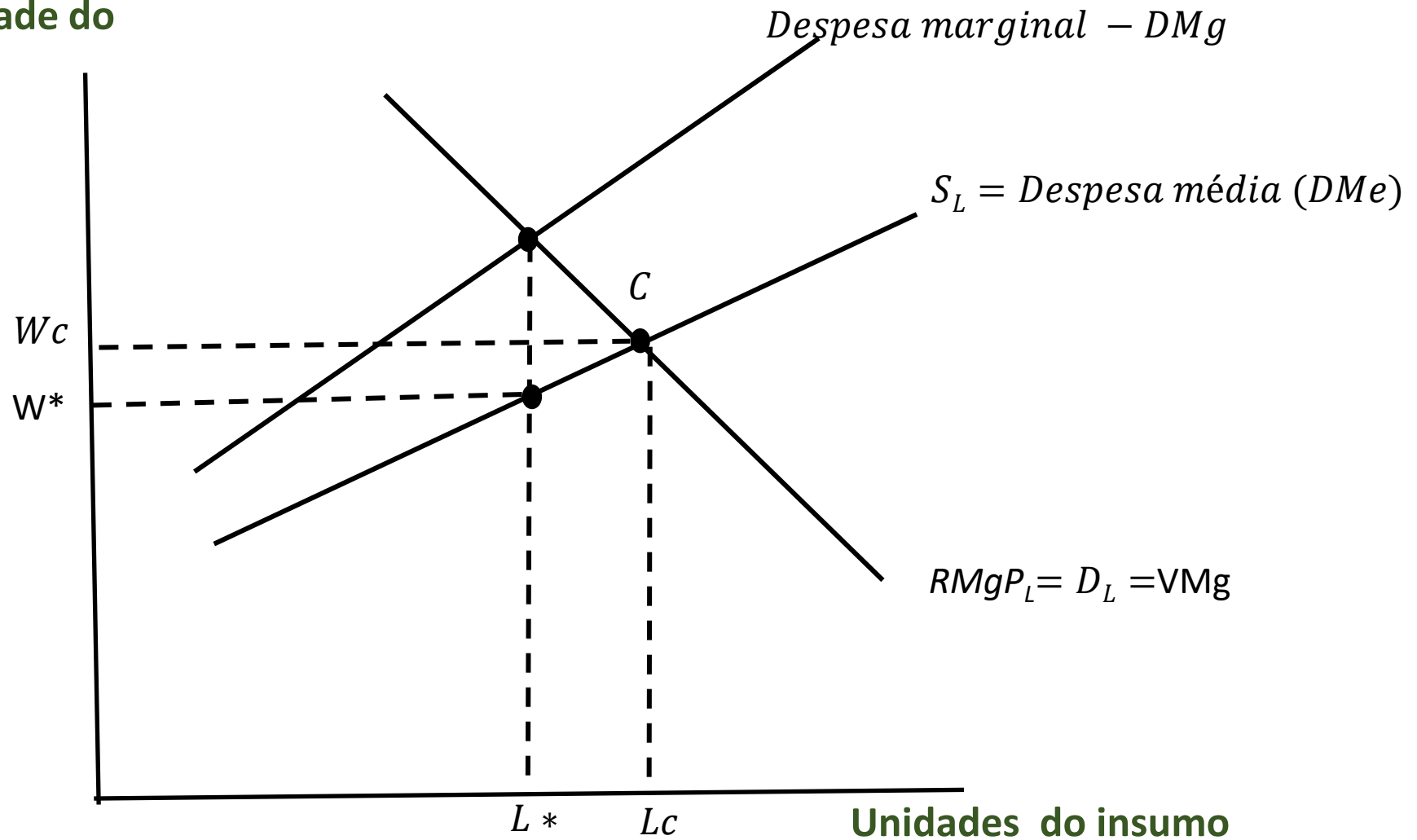
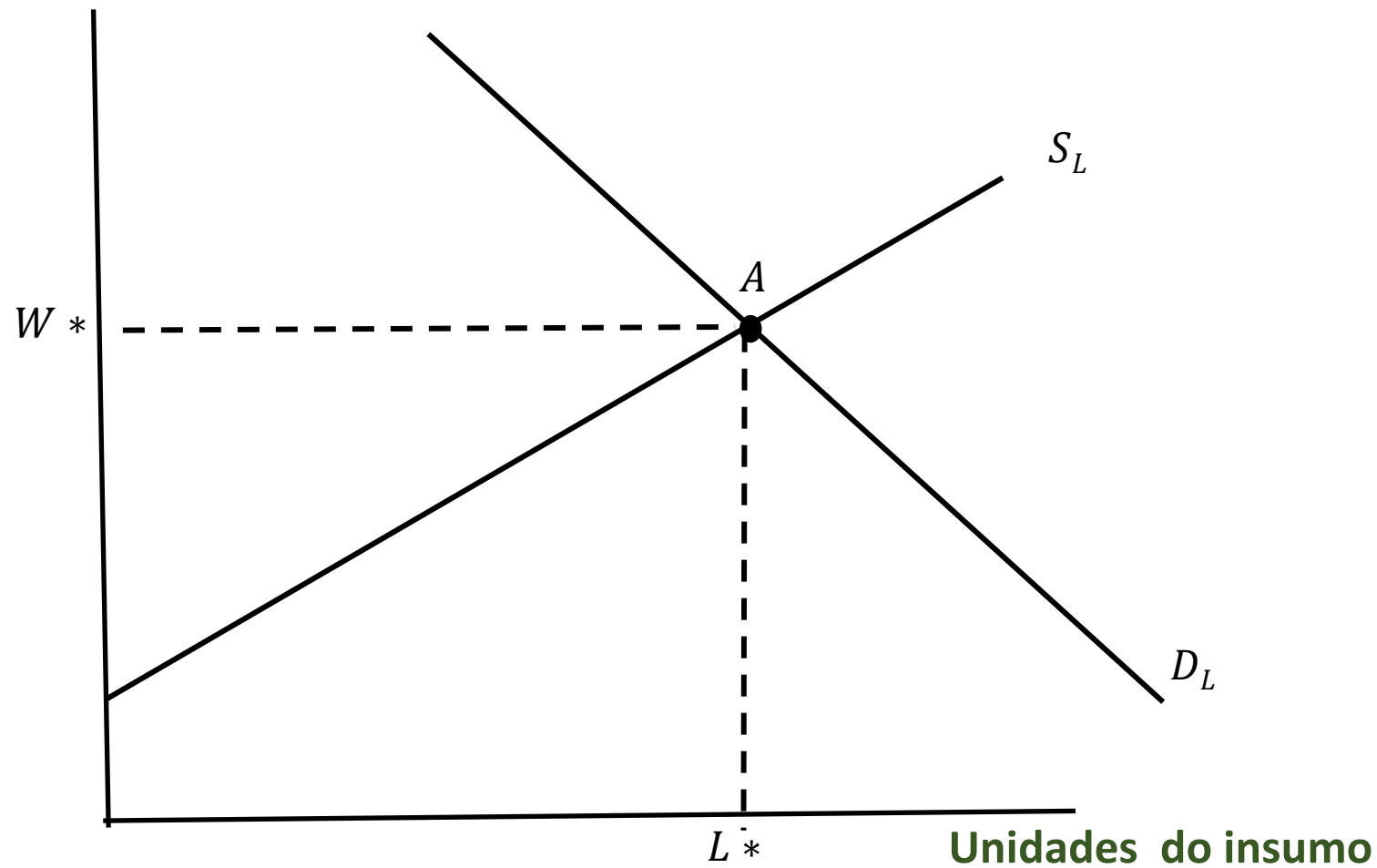


Figura 14.14

Mercado de fatores com poder de Monopólio

Preço por unidade do
insumo



Mercado de fatores com poder de Monopólio

Preço por unidade do insumo

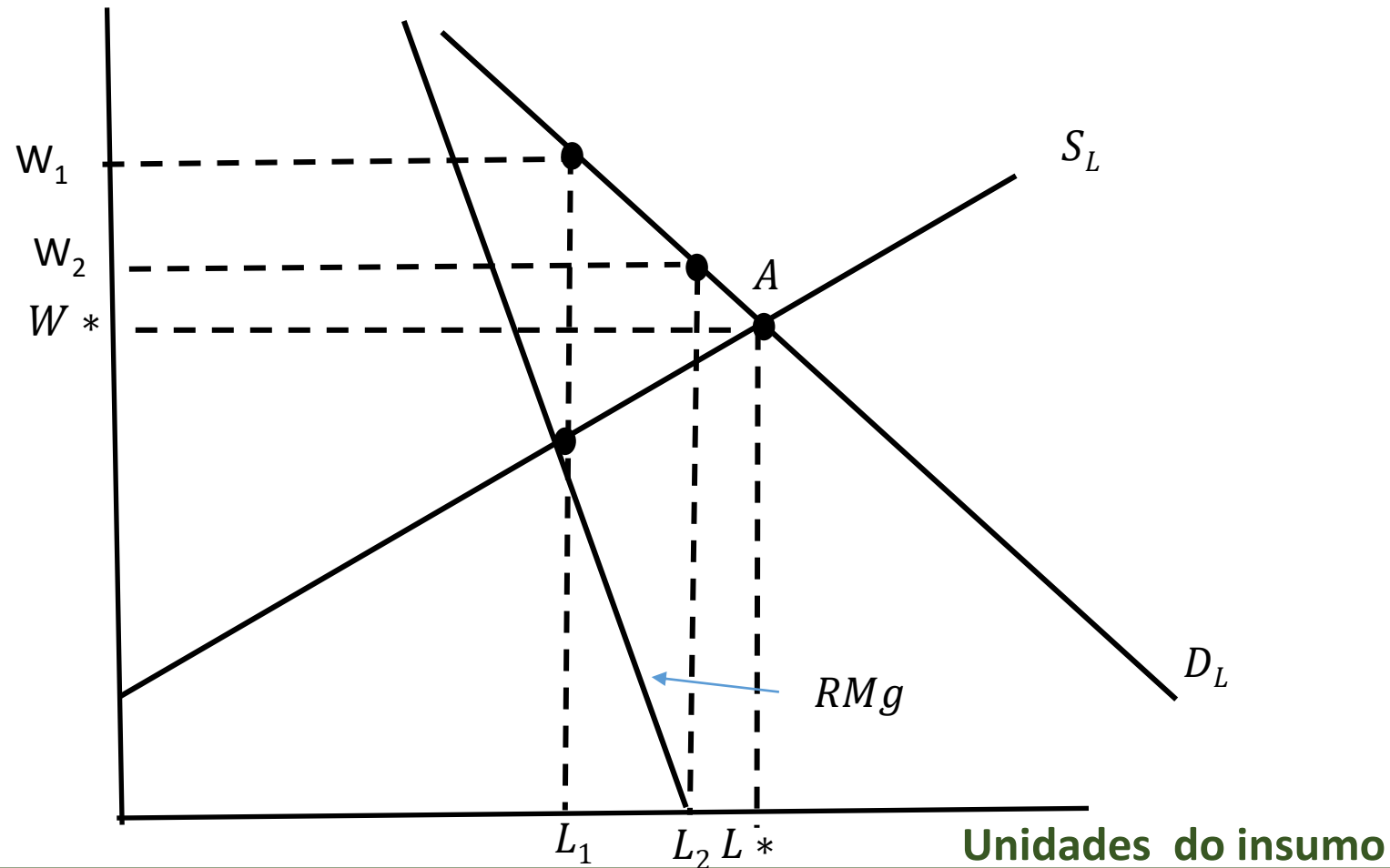


Figura 14.15

Referências Bibliográficas

- RUBINFELD, D.L.; PINDYCK, R. S. Microeconomia. 8ª ed., 2013 – cap. 14
- VARIAN, H. R. **Microeconomia: Uma abordagem moderna**. 9ª ed., 2015 Cap. 27