

Macroeconomia

O mercado de trabalho

João Ricardo Costa Filho

Leia os **livros** e os **artigos**, não
fique só com os slides!!!!

Os dados sobre o mercado de trabalho em diferentes países

O nível médio de emprego é diferente entre os países?

O nível médio de desemprego é diferente
entre os países?

É possível que o emprego diminua e, ao mesmo tempo, a taxa de desemprego caia?

Como se mede o desemprego?

Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa

Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa

Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa
 - Taxa de participação = $\frac{PEA}{PIA}$

Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa
 - Taxa de participação = $\frac{PEA}{PIA}$
- **Empregados (ocupados)**

Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa
 - Taxa de participação = $\frac{PEA}{PIA}$
- **Empregados (ocupados)**
 - Taxa de emprego = $\frac{\text{Empregados}}{PEA}$

Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa
 - Taxa de participação = $\frac{PEA}{PIA}$
- **Empregados (ocupados)**
 - Taxa de emprego = $\frac{\text{Empregados}}{PEA}$
- **Desempregados (desocupados)**

Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa
 - Taxa de participação = $\frac{PEA}{PIA}$
- **Empregados (ocupados)**
 - Taxa de emprego = $\frac{\text{Empregados}}{PEA}$
- **Desempregados (desocupados)**
 - Taxa de desemprego = $\frac{\text{Desempregados}}{PEA} = 1 - \frac{\text{Empregados}}{PEA}$

Seguindo Jones (2016), temos:

Seguindo Jones (2016), temos:

- **Desemprego friccional:** surge como resultado das dificuldades em acomodar as mudanças dos trabalhadores entre empregos.

Seguindo Jones (2016), temos:

- **Desemprego friccional:** surge como resultado das dificuldades em acomodar as mudanças dos trabalhadores entre empregos.
- **Desemprego estrutural:** emerge em função da dificuldade institucionais (estruturais) em relacionar trabalhadores às vagas existentes.

Seguindo Jones (2016), temos:

Seguindo Jones (2016), temos:

$$\text{Desemprego}_t = \underbrace{\text{Friccional}_t + \text{Estrutural}_t}_{\text{Natural}_t} + \text{Cíclico}_t$$

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

Faça um gráfico do mercado de trabalho no qual serão determinados a quantidade de trabalhadores (L) e o salário real (w).

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

Agora, faça um gráfico do mercado de trabalho no qual serão determinados a quantidade de trabalhadores (L) e o salário real (w), considerando a oferta de trabalho exógena.

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

Por simplicidade, vamos assumir um mercado de trabalho **perfeitamente competitivo**.

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

Por simplicidade, vamos assumir um mercado de trabalho **perfeitamente competitivo**. Nesse caso, qual é a relação entre o produto marginal do trabalho e o salário real?

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

Por simplicidade, vamos assumir um mercado de trabalho **perfeitamente competitivo**. Nesse caso, qual é a relação entre o produto marginal do trabalho e o salário real? E a relação entre a quantidade demandada e o produto marginal do trabalho?

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

O que faz a curva de **demanda** por trabalho deslocar?

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

O que faz a curva de **demanda** por trabalho deslocar?

- O preço do produto

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

O que faz a curva de **demanda** por trabalho deslocar?

- O preço do produto
- Uma mudança tecnológica

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

O que faz a curva de **demanda** por trabalho deslocar?

- O preço do produto
- Uma mudança tecnológica
- A oferta de outros fatores

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

O que faz a curva de **demanda** por trabalho deslocar?

- O preço do produto
- Uma mudança tecnológica
- A oferta de outros fatores

O que faz a curva de **oferta** de trabalho deslocar?

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

O que faz a curva de **demanda** por trabalho deslocar?

- O preço do produto
- Uma mudança tecnológica
- A oferta de outros fatores

O que faz a curva de **oferta** de trabalho deslocar?

- Mudança nas preferências

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

O que faz a curva de **demanda** por trabalho deslocar?

- O preço do produto
- Uma mudança tecnológica
- A oferta de outros fatores

O que faz a curva de **oferta** de trabalho deslocar?

- Mudança nas preferências
- Mudança das oportunidades alternativas

O modelo de oferta e demanda por trabalho (e suas limitações)

O que faz a curva de **demanda** por trabalho deslocar?

- O preço do produto
- Uma mudança tecnológica
- A oferta de outros fatores

O que faz a curva de **oferta** de trabalho deslocar?

- Mudança nas preferências
- Mudança das oportunidades alternativas
- Imigração

Exercícios

Exercício 1 – O mercado de trabalho

Represente o mercado de trabalho graficamente e mostre:

- a) O efeito de um aumento na demanda por trabalho.
- b) O efeito de um aumento na oferta de trabalho.
- c) O equilíbrio do mercado quando a oferta de trabalho é exógena.

Exercício 2 – Mercado perfeitamente competitivo

Quais são as características de um mercado de trabalho perfeitamente competitivo?

Exercício 3 – Salário e produtividade

Na concorrência perfeita, qual é a relação entre o salário e a produtividade marginal do trabalho?

Exercício 4 – Salário real e produtividade

Dada a resposta do exercício anterior, em equilíbrio, qual é o valor do salário **real**?

Exercício 5 – Produtividade, produção e salário

Considere a seguinte função para a produtividade marginal do trabalho (MPL): $MPL = (1 - \alpha) \frac{Y}{L}$. Assuma $\alpha = 1/3$ e que a produção $Y = 464$ e responda:

- a) Qual é a produtividade marginal do trabalho quando o número de trabalhadores $L = 1000$?
- b) Qual é a produtividade marginal do trabalho quando o número de trabalhadores $L = 800$?
- c) Qual é a intuição econômica que explica as diferenças entre as respostas dos itens (a) e (b)?
- d) O que deve acontecer com o salário real se Y aumentar? Justifique.
- e) O que deve acontecer com o salário real se α aumentar? Justifique.

Exercício 6 – Produção e salário real

Desenhe dois gráficos (alinhados verticalmente; lembre-se de manter os eixos paralelos iguais). O primeiro gráfico relaciona a quantidade produzida com a quantidade de trabalhadores quando há retornos marginais decrescentes. O segundo apresenta o equilíbrio do mercado de trabalho. Considere que a oferta de trabalho seja exógena e relacione diferentes quantidades produzidas (no outro gráfico) com os seus diferentes e respectivos equilíbrios no mercado de trabalho (para isso, deve-se desenhar os deslocamentos das curvas apropriadas, considerando que apenas a produção varia). Utilize apenas o mercado de fatores de produção do fluxo circular da renda para explicar os resultados.

Jones, Charles I. 2016. *Macroeconomics*. WW Norton & Company.