



# Economia do Trabalho e dos Recursos Humanos

## 1. Introdução | Exercícios\*

Licenciatura em Economia

**Luís Clemente-Casinhas**

Universidade Autónoma de Lisboa - Departamento de Ciências Económicas e Empresariais

---

### 1. Questões de revisão

1. O que é a economia do trabalho? Que tipos de questões os economistas do trabalho analisam?
2. Quem são os principais atores no mercado de trabalho? Que objetivos é que os economistas normalmente atribuem aos trabalhadores e às empresas?
3. Qual é a diferença entre economia positiva e normativa? Porque é que as questões positivas são mais fáceis de responder do que as questões normativas?
4. Utilizando o conceito de economia normativa, quando é que o mercado de trabalho se encontra num ponto ótimo? Que falhas impedem o mercado de atingir esse ponto?
5. Defina, de forma simples, população ativa, taxa de participação, desempregado e taxa de desemprego.
6. Defina, de forma simples, população inativa desencorajada, subemprego de trabalhadores a tempo parcial, subutilização do trabalho e taxa de subutilização do trabalho.
7. Defina taxa salarial, salário nominal e salário real.
8. O que é a Lei de Okun?
9. O que representa a Curva de Phillips de curto prazo? Explique à luz do poder negocial dos trabalhadores.
10. Qual a vantagem de analisar salários reais em vez de salários nominais?

---

\*Ehrenberg, R., Smith, R. & Hallock, K. (2021). *Modern Labor Economics* (14<sup>th</sup> ed.). Routledge.  
Borjas, G. (2024). *Labor Economics* (9<sup>th</sup> ed.). McGraw Hill.

## 2. Problemas

1. Considere os seguintes dados (ver o quadro seguinte) sobre 13 trabalhadores adolescentes seleccionados aleatoriamente na indústria de *fast-food*. Qual é a relação geral entre idade e salário? Represente graficamente a informação da tabela e construa uma equação linear para a relação em causa.

Idade (anos)	Salário (\$/h)	Idade (anos)	Salário (\$/h)
16	\$7.25	18	\$8.00
16	\$8.00	18	\$8.50
17	\$7.50	18	\$9.50
17	\$8.00	19	\$8.50
17	\$8.25	19	\$8.75
18	\$7.25	19	\$10.00
18	\$7.75		

2. Suponha que uma regressão de mínimos quadrados produz a seguinte equação:

$$w_i = -1 + 0.3A_i$$

em que  $w$  é a taxa de salário por hora (em dólares) e  $A$  é a idade (em anos).

Uma segunda regressão a partir de outro grupo de trabalhadores produz esta equação:

$$w_i = 3 + 0.3A_i - 0.01(A_i)^2$$

- Quanto é que se prevê que um jovem de 20 anos ganhe com base na primeira equação?
  - Quanto é que se prevê que um jovem de 20 anos ganhe com base na segunda equação?
3. Suponha que tem informação sobre quais dos 13 trabalhadores adolescentes seleccionados aleatoriamente na indústria de *fast-food* trabalhavam ou a tempo parcial ou a tempo inteiro. A variável  $F_i$  é igual a 1 se o trabalhador estiver empregado a tempo inteiro e é igual a zero caso contrário. Com esta informação, estimou-se a seguinte relação entre salários, idade e emprego a tempo inteiro:

$$w_i = -0.5 + 0.25 \underset{(0.10)}{A_i} + 0.75 \underset{(0.20)}{F_i}$$

(os erros-padrão estão entre parêntesis).

- a. Quanto é que se prevê que um jovem de 20 anos que trabalha a tempo inteiro ganhe com base nesta equação?
  - b. Quanto é que se prevê que um jovem de 20 anos que trabalha a tempo parcial ganhe com base nesta equação?
4. Com base na informação do problema anterior, avalie a significância estatística dos coeficientes estimados na regressão.
  5. Compare as conclusões dos problemas 2 e 3. Existirá um problema de variável omitida no primeiro exercício? Explique tendo em conta a correlação entre a idade e o emprego a tempo inteiro?
  6. Suponha que estima a seguinte relação entre salários e idade:

$$w_i = -1 + 0.3 A_i$$

(0.1)

(o erro-padrão está entre parêntesis).

Está confiante de que os salários aumentam efetivamente com a idade?

7. Suponha que a população adulta é de 210 milhões, e há 130 milhões que estão empregados e 5 milhões que estão desempregados. Calcule a taxa de desemprego e a taxa de atividade.
8. Suponha que a população adulta de uma cidade é de 9823000 e há 3340000 pessoas que não estão na força de trabalho e 6094000 que estão empregadas.
  - a. Calcule o número de adultos que estão na força de trabalho e o número de adultos adultos que estão desempregados.
  - b. Calcule a taxa de atividade e a taxa de desemprego.
9. O Índice de Preços do Consumidor (com uma base de 100 em 1982-1984) subiu de 130.7 em 1990 para 201.6 em 2006. O salário mínimo federal (salário nominal por hora) em 1990 era de \$3.80, e era de \$5.15 em 2006. Calcule o salário real (1982-1984). O salário mínimo real aumentou ou diminuiu de 1990 para 2006?
10. A tabela abaixo apresenta a taxa de desemprego, a taxa de atividade e a população população (em idade ativa) dos Estados Unidos em janeiro de 2008, 2011 e 2016. Usando os dados, responda às seguintes perguntas.
  - a. Qual era o tamanho da força de trabalho no início de cada ano?

- b. Quantas pessoas estavam oficialmente desempregadas no início de cada ano?
- c. Apesar de a taxa de desemprego no início de 2016 estar um pouco abaixo da taxa de desemprego em 2008 (quando a economia estava a entrar na Grande Recessão), poderão estes números causar alguma preocupação?

	<b>2008</b>	<b>2011</b>	<b>2016</b>
Taxa de desemprego	5.0%	9.1%	4.9%
Taxa de atividade	66.2%	64.2%	62.7%
População em idade ativa	234m	238m	251m