

PROVA: EAE0509 Economia do Trabalho

- Leia as instruções no caderno de respostas.
- Responda todas as questões dessa prova.

1. [6,0 pontos] Considere a receita das firmas $f(L) = \frac{A}{1-\eta} L^{1-\eta}$ onde L é o insumo trabalho, A é um parâmetro de tecnologia constante e $\eta \in [0, 1)$ é o inverso da elasticidade de demanda por trabalho. Assuma a função de oferta de trabalho $L^s = w^{\frac{1}{\varepsilon}}$ onde ε é o inverso da elasticidade de oferta de trabalho.

a) Obtenha o nível de emprego (L_c) e salário (w_c) em equilíbrio competitivo perfeito.

b) Suponha que a demanda por trabalho é definida apenas por 1 firma (monopsonista). O empregador monopsonista escolhe o nível de emprego que maximiza lucro sujeito a oferta de trabalho. Obtenha o nível de emprego (L_m) e salário (w_m) com monopsonio.

c) Introduza salário mínimo (piso salarial, \underline{w}). Avalie os possíveis efeitos do salário mínimo sobre o nível de salários e emprego na economia (a), com mercado de trabalho perfeito; e na economia (b), com monopsonio.

d) Retornando a economia inicial, sem salário mínimo, suponha agora que firmas e sindicatos dos trabalhadores negociam salários e as firmas então definem a quantidade de emprego dado o salário acordado, ou seja, segundo a curva de demanda (*Right-to-Manage model*). No caso em que as firmas tem poder total na negociação de salários, os trabalhadores decidem quanto oferecer de trabalho (i.e. dado $L^s = w^{\frac{1}{\varepsilon}}$). De maneira geral, a escolha do salário consiste em maximizar o produto entre o excedente das firmas (com peso $1 - \beta$) e dos trabalhadores (com peso β),

$$w = \arg \max [f(L) - wL]^{1-\beta} \left[wL - \frac{1}{\varepsilon + 1} L^{\varepsilon+1} \right]^{\beta}$$

Considere $\beta = 1$ (monopólio sindical) e a oferta infinitamente elástica ($\varepsilon = 0$), compare o nível de emprego e salários com aqueles do equilíbrio competitivo (item a) com $\varepsilon = 0$.

e) Considere $\beta = 0$ e a demanda infinitamente elástica ($\eta = 0$), compare o nível de emprego e salários com aqueles do monopsonio (item b) com $\eta = 0$.

2. [4,0 pontos] A oferta de trabalho das mulheres é dada por $L_f = w_f^{\frac{1}{\varepsilon_f}}$ e a dos homens por $L_m = w_m^{\frac{1}{\varepsilon_m}}$, onde ε_f e ε_m são o inverso da elasticidade de oferta de trabalho das mulheres e dos homens, respectivamente. A demanda por trabalho

é $L_d = \left(\frac{A}{w}\right)^{1/\eta}$, onde A é parâmetro da função de produção e η é o inverso da elasticidade de demanda por trabalho. Assuma que homens e mulheres são substitutos perfeitos.

- (a) Considere $\varepsilon_f > \varepsilon_m$ e, portanto, há um maior poder de monopólio das firmas sobre as mulheres do que sobre os homens. Compare os salários dos homens e mulheres.
 - (b) Determine o nível de emprego e salários para homens e mulheres.
 - (c) O que acontece com os salários e emprego das *mulheres* quando o poder de monopólio sobre as mulheres aumenta (ou seja, quando ε_f aumenta)? Mostre.
 - (d) O que acontece com os salários e emprego dos *homens* quando o poder de monopólio sobre as mulheres aumenta (ou seja, quando ε_f aumenta)? Mostre.
-