

PROVA: EAE0509 Economia do Trabalho

- Leia as instruções no caderno de respostas.
 - Responda todas as questões dessa prova.
1. **[5,0 pontos]** Um indivíduo escolhe lazer e consumo, e sua função utilidade é dada por $u(c, \ell) = c^{1/2} \ell^{1/2}$. Ele possui uma dotação de 24 horas que podem ser alocadas entre trabalho e lazer. O trabalho é remunerado em $w = 10$ unidades de consumo por hora trabalhada. Existe uma renda $m = 60$, não proveniente do trabalho.
- a) Escreva a restrição orçamentaria do agente.
 - b) Qual o nível ótimo de lazer e consumo?
 - c) Calcule o salário de reserva.
 - d) Uma política de jornada máxima de 8 horas é introduzida. Obtenha os efeitos dessa política sobre a oferta de trabalho e bem-estar.
 - e) Considere um imposto proporcional sobre a renda do trabalho (aliquota $t = 0,25$). Calcule a nova oferta de trabalho. Compare com o item (b).
 - f) Considere um imposto progressivo sobre a renda do trabalho (0 se $h < 6$, $t = 0,10$ se $6 \leq h < 10$, e $t = 0,30$ se $h \geq 10$). Monte a nova restrição orçamentaria do agente. O que acontece com a oferta de trabalho com a introdução desse imposto?
2. **[5,0 pontos]** Considere um modelo de equilíbrio parcial com fricções no mercado de trabalho. Durante todo o tempo de desemprego, os indivíduos recebem o benefício do seguro desemprego (no valor de b). Similarmente, os empregados recebem salário w , depois do imposto ($t > 0$) ou subsídio ($t < 0$) sobre o salário. No estado estacionário, a taxa de desemprego é um resultado de equilíbrio que depende de b , t , e de outros parâmetros do modelo.
- a) Monte o problema do indivíduo segundo um modelo de busca por emprego (*job search model*).
 - b) Obtenha o salário de reserva.
 - c) Avalie os impactos de um aumento no benefício do seguro desemprego (b) sobre o salário de reserva, tempo de desemprego e taxa de desemprego.
 - d) Introduza um imposto proporcional a renda do trabalho (aliquota t). Assuma b fixo. Avalie os efeitos de um aumento em t sobre o salário de reserva, tempo e taxa de desemprego.
 - e) Considere uma política de subsídio ao emprego como um imposto negativo sobre a renda do trabalho. Porém, somente quem ganha menos de w^* recebe o benefício. Ou seja, ($-t$ se $w < w^*$, e 0 se $w \geq w^*$). Assuma b fixo. Avalie os efeitos do subsídio $-t$ sobre o salário de reserva, tempo e taxa de desemprego.
-