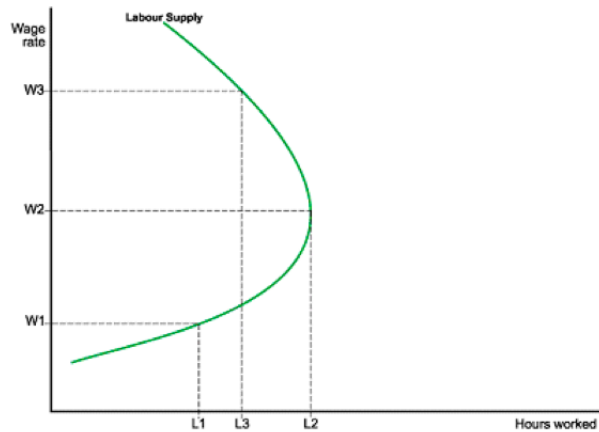


PROVA: EAE509 Economia do Trabalho

- 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.
- Escreva a restrição orçamentaria do agente.
 - Qual o nível ótimo de lazer e consumo?
 - Calcule o salário de reserva.
 - É comum encontrar uma oferta de trabalho no formato (figura). Explique esse fato.



- Qual é o prêmio por hora extra que um empregador tem que oferecer para que esse empregado aceite trabalhar 3 horas a mais que o ótimo?
 - Considere uma mulher com filho em idade de creche. A creche custa um valor fixo Fc . A mulher tem que decidir entre trabalhar e nao-trabalhar, no ultimo caso ela cuida do filho em casa. Com base na teoria proposta, como ela toma essa decisão?
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). No estado estacionário, a duração do desemprego é um resultado de equilíbrio que depende da generosidade do benefício, b , além de outros parâmetros do modelo.
- Monte o problema do indivíduo segundo um modelo de busca por emprego (*job search model*).

- b) Avalie os impactos de aumentos no benefício do seguro desemprego (b) sobre o salário de reserva, tempo e taxa de desemprego.
- c) Introduza um imposto proporcional a renda (aliquota t). Assuma b fixo. Avalie os efeitos de um aumento em t sobre o salário de reserva, tempo e taxa de desemprego.
- d) Com as hipóteses do item (c), suponha que b é proporcional a renda líquida do indivíduo, tal que se o imposto de renda aumenta o benefício reduz. Avalie os efeitos de um aumento em t sobre o salário de reserva, tempo e taxa de desemprego.
- e) Introduza um imposto de renda progressivo (0 se $w < w^*$, e $t > 0$ se $w \geq w^*$). Assuma b fixo. Avalie os efeitos de t sobre o salário de reserva, tempo e taxa de desemprego.
- f) Discuta os resultados dos itens (c) e (e) quantos aos aspectos de eficiência e distribuição de cada política.
-