

PROVA: EAE0509 Economia do Trabalho

- Leia as instruções no caderno de respostas.
 - Responda todas as questões dessa prova.
-
1. **[5,0 pontos]** Considere o problema da firma monopsonista que escolhe um salário que maximiza a função de lucro esperado dado o seu nível de produtividade p : $\pi(p) = [p - w(1 + \delta F)]\ell(w)$. O custo de manter uma vaga aberta é zero, portanto a firma só opera se $\pi(p) > 0$, do contrário ela fecha. w é o salário, δ é a probabilidade de demissão, F é o custo de demissão (relacionado a legislação de proteção do emprego), e $\ell(w)$ é a oferta de trabalho.
 - a) Obtenha a condição de primeira ordem para o salário em função de p , δ , F e da elasticidade de oferta de trabalho.
 - b) Como o salário varia com F ? Discuta.
 - c) Suponha a oferta de trabalho $\ell(w) = (w - b)^2$, onde b é valor do lazer. Derive a função salário.
 - d) Considere uma firma com produtividade igual $p = 3b$. O que acontece se o custo esperado de demissão (δF) for maior que 2? Justifique.

 2. **[5,0 pontos]** Considere a função lucro da firma $pf(n) - wn$ e a utilidade dos sindicatos $u(w)n + (m - n)u(b)$ onde p é o preço do produto, n é o emprego, w é o salário, b é o benefício do desemprego, e m é o numero de membros do sindicato, que é fixo. Considere também aversão ao risco, tal que $u'' < 0$ e concavidade de $f(n)$, tal que $f'' < 0$.
 - a) Obtenha a solução interior do problema do monopólio sindical.
 - b) O que acontece com o salário barganhado pelos sindicatos quando o benefício do desemprego aumenta? Discuta o resultado.
 - c) O equilíbrio com monopólio sindical é ineficiente, isto é, não está na curva de contrato. Obtenha a equação da curva de contrato. Qual a inclinação desta curva?
 - d) O que acontece com a curva de contrato quando o benefício do desemprego aumenta? Discuta o resultado.
-