

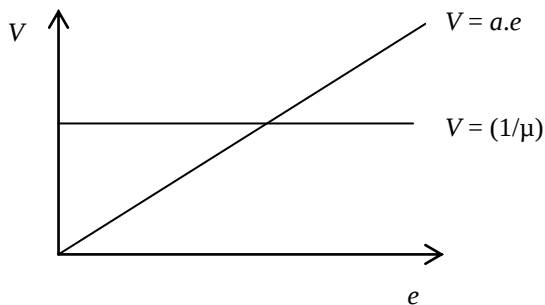
Gabarito Prova Parcial 2

[1] Considere uma economia cuja relação de fixação de preços é dada por $P = \mu W$, em que P é o nível de preços, $\mu > 1$ é o fator de *markup* (um mais o *markup*) e W é o salário nominal. A relação de fixação de salários, por seu turno, é dada por $W = aeP$, em que $e = L / N$ (com L denotando o nível de emprego vigente e N a força de trabalho disponível) é a taxa de emprego e $a > 0$ é um parâmetro.

[a] Derive algebricamente a taxa de emprego de equilíbrio de médio prazo, e^* , e o nível de equilíbrio de médio prazo do salário real, V^* , e represente-os graficamente no espaço cartesiano (e, V) , com o salário real no eixo vertical, indicando também as expressões algébricas para os valores dos interceptos das relações de fixação de salários e de fixação de preços. [3,0]

Resolução

$$e^* = \frac{1}{a\mu}, \quad V^* = \frac{1}{\mu}.$$



[b] Qual o impacto de uma variação (marginal) no fator de *markup* sobre a taxa de emprego de equilíbrio de médio prazo e sobre o salário real de equilíbrio de médio prazo? Justifique sua resposta em termos algébricos, computando, respectivamente, $\partial e^* / \partial \mu$ e $\partial V^* / \partial \mu$, e econômicos. [4,0]

Resolução

$$\frac{\partial e^*}{\partial \mu} = -\frac{1}{a\mu^2} < 0, \quad \frac{\partial V^*}{\partial \mu} = -\frac{1}{\mu^2} < 0.$$

A justificativa econômica é que um aumento no *markup*, por exemplo, reflete firmas com maior poder de mercado na fixação de preços. Tais firmas são capazes de cobrar um preço maior sobre o custo marginal e, portanto, o salário real que desejam (e conseguem) implementar na barganha salarial é menor, com que o nível

de emprego de equilíbrio de médio prazo torna-se menor. Ou seja, no gráfico anterior, a relação de fixação de preços desloca-se paralelamente para baixo.

[c] Qual o impacto de um aumento (marginal) no salário real desejado pelos trabalhadores na barganha salarial sobre os valores de equilíbrio de médio prazo da taxa de emprego e do salário real? Justifique sua resposta em termos algébricos, computando as derivadas parciais correspondentes, e econômicos. [3,0]

Resolução

$$\frac{\partial e^*}{\partial a} = -\frac{1}{a^2 \mu} < 0, \quad \frac{\partial V^*}{\partial a} = 0.$$

A justificativa econômica é que um aumento no salário real desejado pelos trabalhadores na barganha salarial, ou seja, um aumento em a , representa, por exemplo, seja um poder de barganha maior dos sindicatos, seja a necessidade de pagar maior salário eficiência para motivar os trabalhadores a se esforçarem. Por qualquer uma destas razões, a implicação é que o nível de emprego de equilíbrio de médio prazo se reduz. Como o nível de salário real é determinado pela fixação de preços das firmas, que independe de a , o salário real não se altera. Ou seja, no gráfico anterior, a relação de fixação de salários sofre uma rotação para a esquerda em torno da origem.