

Lista 3 - Macroeconomia III 2017

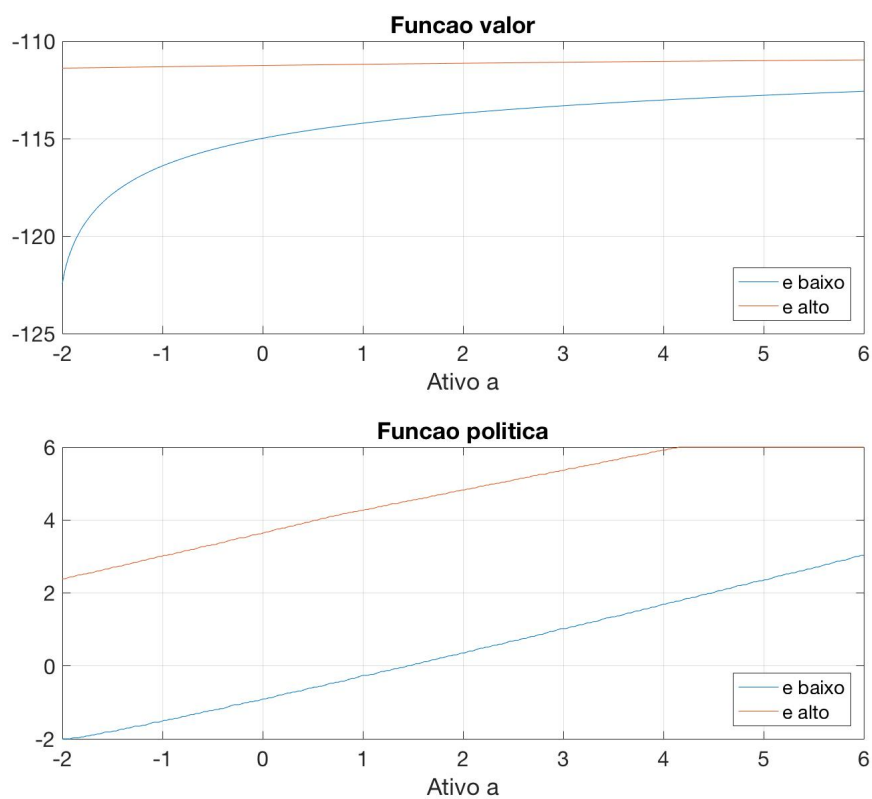
Alunos: Alexandre Machado e Raul Guarini

Monitora: Kátia Alves

16 de novembro de 2017

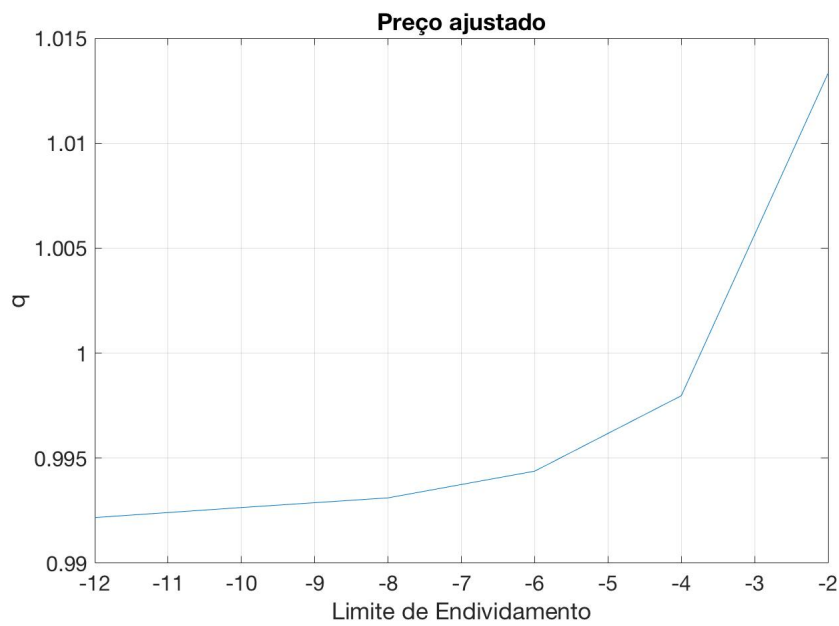
Exercício 1

Começamos com $\underline{a} = -2$ e $q = 1$ como chute inicial. Consideramos um grid para o ativo de 100 pontos em cada exercício. A primeira iteração gerou as seguintes função valor e função política:



O código referente a este exercício é está no arquivo *q1_ae.m*. Como esperado, ao calcular as distribuições invariantes pelo método iterativo e pelo método do maior autovalor tivemos os mesmos resultados.

Agora, ajustando o valor de q para alcançar market clearing numérico (código disponível no arquivo *q2_fg.m*), temos o seguinte:



Exercício 2

O arquivo *q2.m* contém o código que usamos para reproduzir a tabela do paper em questão. Obtivemos os seguintes resultados:

Escolha $\pi = 0.0125$

real cash balances médio	=	1.1014
dp do real cash balance	=	0.3444
consumo médio	=	0.9400
dp do consumo	=	0.1107
renda média	=	0.9400
dp da renda	=	0.2035
utilidade média	=	-0.0821

Escolha $\pi = 0.0063$

real cash balances médio	=	1.4831
dp do real cash balance	=	0.4658
consumo médio	=	0.9400
dp do consumo	=	0.0959
renda média	=	0.9400
dp da renda	=	0.2035
utilidade média	=	-0.0766

Escolha $\pi = 0$

real cash balances médio	=	2.2844
dp do real cash balance	=	0.7232
consumo médio	=	0.9400
dp do consumo	=	0.0750
renda média	=	0.9400
dp da renda	=	0.2035
utilidade média	=	-0.0707

Exercício 3