

Contents

1	Sugestões de mudança	1
1.0.1	Valores iniciais	3
2	Próximos passos	4
2.1	TODO Fim versão mais simples [0/4] [0%]	4
2.2	TODO Aprimoramento 01 [0/3] [0%]	4
2.3	TODO Aprimoramento 02 [0/4] [0%]	4
2.4	TODO Aprimoramento 03 [0%]	5
3	Análise	5

1 Sugestões de mudança

- Cortar ações
- Cortar administradores
- Reformular investimento (com crédito)
- Rever consistência

Número equação	Original	Modifcaido
(1)	$\frac{I_t}{p \cdot K_{t-1}} = \alpha(u_{t-1} - u^d) + \beta r_{t-1} \epsilon h_{t-1}$	$\frac{I_t}{p \cdot K_{t-1}} = \beta_0 + \beta_1(u_{t-1})$
(2)	h_t	-
(3)	r_t	r_t
(4)	Q_{fc}	Q_{fc}
(5)	Q_{fc}	Q_{fc}
(6)	u_t	u_t
(7)	$I_t = \frac{I_t}{p \cdot K_{t-1}} \cdot p K_{t-1}$	-
(8)		
(9)		
(10)		
(11)		
(12)	$A_t = (1 - \Theta)(\Pi p Q_t - i B_{f_{t-1}})$	$A_t = \Pi p Q_t - B_{f_{t-1}}$
(13)	$\Delta B = \varpi(I - A_t)$	$\Delta B_t = I - A_t$
(14)	ΔE_t	-
(15) - (20)	Managers	-
(21) - (33)	cte	cte
(34)	denominador: $p(1 - (1 - s_\psi - \eta)\psi - (1 - s_\Theta \Pi) - \frac{\eta \bar{w}}{\xi})$	$\Theta = 0$
(35)	P_e^*	-

1.0.1 Valores iniciais

Parâmetros	Baseline	Modificado
i	0.035	-
$price_t$	3.0	-
γ	1.0	-
δ	0.025	-
μ	0.1	-
ξ	1.0	-
$\bar{\omega}$	0.2	-
s_ψ	0.6	-
σ_ψ	0.1	-
λ	0.2	0
N	5000	-
$minsal$	0.1	-
$gmin$	-0.25	-0.025
$gmax$	0.25	0.025
$gbasic$	0.0	0.0005
α	0.005	-
i_0	0.02	-
u_d	0.8	-
γ_u	0.002	-
η	0.3	-

Valores defasados	Baseline	Modificado
A_t	0.0	0.0
I_t	20.0	-
u_t	0.7	-
K_t	10000	-
h_{t-1}		
Cw_t	0.1	-
D_t	0.0	-
state _{bit}	rand	rand
w_i	rand	rand
Ww_i	0.0	0.0
B	0.0	-
D_{totam}	soma	-
basic	-	50

Variável	Valor	Derivados
EL	4000	-
N	5000	-
K	10000	-
Q	3800	-
I_t	1800	-
γ	1.0	-
ξ	1.0	-
Unrate	-	0.8
u	-	0.76
Cw_T	-	2000
h	-	0.47368421
Q_{fc}	-	5000.

2 Próximos passos

2.1 TODO Fim versão mais simples [0/4] [0%]

- ☐ Definir o outro gasto autônomo (diferente da renda básica) e estrutura (Jordão)
- ☐ Se gasto do governo, definir arrecadação (Gabriel)
- ☐ Atribuir parâmetros para cada agente (tornar mais ABM)
- ☐ Escrever apresentação dos slides (João Paulo)

2.2 TODO Aprimoramento 01 [0/3] [0%]

- ☐ Poupança dos trabalhadores -> Acúmulo de riqueza gerando renda (depósito bancário)
- ☐ Distribuição dos salários a partir de uma distribuição de Pareto
- ☐ Salário em função do salário mínimo (substituindo choques)

2.3 TODO Aprimoramento 02 [0/4] [0%]

- ☐ Restrição de crédito
- ☐ Reintrodução dos administradores
- ☐ Reintrodução das ações
- ☐ Reintrodução de inflação

2.4 **TODO Aprimoramento 03 [0%]**

- Mudar função investimento para função Kaleckiana

3 **Análise**

Cenário	$\sigma_{\sigma_{\psi}}$	$\sigma_{s_{\psi}}$	η	Inflação	g	u	Num of Borrowers	Gini	wbarocc
Baseline									
Sim ₁									

Cenário	\min_{sal}	p_{minsal}	c	i	Inflação	g	u	Num of Borrowers	Gini	wbarocc
Baseline										
Sim ₁										