

# **TEXTO PARA DISCUSSÃO Nº 1098**

## **DINÂMICA DA RENDA, LONGEVIDADE E EDUCAÇÃO NOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS**

**João Carlos Ramos Magalhães  
Rogério Boueri Miranda**

Brasília, junho de 2005





















































































## ANEXO 2

### CÓDIGOS DE COMPUTAÇÃO DAS MATRIZES E DISTRIBUIÇÕES ERGÓTICAS NACIONAIS E REGIONAIS

```
function mark = markov2(X,x)
[cs,ts] = size(X);
ave = mean(X);
for i=1:ts
    Xn(:,i) = X(:,i)/ave(i);
end
LIM = Xn(:,1);
for i=1:cs
    if LIM(cs+1-i) == 0;
        LIM(cs+1-i) = [];
    end
end
edgesa = prctile(LIM,[100/9:100/9:100]);
edgesb = [.00001 edgesa(1:8)];
SM = zeros(cs,ts);
for i=1:cs
    for j=1:ts
        for k=1:9
            if Xn(i,j) > edgesb(k);
                SM(i,j) = k;
            end
        end
    end
end
edges1 = [1:1:9];
sm = histc(SM(:,4),edges1)/sum(histc(SM(:,4),edges1));
MDI = edges1*sm;
VDI = (edges1-MDI).^2*sm;
for i=1:ts-1
    IM1(:,i) = 9*SM(:,i) + SM(:,i+1);
end
edges2 = [10:1:90];
m(:,1) = sum(histc(IM1,edges2))';
m(:,2) = sum(histc(IM1(1:143,:),edges2))';
m(:,3) = sum(histc(IM1(144:1441,:),edges2))';
m(:,4) = sum(histc(IM1(1442:2842,:),edges2))';
m(:,5) = sum(histc(IM1(2843:3436,:),edges2))';
m(:,6) = sum(histc(IM1(3437:3659,:),edges2))';
FM = zeros(9,9,6);
for i=1:6
    for j=1:9
        FM(j,:,i) = m((j-1)*9+1:9*j,i)';
    end
end
for i=1:6
    for j=1:9
        if sum(FM(j,:,i)) == 0;
            TM(j,:,i) = FM(j,:,i);
        else TM(j,:,i) = FM(j,:,i)/sum(FM(j,:,i));
        end
    end
end
end
```

```

for i=1:6
    for j=1:9
        if sum(TM(j,:,i)) == 0;
            IM2(:,j,i) = [0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 1];
        else IM2(:,j,i) = TM(:,j,i);
        end
    end
    EGM(:,i) = IM2(:,i)^1000;
    EGD(i,:) = EGM(5,:);
end
EGDB = EGD(1,:);
EGDR = EGD(2:6,:);
MDE = edges1*EGDB';
VDE = (edges1-MDE).^2*EGDB';
MV = MDE/MDI - 1;
VV = VDE/VDI - 1;

```

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANDRADE, E. *et al.* Testing convergence across municipalities using quantile regression. 2002.
- AZZONI, C. R. Economic growth and regional income inequality in Brazil. **The Annals of Regional Science**, v. 35, n. 1, p. 133 - 152, Alemanha, feb. 2001.
- AZZONI, C. R. *et al.* Geography and income growth across Brazilian states: evidence from cohort data (em análise). **Journal of Regional Science**, 2003.
- AZZONI, C. R.; SERVO, L. M. S. Education, cost of living and regional wage inequality in Brazil in the 90's. **Papers in Regional Science**, v. 81, p. 157-175, Alemanha, 2002.
- BARRO, R.; SALA-I-MARTIN, X. Convergence. **Journal of Political Economy**, v. 100, n. 2, p. 223-251, 1992.
- BARRO, R. Economic growth in a cross-section of countries. **Quarterly Journal of Economics**, v. 106. p. 7-43, maio, 1991.
- BARRO, R. J., SALA-I-MARTIN, X. Convergence across States and regions. **Brookings Papers on Economic Activity**, n. 1, p. 107-158, 1991.
- BECKER, G.; T. PHILIPSON, SOARES, R. The quantity and quality of life and the evolution of world inequality. **National Bureau of Economic Research**. Cambridge, MA, June, 2003.
- CASS, D. Optimum growth in an aggregative model of capital accumulation. **Review of Economic Studies**, v. 32, n. 91, p. 233-240, jul. 1965.
- CHANG, R. Income inequality and economic growth: evidence and recent theories. **Economic Review**, p. 1-91, jul.-aug. 1994.
- COULOMBE, S.; TREMBLAY, J-F.; MARCHAND, S. Literacy scores, human capital and growth across 14 OECD countries. **Statistics Canada and human resources and skills development Canada**. Ottawa, 2004.
- FERREIRA, A. H. **Concentração regional e dispersão das Rendas *Per Capita* estaduais: um comentário**. Belo Horizonte: Cedeplar/UFMG, 1998 (Texto para discussão, n. 121).
- FERREIRA, A, H.; DINIZ, C. C. Convergência entre Rendas *Per Capita* estaduais no Brasil. **Revista de Economia Política**, v. 15, n. 4, p. 38-56, 1995.
- FERREIRA, P. C.; PESSOA S. The costs of education, longevity and the poverty of nations. **Ensaio Econômico de 2003, EPGE/RJ**, 27 ago. 2003.
- FRIEDMAN, M. Do old fallacies ever die? **Journal of Economic Literature**, v. 30, p. 2199-2132, 1992.











[Baixar livros de Literatura](#)  
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)  
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)  
[Baixar livros de Matemática](#)  
[Baixar livros de Medicina](#)  
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)  
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)  
[Baixar livros de Meteorologia](#)  
[Baixar Monografias e TCC](#)  
[Baixar livros Multidisciplinar](#)  
[Baixar livros de Música](#)  
[Baixar livros de Psicologia](#)  
[Baixar livros de Química](#)  
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)  
[Baixar livros de Serviço Social](#)  
[Baixar livros de Sociologia](#)  
[Baixar livros de Teologia](#)  
[Baixar livros de Trabalho](#)  
[Baixar livros de Turismo](#)