

## **CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DEMOGRAFIA MESTRADO E DOUTORADO**

**DISCIPLINA:** POP/866 - Tópicos Avançados de Pesquisa em Migração

**CARGA HORÁRIA/CRÉDITOS:** 30/02

**PERÍODO:** 1º SEMESTRE DE 2008

**PROFESSORES:** José Alberto Magno de Carvalho, Alisson Flávio Barbieri e Ernesto Amaral

### **Trabalho**

2. Com os dados do Censo de 2000, estimar e analisar para um fluxo regional brasileiro por sexo:

a) Taxas Específicas de Emigração ( $TEE_x$ ) e Taxas de Emigração Total (TET) utilizando dados de data fixa.

b) Gráficos com  $TEE_x$  e  $TEE_x$  proporcionais.

c) Aplique o modelo da família 2 (7 parâmetros) proposto por Rogers e Castro (1981) a um conjunto de taxas de migração por idade estimadas no item "a". Apresentar os valores dos parâmetros finais e das taxas modeladas em formato de tabela. Ilustrar ainda em um gráfico os valores das taxas originais por grupo etário juntamente com as taxas modeladas.

Observações e dicas:

\* Não estimar o fluxo Nordeste–Sudeste e Sudeste–Nordeste apresentado em sala.

\* Estimar o fluxo nas duas direções por sexo, com a estimação de quatro grupos de taxas por idade.

\* Ignorar migração de crianças de 0 a 4 anos, já que não é possível realizar essa estimativa com dados de data fixa.

\* O material distribuído na aula 7 (24/06/2008) apresenta exemplos de estimativas exigidos nesse exercício (Tabela 1; Figura 1 e 2; e Tabela 1 do Apêndice 3).

\* Verificar em Rogers e Castro (1981) os valores iniciais dos parâmetros propostos por estes autores (Tabela 17 na página 42).

\* No site [www.ernestoamaral.com/cedeplar.html](http://www.ernestoamaral.com/cedeplar.html) há uma série de notas de aula, programas e textos para auxiliar a elaboração desse exercício.

\* Entregar juntamente com o trabalho, as sintaxes de todos os programas computacionais utilizados para que eu possa verificar se o exercício foi realizado corretamente.