

FUNÇÕES DE MIGRAÇÃO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL 1975-1979 E 1986-1990

ERNESTO AMARAL (amaral@prc.utexas.edu); ROBERTO RODRIGUES (beto@cedeplar.ufmg.br); MOEMA FÍGOLI (moema@cedeplar.ufmg.br)
Centro de Desenvolvimento e Planejamento Regional (CEDEPLAR/UFMG)

OBJETIVOS

- ANALISAR O PROCESSO MIGRATÓRIO ATUAL PARA O CENTRO-OESTE, CARACTERIZADO POR FLUXOS EM DIREÇÃO AOS CENTROS METROPOLITANOS DA REGIÃO, QUE TEVE PRINCÍPIO COM A IMPLANTAÇÃO DE GOIÂNIA E BRASÍLIA.
- INTERPRETAR NÍVEL E PADRÃO DAS FUNÇÕES DE MIGRAÇÃO PARA ESSA REGIÃO, POR IDADE E SEXO, NOS PERÍODOS 1975-1979 E 1986-1990.
- REALIZAR UMA CARACTERIZAÇÃO DOS MIGRANTES DESSAS ÁREAS, UTILIZANDO VARIÁVEIS DEMOGRÁFICAS E SOCIOECONÔMICAS.

NÍVEL DA MIGRAÇÃO

- MIGRAÇÃO MAIS ACENTUADA DE MULHERES DO QUE DE HOMENS PARA AS METRÓPOLES (MICRO DE GOIÂNIA E DISTRITO FEDERAL), TALVEZ POR OPORTUNIDADE DE EMPREGO.
- MIGRAÇÃO INTRA-ESTADUAL IMPORTANTE ENTRE MICRO DE GOIÂNIA E 16 MICROS; E ENTRE DISTRITO FEDERAL E ENTORNO DE BRASÍLIA.
- MT E MS MANDAM MAIS MIGRANTES PARA 16 MICROS DE GOIÁS.
- NORTE APRESENTOU BAIXA EMIGRAÇÃO PARA A REGIÃO ANALIZADA.
- NORDESTE, SUDESTE E SUL APRESENTARAM MAIOR EMIGRAÇÃO PARA DISTRITO FEDERAL, MESMO COM GRANDE QUEDA ENTRE OS CENSOS.
- ENTORNO DE BRASÍLIA APRESENTA GRANDE CRESCIMENTO NA ABSORÇÃO DE MIGRANTES.

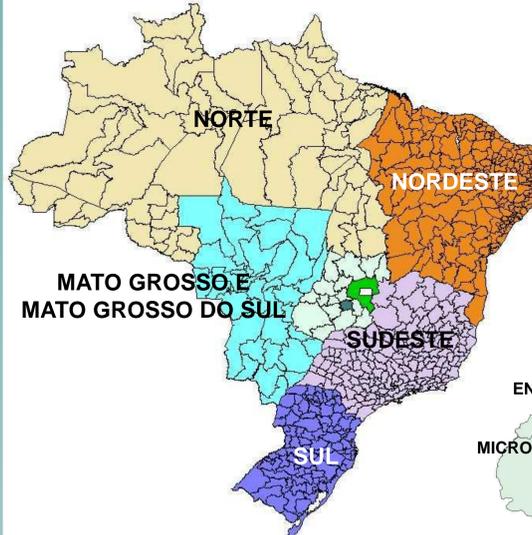
PADRÃO DA MIGRAÇÃO

- FUNÇÕES DE GOIÂNIA E ENTORNO DE BRASÍLIA SE CARACTERIZARAM POR ALTA MIGRAÇÃO NAS PRIMEIRAS IDADES: MIGRANTES QUE HAVIAM SE DIRECIONADO PARA REGIÕES DE FRONTEIRA, ESTARIAM SE REDIRECIONANDO PARA CENTROS URBANOS.
- FORTE MIGRAÇÃO FAMILIAR DO DISTRITO FEDERAL PARA ENTORNO DE BRASÍLIA, QUE ESTARIA SE CONFIGURANDO COMO A PERIFERIA DA CAPITAL NACIONAL.
- MIGRAÇÃO PARA DISTRITO FEDERAL SE CARACTERIZA POR PESSOAS EM IDADES ECONOMICAMENTE ATIVAS.

METODOLOGIA

- PARA MELHOR ENTENDER O PROCESSO MIGRATÓRIO EM DIREÇÃO AOS CENTROS URBANOS DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, UTILIZA-SE OS DADOS DOS CENSOS DEMOGRÁFICOS DE 1980 E 1991.

DIVISÃO DO TERRITÓRIO BRASILEIRO UTILIZADA



FÓRMULA DE CÁLCULO DAS CURVAS DE MIGRAÇÃO

$$PEE_{x,ij} = \frac{\sum_{t=0}^4 K_{t,ij}}{0,5K_{0,i} + 1,5K_{1,i} + 2,5K_{2,i} + 3,5K_{3,i} + 4,5K_{4,i} + 4,5K_{0,i} + 3,5K_{1,i} + 2,5K_{2,i} + 1,5K_{3,i} + 0,5K_{4,i} + 5K_{nm,i}}$$

PEE_{x,ij}: PROBABILIDADE ESPECÍFICA DE EMIGRAÇÃO da região *i* para a região *j*, na faixa etária *x*.

K_{t,ij}: MIGRANTES que se deslocaram de *i* para *j* no tempo *t*, o qual é o número de anos de residência na região de entrevista.

K_{i,i}: soma dos migrantes de regiões *k* para regiões *i* no tempo *t*. Mede o número de pessoas-ano dos IMIGRANTES que passam a ter o risco de migrar dessa nova região de destino.

K_{i,i}: soma dos migrantes de regiões *i* para regiões *k* no tempo *t*. Mede o número de pessoas-ano dos EMIGRANTES que estiveram expostos ao risco de emigrar de sua região de origem (*i*).

K_{nm,i}: residentes em *i* no fim do período que já moravam em *i* no início do período (*nm*=NÃO-MIGRANTES).

DISCUSSÕES E CONCLUSÕES

- COMO NA ANÁLISE DAS FUNÇÕES DE MIGRAÇÃO, VARIÁVEIS SOCIOECONÔMICAS INDICAM EXPRESSIVA MIGRAÇÃO DE PESSOAS DE BAIXA RENDA DE 20 A 40 ANOS PARA A CAPITAL FEDERAL.
- O ENTORNO DE BRASÍLIA POSSUI MIGRANTES E NÃO-MIGRANTES COM MAIORES CONCENTRAÇÕES EM FAIXAS DE BAIXO RENDIMENTO E ESCOLARIDADE, RESSALTANDO ANÁLISES DE QUE O ALTO CUSTO DE VIDA NO DISTRITO FEDERAL EXPULSA ESSES INDIVÍDUOS PARA O ENTORNO.
- ANÁLISES DOS TIPOS DE MOVIMENTOS MIGRATÓRIOS INDICAM IMPORTANTE FLUXO DE MIGRANTES RETORNADOS PLENOS PARA A MICRO DE GOIÂNIA, O QUE PODE ESTAR EVIDENCIANDO UM RETORNO DE ESTUDANTES QUE SE MUDAM TEMPORARIAMENTE DA REGIÃO.
- MIGRANTES RETORNADOS PLENOS SE DESTACAM ENTRE OS QUE SE MUDAM PARA O GRUPO DE 16 MICROS DE GOIÁS, INDICANDO QUE A FORTE EMIGRAÇÃO DESSA REGIÃO ACABOU OCASIONANDO O RETORNO DE MUITAS PESSOAS NO FINAL DO QUINQUÊNIO 1986-1990.
- ENTRE 1986 E 1990, UM CONSIDERÁVEL FLUXO DE FAMÍLIAS DE BAIXA RENDA DO NORDESTE, SUDESTE E DISTRITO FEDERAL REALIZOU MIGRAÇÃO DE PASSAGEM EM REGIÕES PRÓXIMAS DO ENTORNO DE BRASÍLIA, CHEGANDO NESSA MICRORREGIÃO NO FINAL DO PERÍODO.
- PORÉM, HÁ UMA GRANDE PORCENTAGEM DE RETORNADOS PLENOS DO ENTORNO DE BRASÍLIA PARA O DISTRITO FEDERAL, SUGERINDO QUE ESSA MICRORREGIÃO NÃO ESTÁ SENDO CAPAZ DE REter OS MIGRANTES EM SEU TERRITÓRIO, MESMO SE CONFIGURANDO EM UMA PERIFERIA DO DF.

BIBLIOGRAFIA

- AGRESTI, Alan. *An introduction to categorical data analysis*. New York: John Wiley & Sons, 1996. 290p.
- BADANHAN, Marco Antônio. *A democratização da capital federal*. Brasília: partidos e eleições (1985 a 1994). 1995. 106p. Dissertação (Mestrado em Ciência Política) – Departamento de Ciência Política, Universidade de Brasília, 1995.
- BELTRÃO, Kaizô Iwakami; HENRIQUES, Maria Helena Fernandes da T. Modelagem da migração líquida rural-urbana no Brasil: décadas de 1960/1970 e 1970/1980. *Previdência em Dados*, Rio de Janeiro, v.2, n.3, p.23-36, jul./set. 1987.
- BORGES, Barsanufio Gómes. *Goiás nos quadros da economia nacional: 1930-1960*. Goiânia: Editora da UFG, 2000. 172p.
- CAIADO, Maria Célia S. Estrutura urbana e mobilidade intra-regional: a região do Entorno de Brasília. In: ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDOS POPULACIONAIS, 12, 2000, Caxambu. Anais... Belo Horizonte: ABEP, 2000. 1 CD-ROM. Windows 95/98.
- CARVALHO, José Alberto Magno de; MACHADO, Cláudio Caetano. Questões sobre migrações no Censo Demográfico de 1991. *Revista Brasileira de Estudos de População*, Campinas, v.9, n.1, p.22-34, jan./jul. 1992.
- CARVALHO, José Alberto Magno de; RIGOTTI, José Irineu Rangel. Os dados censitários brasileiros sobre migrações internas: algumas sugestões para análise. *Revista Brasileira de Estudos de População*, Brasília, v.2, n.15, p.7-18, jul./dez. 1998.
- CARVALHO, José Alberto Magno de; SAWYER, Diana Oya; RODRIGUES, Roberto do Nascimento. *Introdução a alguns conceitos básicos e medidas em demografia*. 2.ed. São Paulo: ABEP, 1998. 63p.
- CHAUL, Nasr Fayad. *Caminhos de Goiás: da construção da decadência aos limites da modernidade*. Goiânia: Editora da UFG, 1997. 247p.
- CUNHA, José Marcos Pinto da (Coord.). *Redistribuição da população e meio ambiente: São Paulo e Centro-Oeste*. Campinas: NEPO/UNICAMP, 2001. 123p. (Relatório final)
- DOBSON, Annette J. *An introduction to generalized linear models*. London: Chapman & Hall, 1996. 174p.
- FAUSTO, Boris. *História do Brasil*. 2.ed. São Paulo: Editora da USP, 1995. 650p.
- IBGE. *Censo demográfico 1980*: mão-de-obra; Brasil. Rio de Janeiro: IBGE, 1983. 243p. (IX Recenseamento geral do Brasil – 1980)
- IBGE. *Censo demográfico 1980*: microdados. Rio de Janeiro: IBGE, 1980. (Disponível em meio magnético)
- IBGE. *Censo demográfico 1991*: resultados da amostra. Rio de Janeiro: IBGE, 1991a. 426p.
- IBGE. *Censo demográfico 1991*: microdados. Rio de Janeiro: IBGE, 1991b. (Disponível em meio magnético)
- JANNUZZI, Paulo de Martino. Interpretação e modelagem de perfis etários da migração: uma contribuição a partir da análise de taxas migratórias específicas por motivos e específicas por acompanhantes da mudança. In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE MIGRAÇÃO, 1, 1997, Curitiba. Anais... Curitiba: IPARDES/FUNAP, 1998. p.229-271.
- LEMOS, Mauro Borges et al. A nova geografia econômica do Brasil: uma proposta de regionalização com base nos pólos econômicos e suas áreas de influência. Trabalho apresentado no IX Seminário sobre Economia Mineira, Diamantina, 2000. Disponível em: <http://www.cedeplar.ufmg.br/pesquisas/prone/>. Acesso em: 24 mai. 2001.
- MACHADO, Cláudio Caetano. *Projeções multirregionais de população: o caso brasileiro (1980-2020)*. 1993. 14 f. Tese (Doutorado em Demografia) – Centro de Desenvolvimento e Planejamento Regional, Universidade Federal de Minas Gerais, 1993.
- MUELLER, Charles; TORRES, Haroldo; MARTINE, George. *An analysis of forest margins and savanna agrosystems in Brazil*. Brasília: ISPN, 1992. 155p.
- OLIVEIRA, Luiz Antônio Pinto de. A nova dinâmica demográfica da Região Centro-Oeste. *Cadernos de Demografia*, Brasília, n.4, out. 1997. Disponível em: <http://www.codeplan.df.gov.br/>. Acesso em: 21 mai. 2001.
- RIBEIRO, José Teixeira Lopes; CARVALHO, José Alberto Magno de; WONG, Laura Rodríguez. Efeitos demográficos da migração de retorno: uma proposta metodológica. In: ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDOS POPULACIONAIS, 10, 1996, Caxambu. Anais... Belo Horizonte: ABEP, 1996. v.2, p.955-972.
- RIBEIRO, José Teixeira Lopes; CARVALHO, José Alberto Magno de; WONG, Laura Rodríguez. Migração de retorno: algumas possibilidades de mensuração. In: ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDOS POPULACIONAIS, 10, 1996, Caxambu. Anais... Belo Horizonte: ABEP, 1996. v.2, p.973-1002.
- ROGERS, A.; CASTRO, J. L. *Model migration schedules*. Laxenburg, Áustria: International Institute for Applied Systems Analysis, 1981. 153p.
- SALIM, Celso Amorim. *Estrutura agrícola e dinâmica migratória na Região Centro-Oeste, 1970-80*: análise do êxodo rural e da mobilidade da força de trabalho no contexto de industrialização da agricultura e da fronteira urbanizada. 1992. 353 f. Tese (Doutorado em Demografia) – Centro de Desenvolvimento e Planejamento Regional, Universidade Federal de Minas Gerais, 1992.
- UNITED NATIONS. *Preparing migration data for subnational population projections*. New York: United Nations Publication, 1992. 46p.

