

Disciplina: DM026 - BANCO DE DADOS EM DEMOGRAFIA

Professor: Everton Emanuel Campos de Lima

Trabalho Final

Escolha um estado brasileiro e com base nos dados dos censos de 1991 e 2010, faça as seguintes análises.

Quesitos:

- 1) Com base na informação de idade simples, construa pirâmides etárias com grupos quinquenais de idade para os anos censitários, tendo 80 anos ou mais como limite superior de idade.
- 2) Estime a razão a dependência de jovens e idosos nos dois momentos censitários.
- 3) Veja a frequência escolar (em percentual) para os jovens de 6 a 15 anos e 16 a 18 anos nos dois censos.
- 4) Com base no valor do salário-mínimo (SM) de cada ano censitário, construa as categorias de renda: 1) menos de 1 SM, 2) Mais de 1 a 2 SM, 3) Mais de 2 a 5 SM e 4) Mais de 5 SM. Depois veja as relações entre renda e nível escolar e a renda e a condição de habitação em 1991 e 2010.
- 5) Estime a taxa de atividade econômica do seu estado nos dois anos censitários. Esta taxa corresponde a razão entre PEA (População Economicamente Ativa) / PIA (População em Idade Ativa) vezes 100. Para ambas as medidas, utilize a população de 15 a 64 anos completos e, para a estimativa da PEA, use a população ativa no mercado de trabalho.

Para resolver as questões, busque os dados censitários no IPUMS e selecione as seguintes variáveis:

- Idade em anos simples (Age);
- Sexo (Sex);
- Frequência escolar (School attendance);
- Educação código internacional (Educational attainment, international recode);
- Renda (Total income);
- Participação no Mercado de Trabalho (Labor force participation) e,
- Propriedade de domicílio (Ownership of dwelling).

Detalhe, toda a compatibilização de categorias das variáveis entre os censos, fica a critério do aluno. Apenas argumente no código e exercício como isto foi feito.

O trabalho deve ser um documento (Word/pdf) com as respostas de cada item em tabelas ou gráficos e, ao final, os códigos comentados e utilizados nas respostas.