



DM026-F – BANCO DE DADOS EM DEMOGRAFIA

PROF. ÉVERTON EMANUEL CAMPOS DE LIMA

1º SEMESTRE/2015

OBJETIVO:

Esta disciplina tem como objetivo apresentar diferentes bases de dados empregadas em estudos populacionais no Brasil e no mundo. Ainda faz parte dos objetivos dessa disciplina, ensinar os alunos as diferentes formas de manipulação dos dados dessas bases.

CONTEÚDO DA DISCIPLINA EM TÓPICOS:

- 1: Introdução ao R: Princípios e Conceitos;
- 2: Usando o R: Interface de Trabalho;
- 3: O conceito de objeto em R;
- 4: Computação e manipulação de dados em R;
- 5: Manipulação de dados e gráficos em R;
- 6: Pacotes e bibliotecas do R;
- 7: R aplicado a grandes bancos de dados – Censos demográficos e Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADs);
- 8: Programando com R: breve introdução.

AVALIAÇÃO:

- Exercícios práticos no valor de 60 pontos e trabalho final no valor de 40 pontos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Maindonald, J.H. 2008. *Using R for Data Analysis and Graphics. Introduction, Code and Commentary*. Available at: <http://cran.r-project.org/doc/contrib/usingR.pdf>.

R Core Team. 2013, R. *An Introduction to R. Notes on R: A Programming Environment for Data Analysis and Graphics*. Available at: <http://cran.r-project.org/>.

R Core Team. 2013, R. *R Data Import/Export*. Available at: <http://cran.r-project.org/>.

R Core Team. 2013, R. *R Language Definition*. Available at: <http://cran.r-project.org/>.