|  |  |
| --- | --- |
| PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  SAPG – SECRETARIA ACADÊMICA DE PÓS-GRADUAÇÃO | |
| **PÓS-GRADUAÇÃO EM ESTATÍSTICA APLICADA – LATO SENSU** | |
|  | |
|  | **DISCIPLINA** |
| **CÓDIGO:** | **ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS** |
| **CRÉDITO: 3** | **Cada crédito corresponde a 15 h/a** |
|  | |
| **OBJETIVO DA DISCIPLINA**  Proporcionar o conhecimento dos métodos para análise inicial de dados, com aplicação de programas específicos para análises estatísticas. | |
|  | |
| **EMENTA**  Introdução ao programa R, Tipos de Variáveis, Medidas de Posição, Medidas de Dispersão, Análise Bivariada para variáveis qualitativas e quantitativas. | |
|  | |
| **PROGRAMA ANALÍTICO**   1. Introdução ao programa R 2. Tipos de variáveis   2.1- Variáveis Qualitativas  2.2- Variáveis Quantitativas  3- Medidas de Posição  3.1- Média, Moda, Mediana  3.2- Separatrizes (quantis)  3.3- Assimetria  3.4- Curtose  3.5- Box plot  4- Medidas de Dispesão  4.1- Desvio Médio  4.2- Variância e Desvio- padrão  4.3- Coeficiente de variação  5- Análise Bivariada  5.1- Variáveis Qualitativas  5.1.1- Tabelas de Contingência  5.1.2- Coeficiente de Contingência  5.2- Variáveis Quantitativas  5.2.1- Gráficos de dispersão  5.2.2- Coeficiente de correlação | |
| **BIBLIOGRAFIA**  **BUSSAB, W. O., MORETTIN, P. A. Estatística básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.**  **GUIMARÃES, R. C., CABRAL, J. A. S. Estatística. Lisboa: McGraw Hill, 1997.**  **MOORE, D. A Estatística Básica e sua Prática. Rio de Janeiro: LTC, 1995.**  **TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.** | |