

Glossário Multivariada B – Renan Bispo

- Análise de Correspondência: Análise multivariada de tabelas de contingência que visa comparar dois conjuntos de variáveis categóricas de forma gráfica;
- ACS: Análise de tabelas de contingência com duas entradas. Bastante útil para grandes tabelas cruzadas;
- ACM: Análise mais ampla que visa observar uma tabela de dados como usualmente conhecemos;
- Variáveis homogêneas: Variáveis classificadas quando todas podem ser consideradas pertencentes do mesmo grupo;
- Variáveis heterogêneas: O contrário do caso homogêneo;
- Matriz de Correspondência: Matriz com as proporções das frequências de uma tabela de contingência;
- Perfil linha: Vetor com a razão entre o valor de cada casela de uma linha e a soma de todos os elementos dela, ou seja, cada linha gera um vetor de perfil linha;
- Perfil coluna: Vetor com a razão entre o valor de cada casela de uma coluna e a soma de todos os elementos dela, ou seja, cada coluna gera um vetor de perfil linha;
- Centróide: A média da linha ou coluna. Média do perfil linha ou coluna;
- Matriz perfil linha: Matriz diagonal com o vetor linha;
- Matriz perfil coluna: Matriz diagonal com o vetor coluna;
- Estatística Qui-Quadrado: Distância euclidiana ponderada pelo centróide;
- Inércia: Dispersão das variáveis entre o centróide. Medida de variabilidade (??);
- Coeficiente de contingência de Pearson: Medida que avalia a confiabilidade da independência de uma tabela de contingência;
- Inércia total: É o quanto a análise de correspondência é capaz de explicar a variabilidade;
- Autovalores: Eles somados e elevados ao quadrado, representa a inércia total;