
Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG - *campus* Varginha
Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Economia
Disciplina: Análise multivariada - Profa. Patrícia de Siqueira Ramos
Trabalho Final - escolha do conjunto de dados

- No notebook já entregue com análise exploratória e ACP acrescentar a análise de agrupamento (AA):
- Notebook final: 22/07/2018 - Inclusão da análise de agrupamento. Itens obrigatórios a apresentar (mais itens são opcionais):
 - a) obter os agrupamentos usando os métodos hierárquicos vistos e apresentar os dendrogramas.
 - b) usar o critério da maior distância para definir o número de grupos em cada método.
 - c) escolher um dos métodos (vizinho mais próximo, vizinho mais distante, distância média, centróide ou Ward) e apresentar uma lista dos municípios de cada grupo. Justificar o motivo da escolha do método.
 - d) apresentar os municípios num diagrama de dispersão com os dois primeiros CPs e os agrupamentos obtidos pelo método escolhido.
 - e) utilizar o método das k -médias usando o número de grupos definido no item c) (com o método hierárquico escolhido). Mostrar o diagrama de dispersão dos CPs com os agrupamentos e nomes dos municípios.
 - f) apresentar um resumo estatístico (média e mediana) para cada grupo de municípios obtido pelo método das k -médias.
 - g) Realizar uma interpretação dos grupos obtidos baseando-se nos resultados do item f).