

**MAE0330 - Análise Multivariada de Dados**  
**Lista 3 - 2022**

1) Fazer análise de componentes principais para o banco de dados “trigo”, considerando as variáveis quantitativas

É importante

- decidir se a análise será feita sobre a matriz de covariâncias ou sobre a matriz de correlações. Porque.
- aplicar a análise
- escolher quantas componentes principais manter. Porque.
- calcular % de variância explicada, total e por variáveis
- calcular correlações entre variáveis originais e componentes
- interpretar as componentes mantidas
- calcular o valor das componentes mantidas para pelo menos uma unidade

Data de entrega: 30/09/2022