**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