

Objetivos: reforçar as técnicas apresentadas para leitura, escrita e manipulação de arquivos novamente, aplicando as funções de interpolação vistas em aula.

1. Use a função `load` para importar os dados de `cereal.mat`.
  - a) Construa uma tabela com todos os dados de nome, açúcares, fibras, peso, carboidratos e calorias.
  - b) Calcule o valor médio de calorias em todos os cereais.
  - c) Construa e salve em um arquivo `.pdf` o gráfico de açúcares e sua regressão linear sobrepostos. Faça o mesmo para os carboidratos e fibras.
  - d) Ordene a tabela construída por peso e salve em um arquivo.

Para correção, se desejarem, envie tanto os scripts “.m” quanto as tabelas salvas. Boa prática e paciência!