

Ficha de trabalho

Leia atentamente as perguntas abaixo, e atendendo ao código (em Python) que já aprendeu nas sessões de formação, resolva os seguintes problemas:

- 1) Crie um programa que permita ao utilizador registar todas as frutas existentes numa cesta (**até um máximo de 10 frutas**).

Em seguida pergunte ao utilizador qual fruta ele pretende contabilizar.

Apresente no final o total da contagem solicitada.



- 2) Crie um programa que solicite ao utilizador uma lista de produtos que ele deseja comprar (**até um máximo de 10 produtos**).

Questione o utilizador se é intolerante a lactose ou glúten. Se for intolerante a algum deles, remova os produtos da lista correspondentes a essa categoria.

Produtos com lactose: leite, iogurte e queijo

Produtos com glúten: pão, massa e cerveja

No final, apresente a lista sem os elementos indesejados.



- 3) Crie uma lista de convidados para uma festa (com valores fixos) de todos os nomes dos elementos que constituem a lista.

Seguidamente crie um sistema de entradas na sua festa, onde o utilizador deve ser informado se o seu nome consta da lista.



- 4) Crie um sistema de bingo. Para isso, atribua a uma lista 5 valores numéricos diferentes que representarão o cartão do jogador. Em seguida, pergunte ao utilizador qual o número que calhou. Se o número pertencer ao cartão, informe-o que “acertou”. Caso não pertença, não diga nada e solicite outro número. O programa deverá terminar quando o utilizador acertar em todos os números do seu cartão, dizendo nesse momento “BINGO!!!”.

