

Trabalho P2

O desafio do seu grupo é fazer um pequeno programa em Python que exiba um menu em texto para o usuário e, utilizando os dados do arquivo de registro, realize as funcionalidades listadas abaixo. Cada funcionalidade deve ser realizada por um item do menu. Dica: organize o seu código em funções.

- (a) solicitar ao usuário a parte de um nome e imprima na tela os nomes de clientes existentes no arquivo cujos nomes possuam o texto informado (sem repetição);
- (b) solicitar ao usuário o nome completo de um cliente e imprima na tela o(s) número(s) do(s) caso(s) associado(s) a ele;
- (c) solicite ao usuário um número de caso e informe (imprima na tela) o nome do cliente, a despesa, a receita e a diferença entre receita e a despesa do caso;
- (d) imprimir na tela a despesa total;
- (e) imprimir na tela a receita total;
- (f) imprimir na tela o nome do cliente, número, receita e despesa do caso com a maior despesa;
- (g) imprimir na tela o nome do cliente, número, receita e despesa do caso com a maior receita;
- (h) solicitar ao usuário o nome completo de um cliente e grave um arquivo contendo o nome do cliente, os números, as receitas e despesas de cada caso associado a ele, além de conter o total de despesas, receitas e a diferença entre esses totais.

Obs.: O arquivo de registro contém 42 entradas nas quais constam o nome do cliente, o número do caso, além da despesa e da receita associadas ao caso. Um mesmo cliente pode ter mais de um caso.