



LISTA DE EXERCÍCIOS 08 - ARQUIVOS, FUNÇÕES E BIBLIOTECAS

- 1) Crie um programa em Python para implementar uma agenda que guarda registros com os campos: CPF (inteiro), nome (string), telefone (string) em um arquivo chamado agenda.txt. O programa deve conter três funções (para executar as operações solicitadas), além da função principal que disponibiliza as opções (adicionar registro, apagar registro e listar amigos).
- 2) Faça um programa em Python que contenha uma função que recebe uma string e devolve uma outra string de mesmo tamanho alterando cada vogal por um símbolo diferente (defina em sua função os símbolos para cada uma das 5 vogais). O programa deve ser estruturado com uma função principal (main) executada quando o programa for rodado e que solicita que o usuário insira strings para serem codificadas pela função até que o usuário digite 'sair', encerrando a execução do programa.
- 3) Faça um programa em Python que utilize funções da biblioteca 'random' para criar sugestões de senhas aleatórias. O usuário deve informar o tamanho da senha aleatória e a quantidade de senhas que devem ser geradas. O programa deve então gerar as senhas e criar/gravar no arquivo senhas.txt.
- 4) Faça uma função que recebe como parâmetro uma data (no formato DD/MM) e informa a data por extenso. Em seguida crie uma função principal que ao ser executada pelo programa solicita uma data ao usuário e informa o retorno da função (ex: Usuário digita 15/06 e o programa informa: QUINZE DE JUNHO).
- 5) Faça um programa em Python que pede que o usuário informe sua data de nascimento (dia, mês e ano) e, utilizando funções da biblioteca datetime (para saber a data em que o programa está sendo executado) calcule e informe quantos anos o usuário tem.