

3º Desafio – 2nd Challenge

2022/05/04

Este desafio é o 3º desafio do semestre e é para nota. (Veja requisitos mínimos, no final)

Data de entrega: 25-05-2022

Enunciado:

Construa um algoritmo que calcule faça a Gestão de uma Agenda telefónica com os seguintes atributos:

- **Nome:** 20 caracteres;
- **Nº Telefone:** 10 Dígitos;
- **Morada:** 30 caracteres;
- **Código Postal:** 10 caracteres;
- **Cidade:** 20 caracteres;
- **País:** 20 caracteres.

Nota1: No País podem por como “default” Portugal

Nota2: Os registos têm de ser gravados num ficheiro em disco como:

<Vosso_Nome>.dat

Pretende-se que esta agenda execute as seguintes tarefas listadas num Menu:

- Criação de registos;
- Consulta sequencial;
- Listagem de registos no ecrã;
- Consulta com busca por qualquer dos atributos;
- Modificar contacto;
- Remover contacto;
- Apagar ficheiro de contactos (Só com dupla confirmação);
- About – Indicando o vosso nome e Versão do programa.

Requisitos mínimos - Haver uma Biblioteca Vossa Contendo:

- 1. Rotinas de Busca**
- 2. Rotinas de Ordenação**
- 3. Rotina de Entrada de dados**
- 4. Rotinas de abertura e fecho de ficheiros**
- 5. Rotinas de alocação de memória**

Boa Sorte – Melo Pereira 2022-05-04