

Linguagem C++

Exercício Final

Fazer um programa para simular uma agenda de telefones. Para cada pessoa devem-se ter os seguintes dados:

- ID
- Nome
- E-mail
- Endereço
 - Rua
 - Número
 - Complemento
 - Bairro
 - CEP,
 - Cidade
 - Estado
 - País
- Telefone (contendo campo para DDD e número)
- Data de nascimento, exemplo: "01/01/2003".
 - Dia
 - Mês
 - Ano
- Observações: Uma linha (string) para alguma observação especial.

O programa deve ter um menu principal oferecendo as opções:

- **Cadastrar**
- **Consultar**
- **Listar**
- Excluir
- Sair

O "**Cadastrar**" deverá permitir o cadastro de pessoas na agenda.

O "**Consultar**" deverá abrir um outro menu oferecendo as opções:

- ID
- **Nome**
- Bairro
- Cidade
- **Telefone**
- **Aniversariante**

O "**Nome**" poderá ser digitado somente o primeiro nome, exemplo "Paulo", se existir "Paulo da Silva" ou "Paulo Pereira" ambos devem ser listados, mas "João Paulo de Souza" não precisa.

O "**Telefone**" deverá abrir um outro menu oferecendo as opções:

- DDD
- Telefone

O "**Aniversariante**" deverá abrir um outro menu oferecendo as opções:

- Mês
- Dia

O "**Excluir**" deverá pedir o ID que excluirá todos os dados dessa pessoa.

O “**Listar**” permitirá escolher a ordem da lista, por isso deverá possuir os itens: ID (crescente) e Nome (alfabética).

Todos os cadastros deverão ser inseridos em um arquivo de texto, xls ou bin conforme sua escolha.

Avaliação

O aluno deverá enviar o arquivo “.CPP” para lindomar.batistao@sp.senai.br com seu nome completo no assunto e um fluxograma do seu programa desenvolvido no draw.io.

Data:

O prazo será até o dia 24/09/2021.

Critérios:

O aluno deverá desenvolver o programa utilizando o máximo de recursos possíveis que foram ensinados em aula de maneira que o código fique compreensível e descomplicado, ou seja, utilize as ferramentas da melhor maneira possível. As maiores notas serão aos alunos que melhor utilizar o que foi ensinado.

Cada pessoa tem uma maneira de desenvolver o código do programa, por isso não será admitido plágio, pois se ocorrer, automaticamente a nota dos envolvidos será “0” e entrarão no processo de recuperação onde cada um terá que desenvolver um programa diferente.