



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

ICEI – Instituto de Ciências Exatas e Informática

DCC – Departamento de Ciência da Computação

Campus Lourdes

Bacharelado em Ciência da Computação

MAIOR UNIVERSIDADE CATÓLICA DO MUNDO - Fonte: Vaticano

MELHOR UNIVERSIDADE PRIVADA DO BRASIL - Guia do Estudante, por 6x

ENTRE AS MELHORES UNIVERSIDADES DO MUNDO - Times (Ranking Times High Education)

ÁREA DA COMPUTAÇÃO PUC MINAS: SEMPRE 1ª..4ª LUGAR PREF.MERCADO-Folha de S.Paulo (RUF), desde 2012

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO PUC MINAS: SEMPRE 4 OU 5 ESTRELAS - Guia do Estudante

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO CAMPUS LOURDES: NOTA MÁXIMA MEC - Av.Reconhecimento, 2023

Algoritmos e Estruturas de Dados I

Professor: Lúcio Mauro Pereira

Lista de Exercícios nº 32

4 de novembro de 2024

Pesquisa e Exclusão

Estudar:

Obra: Fundamentos da Programação de Computadores. Autora: Ana Ascêncio

Estudar o capítulo 10 – Registro

Obra: C: como programar. 8ed. Autor: Deitel.

Estudar o Capítulo 10: **Estruturas, Uniões, Manipulações de Bits e Enumerações**

Questão:

O Trabalho Prático deverá ser ampliado de forma que proveja as seguintes funcionalidades:

Pesquisa. Chave: nome da pessoa. Listar todas com nome igual à chave

Pesquisa. Chave: CPF da pessoa. Escrever os dados da pessoa com CPF igual à chave.

Exclusão: Excluir do arranjo a pessoa com CPF igual à chave da pesquisa. Uma vez removida, todas as pessoas à frente deverão ser deslocadas em 1 posição (*shift -1*).

Com as implementações das funcionalidades acima, o menu de opções deverá prover as seguintes operações:

- 0 – Sair do programa
- 1 - Cadastrar uma pessoa
- 2 - Listar todas as pessoas
- 3 – Pesquisar por nome
- 4 – Pesquisar por CPF
- 5 – Excluir pessoa
- 6 - Apagar todas as pessoas cadastradas