

IFMG - Campus São João Evangelista
Sistemas de Informação
Turma: SJBSINF.2022.2P

Professor: Eduardo Trindade
eduardo.trindade@ifmg.edu.br
Algoritmos e Estrutura de Dados I

Lista de Exercícios I

Arquivos

Exercícios

- ① Faça um programa que verifique a existência de um arquivo no diretório com base no nome fornecido pelo usuário. Exemplo: o usuário informou o nome “teste.txt”, você deve verificar se existe este arquivo e retornar uma resposta positiva ou negativa.
- ② Faça um programa que permita que o usuário entre com diversos nomes e telefones para um cadastro (defina uma condição de parada). Crie um arquivo .xls com essas informações. Sua planilha deve ter os nomes na coluna A e os telefones na coluna B.
- ③ Faça um programa que receba um vetor de 10 números, converta cada um desses números para binário e grave o resultado em um arquivo texto. Cada número deve ser gravado em uma linha.
- ④ Faça um programa que permita ao usuário escolher a ordem de uma Matriz Quadrada que deseja. Gere aleatoriamente números inteiros para uma Matriz Quadrada da ordem escolhida (ex: 2x2, 3x3, 4x4, etc). Salve a matriz corretamente em uma planilha **matriz.xls**, respeitando a disposição de linhas e colunas.
- ⑤ Faça um programa que leia um arquivo contendo o nome e o preço de diversos produtos (separados por linha), e calcule o total da compra.