

4ª LISTA DE EXERCÍCIOS

MÚLTIPLA ESCOLHA

- 1) Ler um número de 1 a 12 e escrever o mês correspondente. Caso seja digitado um número fora desse intervalo, imprima uma mensagem de erro.
- 2) Escreva um programa que informe a quantidade total de calorias de uma refeição, a partir da escolha dos itens do cardápio, que consta de um prato principal, uma bebida e uma sobremesa, segundo a tabela abaixo:

PRATO PRINCIPAL	BEBIDA	SOBREMESA
1 - Vegetariano: 180 cal	1 - Chá (lata): 80 cal	1 - Abacaxi: 75 cal
2 - Peixe: 230 cal	2 - Suco de laranja: 150 cal	2 - Sorvete diet: 110 cal
3 - Frango: 250 cal	3- Suco de melão: 70 cal	3 - Mousse diet: 60 cal
4 – Carne: 350 cal	4 - Refrigerante diet: 2 cal	4 - Mousse chocolate: 250 cal

- 3) Simular uma calculadora que leia, a partir do teclado, um operador (caractere) e dois valores numéricos (reais), apresentando o resultado desta operação. Implemente apenas as funções de soma, subtração, divisão, multiplicação. Imprimir uma mensagem de erro caso ocorra uma divisão por zero ou se o operador digitado for desconhecido.

FUNÇÕES DE STRING

- 4) Escreva um programa para determinar as formas nominais e para conjugar verbos regulares no presente do indicativo. Estabeleça um diálogo amigável com o usuário, solicitando o verbo e informações para direcionar o processamento.
- 5) Entre com um verbo e imprima uma das seguintes mensagens:
 - a) Verbo não está no infinitivo
 - b) Verbo da 1ª conjugação
 - c) Verbo da 2ª conjugação
 - d) Verbo da 3ª conjugação

- 6) Leia um número inteiro decimal com até 4 dígitos e determine seu correspondente em algarismos romanos. DICA: leia o número como uma variável do tipo STRING.
- 7) Leia uma sigla de estado de nascimento de uma pessoa e imprima uma das seguintes mensagens: “carioca”, “paulista”, “mineiro”, “outros estados”.
- 8) Leia dois nomes e imprima-os em ordem alfabética.
- 9) Leia três nomes e imprima-os em ordem alfabética.
- 10) No dia da prova de uma turma de IC501, a mesma foi dividida em 3 salas, de acordo com a primeira letra do nome dos alunos. Escreva um programa que leia o nome de um aluno e indique em que sala o mesmo deverá realizar a prova, sabendo que:
 - a) A – K: sala 322
 - b) L – N: sala 323
 - c) O – Z: sala 324