

# LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

## Atividades 17

### Escolha Caso

- 1) Desenvolver um programa que permita escolher as opções de lanches disponíveis e informar o valor de cada um deles.

- a) Opção 1 - Big Mac – R\$ 14,50
- b) Opção 2 - Quarterão com Queijo – R\$ 15,50
- c) Opção 3 - Hamburguer – R\$ 10,90
- d) Opção 4 – Cheeseburger – R\$ 9,90
- e) Opção 5 - McFritas Pequena – R\$ 6,70
- f) Opção 6 - Chicken McNuggets – 7,80

- 2) Desenvolver um programa que defina a situação eleitoral de cada eleitor, mostrando se ele poderá votar ou se está impedido.

De 0 à 15 – Não é Possível Votar

De 16 à 17 – Voto Facultativo

De 18 à 65 – Voto Obrigatório

De 66 à 99 – Voto não Obrigatório

- 3) Desenvolver um programa para um restaurante como um menu de sobremesas. O restaurante não dispõe de um sistema informatizado e necessita que você desenvolva um programa que fazer o pedido sem que você precise chamar o garçom, você pode pedir a sobremesa através de um dispositivo portátil, que é entregue a cada cliente assim que ele entra no restaurante.

No cardápio terão as seguintes opções de sobremesa:

- 1) Mousse
- 2) Sorvete
- 3) MilkShake
- 4) Sunday

Para pedir a sobremesa, você só precisa digitar o número desejado e aguardar. Escreva um algoritmo que mostre esse menu de sobremesas.

Se a opção digitada não estiver entre os valores 1 e 4, se não tiver exiba um alerta de erro e peça ao cliente que digite um valor válido.

- 4) Desenvolver um programa que ofereça as operárias de uma empresa um auxílio mensal além do salário.

Para as casadas sem filhos, o auxílio mensal é de 15% do seu salário-base.

Para as que têm filhos, casadas ou não, o auxílio é de 35% do salário-base.

Para as solteiras sem filhos, não há auxílio extra.

Crie um menu de opções (1, 2 ou 3) que determine em que categoria a funcionária se encontra, o valor do salário-base (igual para todas), (entre com o salário) e mostre o valor do salário com o auxílio.

- 5) Desenvolver um programa para um determinado mercado que permita o cliente fazer compras por um sistema de opções:

O sistema possui um menu inicial que oferece todas as opções de compra nos setores da loja sendo:

- 1) Padaria
- 2) bebidas
- 3) congelados
- 4) Açougue
- 5) verduras

Cada opção de escolha do mercado possui 5 produtos, informar a descrição do produto, preço e quantidade que gostaria de comprar e imprimir na tela.

- 6) Desenvolva um programa que receba o nome do cargo e o valor do salário de um funcionário. O Algoritmo reajusta o salário do funcionário de acordo com o cargo:

1. Supervisor – Aumentar salário em 30%
2. Técnico – Aumentar salário em 20%
3. Demais cargos – Aumentar salário em 10%

Mostra na tela o valor do salário reajustado e o cargo que foi digitado.

- 7) Desenvolva um programa para um restaurante o qual oferece 5 pratos em seu menu principal.

- Bacalhau
- Risoto
- Peixe
- Feijoadá
- Carne Assada

- 8) Desenvolva um programa para um supermercado que permite escolher a forma de pagamento de suas compras.

- Vale Alimentação
- Vale refeição
- Dinheiro
- Cartão Débito
- Cartão Crédito

- 9) Desenvolva um programa em C utilizando o comando Switch – Case, para uma loja de sanduíches que permita escolher o sanduíche e entrar com o valor a ser pago do sanduíche + bebida, imprima na tela a opção escolhida e seus respectivos valores.

- Big Mac - R\$ 26,90 / Suco de Laranja – R\$ 12,30
- Cheddar McMelt - R\$ 26,50 / Coca Cola – R\$ 7,90
- Duplo Big Mac - R\$ 28,90 / Suco de Laranja – R\$ 12,30
- Quarterão com queijo - R\$ 26,50 / Coca Cola – R\$ 7,90
- McNífico Bacon - R\$ 29,90 / Suco de Laranja – R\$ 12,30
- McChicken - R\$ 25,90 / Coca Cola – R\$ 7,90
- Chicken Supreme Crispy - R\$ 29,90 / Suco de Laranja – R\$ 12,30
- 10 Chicken McNuggets - R\$ 22,50 / Coca Cola – R\$ 7,90
- Big Tasty Turbo Queijo - R\$ 33,90 / Suco de Laranja – R\$ 12,30
- Big Tasty - R\$ 31,90 / Coca Cola – R\$ 7,90
- Picanha Club House (1 carne) - R\$ 34,90 / Suco de Laranja – R\$ 12,30

10) Desenvolva um programa para uma empresa que desenvolve livros de receitas de bolos, criar lista de receitas dos bolos abaixo e incrementar o sistema para que retorne nas opções de escolha:

- Bolo de Fubá
- Bolo de laranja
- Bolo de Cenoura

### Agora é sua vez de criar

11) Desenvolver 5 programas de **Escolha Caso**, não poderão utilizados exercícios já prontos, (Seja criativo).

12) Uma determinada empresa de calçados (vendas) requisitou você desenvolvedor para criar um programa que atenda às necessidades da empresa.

Pesquisar informações relacionadas, planejar e desenvolver um software que atenda os seguintes requisitos.

- Masculino e feminino
- Tamanho de calçados
- Seção infantil / Jovem / Adulto
- Calcular o valor total da Compra