

 INSTITUTO FEDERAL Maranhão Campus Açailândia	ATIVIDADE PRÁTICA CURSO: Técnico em Informática - Turma: Informática 1
Disciplina: Técnicas de Programação	Professor: Valter Neto
Assunto: Estrutura de Repetição	Bimestre: 3
Data de Entrega: 01.08.2022	Valor: 60 pontos

Empresa:



Contexto:

Dona Mocinha é proprietária do lanchonete Mexicana, especializada em comida mexicana, localizada no município de São João dos Patos. Desejando melhorar o processo de vendas, ela solicita dois sistemas: venda de lanches e vendas de paletas mexicanas.

Tarefa:

Desenvolver os sistemas solicitados pelo cliente.

Sistema 1: Venda de Lanches

O sistema deverá imprimir um menu com as opções de comidas e de bebidas (cardápio e valores abaixo). Sabe-se que o cliente escolhe primeiro a comida (quantas e na quantidade que desejar) e depois, a bebida (quantas e na quantidade que desejar).

Ao final, o sistema deverá imprimir o valor total do pedido.

\$\$ Lanchonete Mexicana \$\$

\$ Menu Comida \$\$

1. Quesadilla - R\$ 30,00 (unidade)
2. Burritos - R\$ 25,00 (unidade)
3. Nachos - R\$ 20,00 (unidade)
4. Tacos - R\$ 15,00 (unidade)

\$ Menu Bebida \$\$

1. Refrigerante - R\$ 8,00 (unidade)
2. Suco - R\$ 5,00 (unidade)
3. Bebida Picante - R\$ 15,00 (unidade)

Exemplo 1

Comida

4 Quesadilla

4 Burritos

Subtotal = R\$ 220,00

Bebida

2 Refrigerante

2 Bebida Picante

Subtotal = R\$ 46,00

Total a pagar = R\$ 266,00

Sistema 2: Paleta Mexicana

O sistema deverá imprimir um menu de paletas mexicanas (cardápio e valores abaixo). O cliente poderá pedir o tipo e quantidade que desejar. Sabe-se neste mês para comemorar o aniversário da lanchonete, uma promoção foi planejada (informação abaixo).

Após o cliente pedir todas as paletas que desejar, o sistema deverá imprimir o total do pedido, o total descontado pela promoção e o total a pagar.

\$\$ Lanchonete Mexicana \$\$

\$ Menu Delivery \$\$

1. Acapulco - R\$ 12,00 (unidade)
2. Clandestino - R\$ 14,00 (unidade)
3. Cancún - R\$ 10,00 (unidade)
4. Maria del Barrio - R\$ 15,00 (unidade)

Promoção:

- Acima de 4 paletas de Acapulco, cada unidade sofre um desconto de R\$ 1,00
- Acima de 5 paletas de Clandestino, cada unidade sofre um desconto de R\$ 1,00
- Acima de 4 paletas de Cancún, cada unidade sofre um desconto de R\$ 1,00
- Acima de 5 paletas de Maria del Barrio, cada unidade sofre um desconto de R\$ 1,00

Exemplo 1

Pedido

8 Acapulco -- R\$ 96,00

2 Clandestino - R\$ 28,00

10 Maria del Bairro - R\$ 150,00

Total do pedido = R\$ 274,00

Total descontado promoção = R\$ 18,00

Total a pagar = R\$ 256,00