



# Algoritmo e Programação I

RICARDO HENDGES



# TRABALHO FINAL

- **Trabalho para Apresentação Dia 21/06/2021**

- Prazo para fazer (07/06 a 21/06)
- Tempo limite de apresentação 10 minutos.
  - Começa assim que seu nome é chamado.
- Entrega dos fontes individual no inicio da aula (21/06/2021)

- **Avaliação**

- Apresentação das funcionalidades - 5,00
- Entrega dos fontes, nomenclatura, organização, formatação - 5,00

PS.: Não se trata de APRESENTAR bem ou mal!  
Trata-se de APRESENTAR FUNCIONANDO.

# TRABALHO FINAL

Criar um sistema de comandas de restaurante.  
Sistema deve registrar os pedidos das mesas do restaurante.

PS.: Restaurante possui um limite de 10 mesas.

# TRABALHO FINAL

Menu principal deve conter

- 1 - Novo Pedido
- 2 - Conferir Comanda
- 3 - Fechar Comanda
- 4 - Conferir Caixa
- 0 - Fechar Restaurante

# TRABALHO FINAL

## 1 - Novo Pedido

Quando solicitar um novo pedido, deve ser preenchido os seguintes dados.

1. Informe o N° da Mesa.
2. Exibir **Menu de produtos**.
  - a. Informe o código do Produto.
  - b. Informe a quantidade do **X** Produto.
  - c. Deseja mais alguma coisa? (S/N)

\*\*\*\* Lanches \*\*\*\*

1 - Hambúrguer (R\$ 25,00)

2 - Pastel (R\$ 12,50)

3 - Pizza (R\$ 30,00)

\*\*\*\* Bebidas \*\*\*\*

4 - Refrigerante (R\$ 7,50)

5 - Água (R\$ 4,50)

Caso optar por S deve seguir do passo 2 pedindo somente produto, quantidade e se deseja mais alguma coisa. Formando assim um loop.

# TRABALHO FINAL

## 2 - Conferir Comanda

Quando solicitar a conferencia da Comanda deve ser pedido o seguinte.

Informe o N° da Mesa.

Exiba todos **itens** da Mesa informada

- Após exibir os itens solicitar se deseja encerrar comanda ou voltar.

1 - Deseja fechar a comanda?

2 - Voltar ao menu principal.

\*\*\*\* Lanches \*\*\*\*

Hambúrguer 3 - total: R\$ 75,00

\*\*\*\* Bebidas \*\*\*\*

Refrigerante 2 - total: R\$ 15,00

Água 1 - total: R\$ 4,50

\*\*\*\*\* TOTAL \*\*\*\*\*

R\$ 94,50

# TRABALHO FINAL

## 3 - Fechar Comanda

Quando solicitar fechamento da Comanda pelo Menu deve ser solicitado

**Digite a Mesa que deseja fechar a comanda**

Quando solicitar fechamento da Comanda pelo conferencia da comanda, você já possui os dados de qual mesa está. Então a solicitação da mesa não é necessária.

Procedimentos a serem executados ao fechar comanda.

- Todos itens vendidos devem ir para o caixa do dia.
- Limpar dados da Mesa fechada.
- Exibir Mensagem "Pagamento Efetuado com Sucesso!"
- Deixar uma linha em branco, e voltar para o menu principal

# TRABALHO FINAL

## 4 - Conferir Caixa

Quando solicitar a conferencia do CAIXA deve ser exibido o seguinte.

Total de vendas da Noite.

\*\*\*\* Lanches \*\*\*\*

Hambúrguer 10 - total: R\$ 250,00

Pastel 23 - total: R\$ 287,50

Pizza 5 - total: 150,00

\*\*\*\* Bebidas \*\*\*\*

Refrigerante 25 - total: R\$ 187,50

Água 13 - total: R\$ 58,50

\*\*\*\*\* TOTAL \*\*\*\*\*

R\$ 933,50

Após exibir a conferencia do caixa,  
solicitar se deseja fechar restaurante ou  
voltar ao menu principal.

1 - Deseja fechar restaurante?

2 - Voltar ao menu principal.



# TRABALHO FINAL

## 0 - Fechar Restaurante

Quando solicitar a fechamento do restaurante executado os seguintes passos

Procedimentos a serem executados ao fechar restaurante.

- Todos itens vendidos **DE TODAS AS MESAS** devem ir para o caixa do dia.
- Exibir Mensagem "Pagamentos Efetuados com Sucesso!"
- Deixar uma linha em branco.
- Exibir caixa (item 3 do menu principal)
- Fechar o programa.

Boa Sorte!!!

