



# MANUAL DO DESENVOLVEDOR

*LANCHE DO TERCEIRO*

RAFAEL CARMINATTI POLIDORO  
RODRIGO LUAN FERRAZZA  
TURMA: A03

22/11/2018

**INTRODUÇÃO**

*Neste documento será relatado, passo a passo, como o projeto foi desenvolvido, desde o cadastramento dos produtos, inserção, edição, remoção, vendas compostas, vendas simples, busca por produtos específicos, buscas em SQL.*

*Palavras-Chave: Pascal, SQL, MYSQL, DELPHI, RAD STUDIO, CETEC*

## 1. Consulta ao banco de dados

### 1.1 Busca por produtos

Consulta realizada por nome, variação de preço e tipo:

A interface de consulta é dividida em duas seções principais: 'Filtros' e 'Produtos'.  
Na seção 'Filtros', há três campos de entrada:

- Nome:** Um campo de texto com um cursor no início.
- Preço:** Um campo de texto com o valor 'Até...' e um botão 'Executar ação' abaixo dele.
- Tipo:** Um menu suspenso com o texto 'Selecione o tipo do produto' e uma seta para baixo.

Na seção 'Produtos', há uma grande área vazia para exibir os resultados e um botão 'Adicionar a orçamento' na base.

TELA DE CONSULTA

#### NOME →

- Utilizado a consulta simples em SQL;
- Utilizada a função Ansiuppercase() para que a consulta fosse realizada mesmo com caracteres especiais e letras maiúsculas

#### Preço →

- Utilizado a consulta em SQL com o comando between;
- Variação entre preços (0 ~ variável [campo do usuário]).

#### Tipo →

- Utilizado a consulta em SQL com o comando (.\* ) and where = [...].
- Ao selecionar um tipo, a busca é realizada e é exibido todos produtos que contenham o respectivo tipo.

## 2. VENDA DE PRODUTOS

Para a realização de vendas, foi implementado o sistema de emissão de vendas múltiplas. Para isso, foi utilizado um vetor e, também, realizado um select de venda para cada produto do vetor, terminando na última posição.

## 3. ESTATÍSTICAS

Foi utilizado um simples select no evento OnCreate da tela principal, atualizando toda vez que o programa for aberto ou for clicado no botão.

## 4. ACESSO ADMINISTRADOR

Sistema de login utilizando selec e realizando a verificação. Caso verdadeiro, expõe acesso a área administrador, caso não, emite a mensagem de usuário incorreto.

## 5. TELA ADMINISTRADOR

### 5.1 INSERÇÃO DE PRODUTOS

Armazena os dados em variáveis e insere os produtos através do comando INSERT.

### 5.2 EDITAR/REMOVER PRODUTOS

Realiza a busca dos produtos através do comando SELECT e, após isso, disponibiliza a opção de remover ou editar produtos.

- Remover: Seleciona o produto e clica em remover;
- Editar: Seleciona, busca o produto no banco e altera o respectivo através do comando ALTER TABLE.

### 5.3 RELATÓRIO MENSAL

Realiza a busca dos produtos vendidos através do SELECT mediante a variável do mês. Depois, mostra as informações através do componente Tchart.

### 5.4 DEFINIR META

Insere no banco através do comando INSERT a meta. Ela será puxada na abertura do form.

### 5.5 INSERIR ADMINISTRADOR

Insere administrador através das variáveis obtidas nas InputBox. Depois, insere confere se já existe, caso não, é inserido.

### 5.6 REMOVER ADMINISTRADOR

Confere se existe, depois confirma e, após, é deletado através do comando DELETE.

### 5.7 APAGAR PRODUTOS DO BANCO

Remove todos produtos através DROP TABLE.