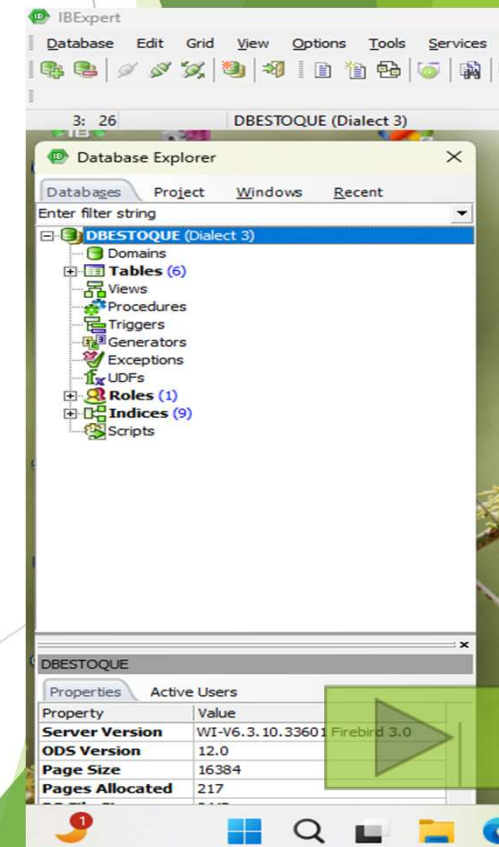




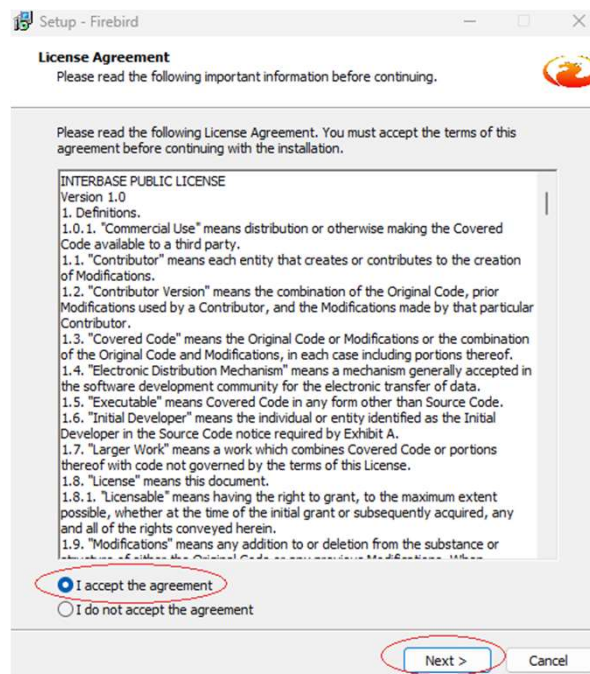
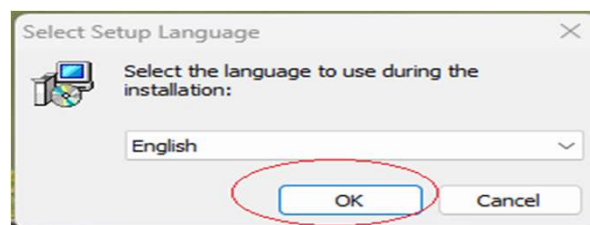
Olá! Tudo bem?
A partir de agora vamos
fazer uma breve
apresentação do sistema,
são Informações
imprescindíveis e muito
legais... Chega aí...

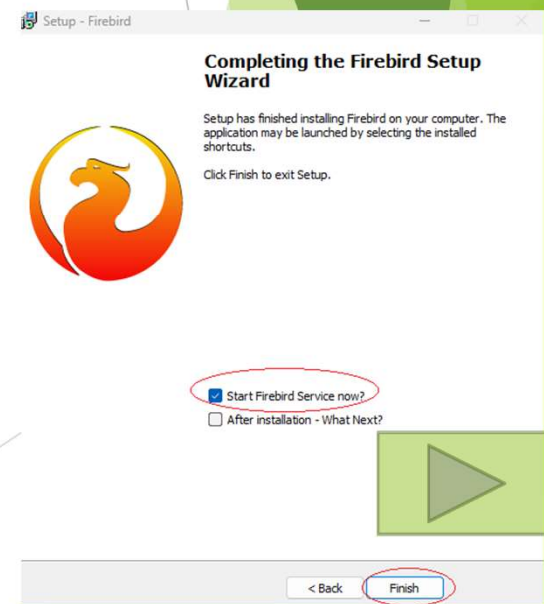
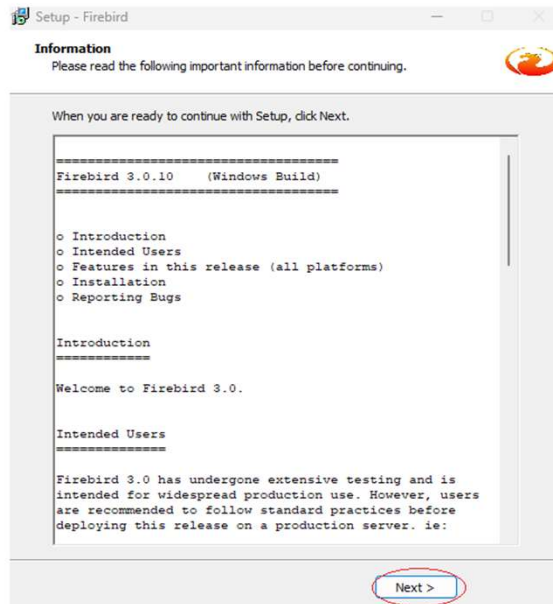
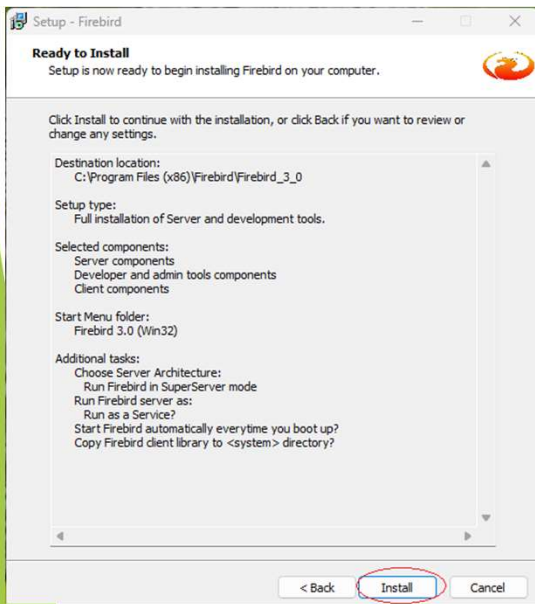
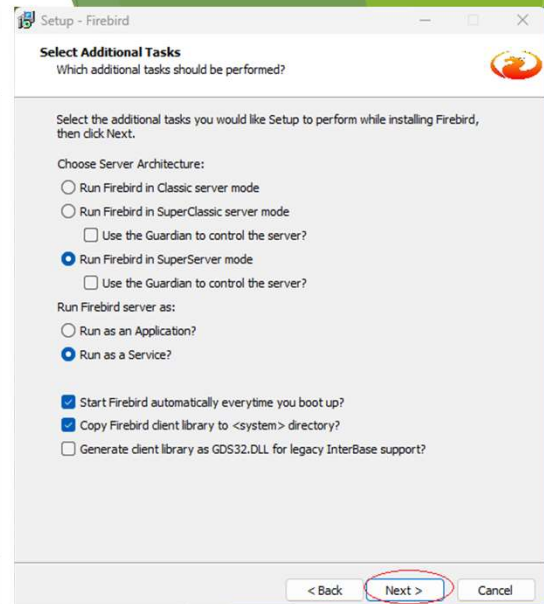
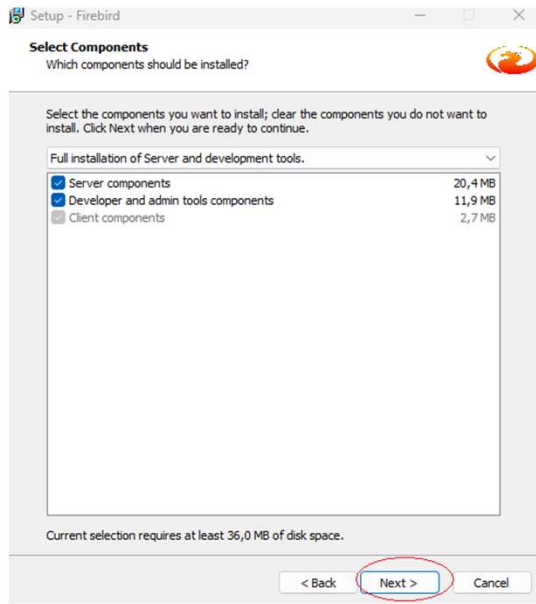
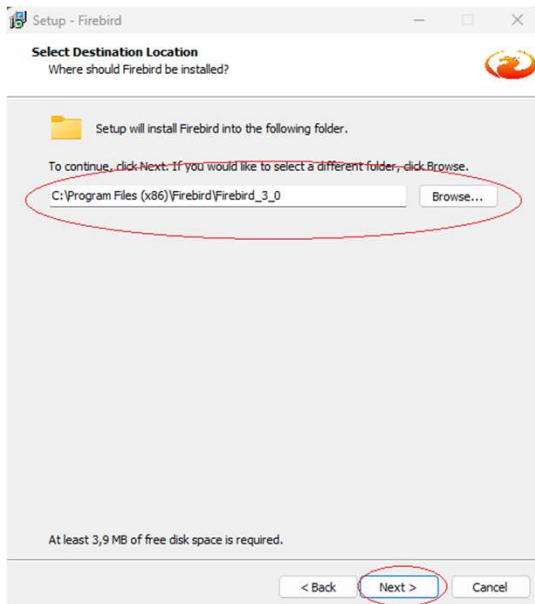
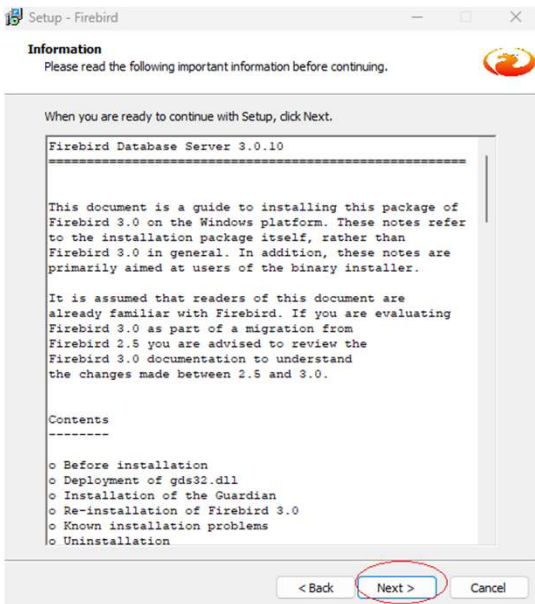


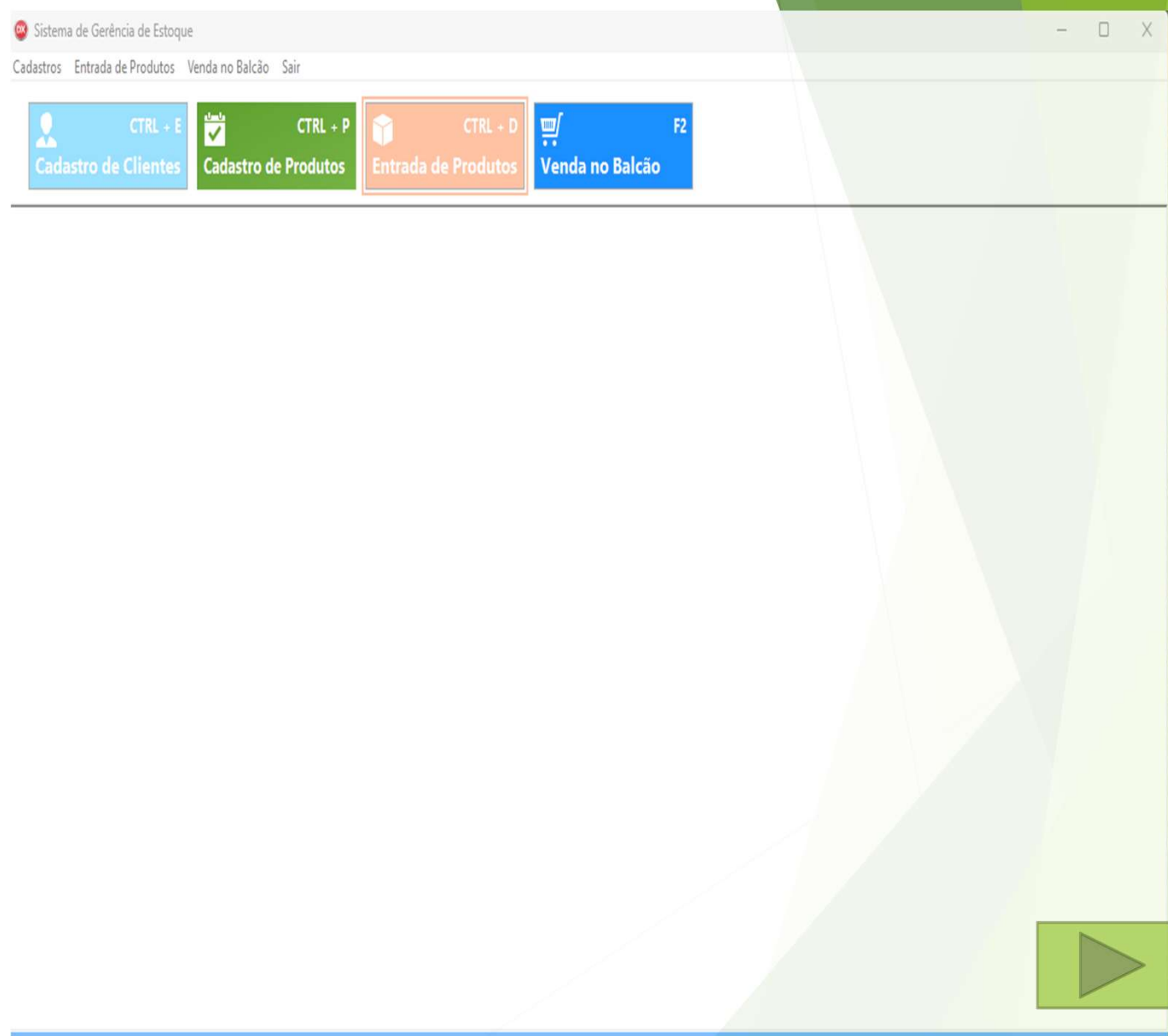
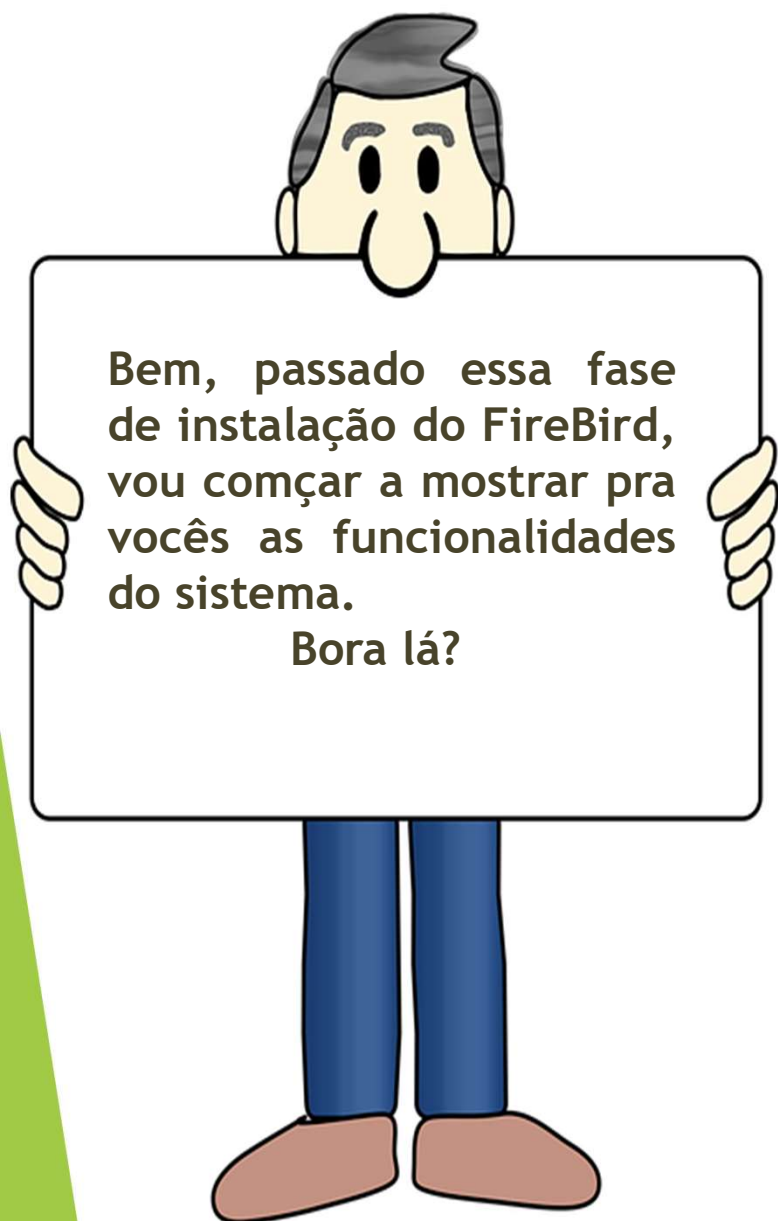
O sistema foi desenvolvido em Delphi XE Radio Studio 10.3, não usa componentes de terceiros, o único que o sistema usa é o DevExpress e o FireDac componente de acesso aos dados. O banco é o Firebird-3.0.10.33601. É a conselhaveil instalar essa mesma versão até mesmo por questões de compatibilidade, não se preoculpe vai no pacote e vou fazer um tutorial de como instalar o mesmo.
Vamos lá??



A instalação do FireBird é bem simples é só da Next, Next e Next... nos botões das telas a seguir.





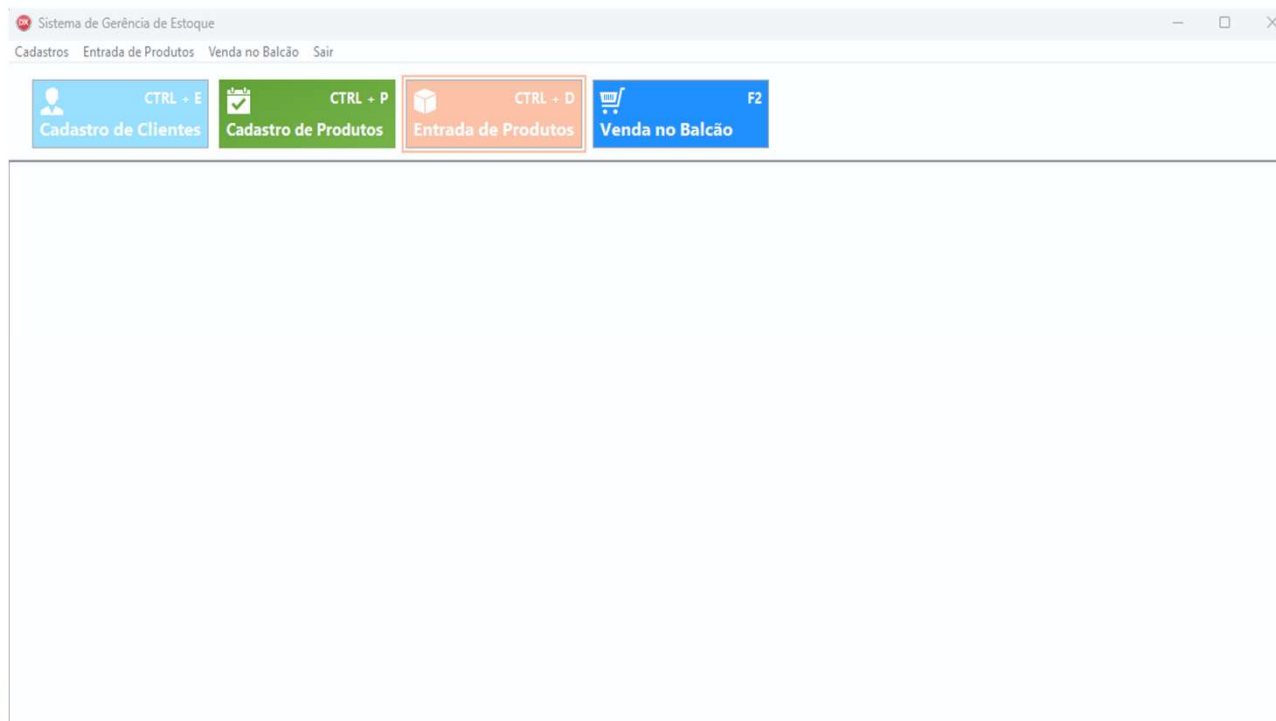


Vamos começar pela a tela de Login do sistema. Para se logar, basta digitar o Usuário: “**ADMIN**” e a Senha: “**123456**” e logo em seguida clicar no botão “**Entrar**” ou “**Cancelar**” para desistir.



E aí está o nosso sistema...

Nele temos o menu principal na parte superior com os seguintes itens:
“**Cadastros**” com “**Clientes Ctrl+E**” e “**Produtos Ctrl+P**”, “**Entradas de Produtos**” com “**Entradas Ctrl+D**” e “**Venda no Balcão**” com “**Fazer Vendas F2**” e logo mais a baixo, temos os atalhos: “**Cadastro de Clentes Ctrl+E**”,
“**Cadastro de Produtos Ctrl+P**” e “**Vendas no Balcão F2**”.



Cadastros	Entrada de Produtos
Clientes	Ctrl+E
Produtos	Ctrl+P
Entrada de Produtos	Venda no
Entradas	Ctrl+D
Venda no Balcão	Sair
Fazer Venda	F2





Olá de novo! Agora nós vamos detalhar as telas ou os cadastros e vamos começar com o “**Cadastro de Cliente Ctrl+E**”. Nesse cadastro é possível realizar as quatro operações de um cadastro comum. São eles: “**Consultar**”, “**Incluir**”, “**Alterar**”, “**Excluir**” e tirar uma listagem ou um relatório. Observe nas imagens a baixo na barra Navigator é bem simples. Lembrando que em todas as telas é padrão.

Pesquisar :

Imprimir Relatório



Cadastro de Clientes

Código **Nome do Cliente**

CLIENTE PC CONSUMIDOR FINAL UPDATE SUCESSO 1 OK TESTE

CEP **Endereço**

60450040 RUA 1

Número **Bairro** **Cidade** **UF**

1004 CURRAIS NOVOS Caucaia CE

Pesquisar : **Imprimir Relatório**

Cód.	Nome do Cliente	Endereço
1	CLIENTE PC CONSUMIDOR FINAL UPDATE SUCESSO 1 OK TESTE	RUA 1
2	CLIENTE PC CONSUMIDOR FINAL UPDATE OK BELEZA	RUA CARLOS MAGNO
3	A C F NEGREIROS ALTERADO COM SUCESSO!	RUA 2
4	A DE OLIVEIRA GOMES MERCERIA ME	RUA 2
5	A V C DE SOUSA ALIMENTOS - EPP	RUA 2
6	ALEX JOSE DE ARAUJO LIMA MS	RUA 2
7	AMADEU RICARDO DE MATOS EPP	RUA 2
8	ANA MARIA PAULA DA SILVA LOPES MICROEMPR	RUA 2
9	COMERCIAL MERCADINHO DO FRANGO LTDA - ME	RUA 2
10	SUPER ECONOMICO LTDA	RUA 2
11	MASTER DISTRIB. DE ALIMENTOS EIRELI ME	RUA 2
12	ANTONIO EUDES SALES GOMES - ME	RUA 2
13	ANTONIO FILGUEIRA GUIMARAES - ME	RUA 2
14	BRUMATI & BIZONHIN LTDA	RUA 2
15	DANIEL ALEXANDRE MATA	RUA 2





Olá! A próxima tela é “Cadastro de Produtos”. Lembre - se é um padrão. “Cadastro de Produtos Ctrl+P”. Nesse cadastro é possível realizar as quatro operações de um cadastro comum. São eles: “Consultar”, “Incluir”, “Alterar”, “Excluir” e tirar uma listagem ou um relatório. Observe nas imagens a baixo na barra Navigator é bem simples.

Pesquisar :

Imprimir Relatório

⏪ ⏴ ⏵ ⏩ + - 🔍 ✓ ✕

Cadastro de Produtos

ID. Produto **Código de Barra** **Descrição Produto**

1 1 MONTAGEM DE TESTE

Preço de Compra **Preço de Venda** **Qtde. Estoque** **Categoria do Produto**

15 15 124 Casa e decoração

Imprimir Relatório

Pesquisar :

Código de Barra	Descrição	Prc. Compra	Prc. Venda	Qtde. Estoque	Categ. F
1	MONTAGEM DE TESTE	15	15	124	
3	BALCAO LONDRES BRANCO C/FRUTA/ MARMORIZADO	52,5	52,5	100	
4	FRUTEIRA NOBRE BRANCO C/FRUTA / MARMORIZADO	40	40	200	
5	ACENTO KORINO PRETO	6	6	300	
6	BABY LIGHT D 18 SELADO SM 0700X700X01400	0	0	700	
7	KIT ESPELHO ROUPEIRO PAMPULHA REF. 683 - ESPELHO	46	46	600	
8	KIT 6PTS PAMPULHA II REF. 683 PRETO/BRANCO/GEOMETRICO PTO	186	186	100	
9	KIT 6PTS PAMPULHA II REF. 683 PRETO/GRIGIO	186	186	508	
10	KIT 6PTS PAMPULHA II REF. 683 PRETO/CARVALHO	186	186	125	
11	KIT C/ 1 ESPELHO ROUP. COLORADO/FILADELFIA/MONT/PARD. IV -	20	20	206	
12	JG C/8 PES DE PLASTICO REF. 705 BRANCO	14	14	500	
13	JG C/8 PES DE PLASTICO REF. 705 CINZA	13	13	1	
14	JG C/8 PES DE PLASTICO REF. 705 TABACO	8,84	8,84	5505	
15	DESPESAS COM FRETE	1	1	69	





Olá! A próxima tela é “**Entradas de Produtos**”. Lembre - se é um padrão. “**Entradas de Produtos Ctrl+D**”. Nesse cadastro é possível realizar as quatro operações de um cadastro comum. São eles: “**Consultar**”, “**Incluir**”, “**Alterar**”, “**Excluir**” e tirar uma listagem ou um relatório. Observe nas imagens a baixo na barra Navigator é bem simples.

Pesquisar :

Imprimir Relatório



Entrada de Produtos

ID. Produto [F4]	Código de Barra	Descrição Produto
33	1000250002511	REPIMBOCA SEM A PARAFUZETA
Qtde. Entrada	Valor Unit. Compra	Valor Total
500	2,22000002861023	1110

Imprimir Relatório

Código Barra	Descrição do Produto	Cod. Produ	Qtde. Entra	Valor Unit. C	Valor Total
1000250002511	REPIMBOCA SEM A PARAFUZETA	33	500,00	2,22	1.110,00
1000250002511	REPIMBOCA SEM A PARAFUZETA	33	300,00	2,54	762,00
7	KIT ESPELHO ROUPEIRO PAMPULHA REF. 683 - ESPELHO	7	100,00	14,88	1.488,00
9	KIT 6PTS PAMPULHA II REF. 683 PRETO/GRIGIO	9	1.000,00	120,00	120.000,00
10	KIT 6PTS PAMPULHA II REF. 683 PRETO/CARVALHO	10	120,00	523,00	62.760,00
12	JG C/8 PES DE PLASTICO REF. 705 BRANCO	12	400,00	2.236,00	894.400,00
11	KIT C/ 1 ESPELHO ROUP. COLORADO/FILADELFIA/MONT/PARD. IV -	11	200,00	15,23	3.046,00
14	JG C/8 PES DE PLASTICO REF. 705 TABACO	14	300,00	12,33	3.699,00
24	MESA ELEGANCE LAT MF BECHARA	24	500,00	1,22	610,00
31	PORTA TAUVA STATUS ESP 4515 BCO/PRE	31	200,00	1,35	270,00
1	MONTAGEM DE TESTE	1	120,00	2,30	276,00
6	BABY LIGHT D18 SELADO SM 0700X700X01400	6	200,00	10,00	2.000,00



Pesquisar :



Aqui acima você pode consultar informações, referente aos nomes de acordo com o cadastro que você está utilizando, se for “Cadastro de Cliente”, você digita uma parte do nome e o sistema consulta tudo que ele achar da aquela parte que você digitou, depois é só clicar no botão verde.

Só para reforçar...

Imprimir Relatório

Aqui é o botão de Imprimir dados que está na parte do Grid, é só clicar que sai um relatório.



Botões de navegação



- Botão de Inserir dados
- Botão de Excluir dados
- Botão para Editar os dados
- Botão para Gravar os dados
- Botão para Cancelar a operação

Aqui como a imagem da barra de Navigator já mostra, você pode realizar as operações de “Inclusão”, “Alteração” e “Exclusão” dos dados.





Agora nois vamos detalhar a tela de vendas!


Bem, nessa tela aqui é a onde vamos simular as vendas, a onde selecionamos o cliente e os produtos, e suas respectivas quantidades e no final ao finalizar o sistema gera um numero de um pedido e depois imprimi um cupom não fiscal.

Ponto de Vendas

F3 - ABRIR PEDIDO.

Num. Pedido	Dt. Emissão	Cliente [F5]	Nome do Cliente
000000	07/03/2021		

Cód. Produto [F4]	Descrição do Produto	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
		1,00	0,00	0,00

 Inserir Produto

Cód. Produto	Descrição do Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total

Total : 0,00

F3-Abre Pedido F4-Consulta Produto F5-Consulta Clientes F6-Selecionar Produto F7-Gravar Pedido F8-Consultar Pedido F9-Cancelar Pedido

F3 - Abrir pedido
F4 - Consulta Produto
F5 - Consulta Clientes
F6 - Seleciona produtos na tela de consulta

F7 - Grava Pedido

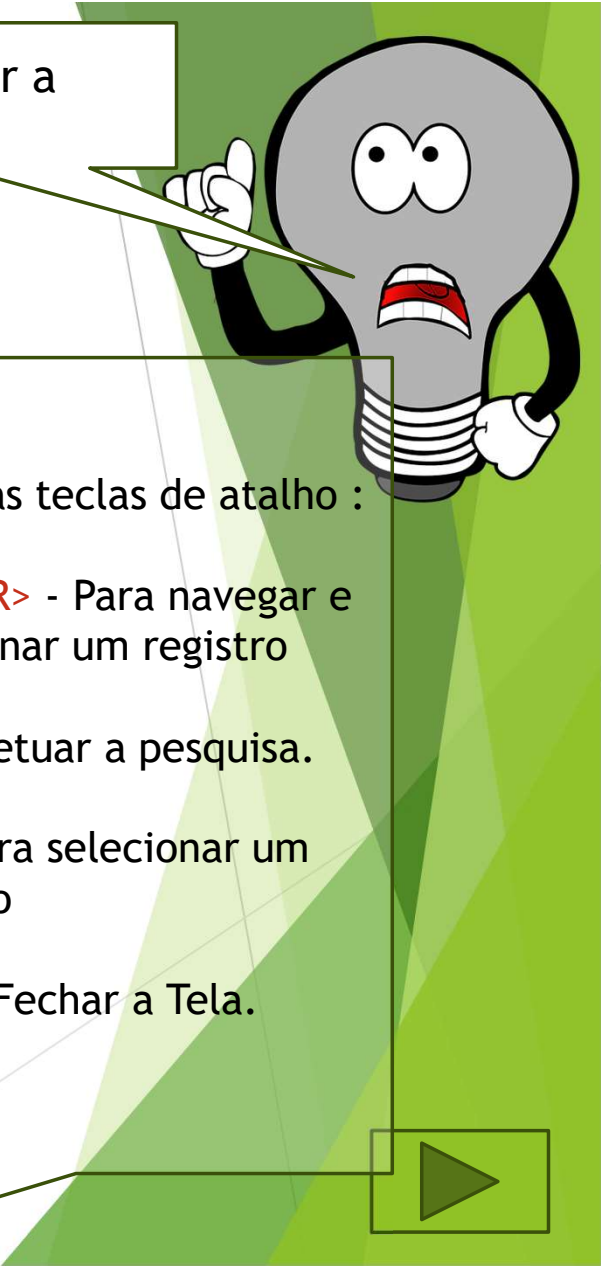
F8 - Consulta Pedido pelo Número que é gerado no final da Operação

F9 - Cencela o Pedido



Aqui, a principio você vai digitar um valor e teclar **F3**, e aí como a imagem mostra o sistema vai consultar tudo referente ao valor que você passou. Ao dar **<ENTER>** o sistema pula para o grid e se tornará possível selecionar qualquer registro que você desejar.

Só para detalhar a consulta...



Algumas teclas de atalho :

- <ENTER> - Para navegar e selecionar um registro
- F3 - Efetuar a pesquisa.
- F5 - Para selecionar um registro
- <ESC> Fechar a Tela.

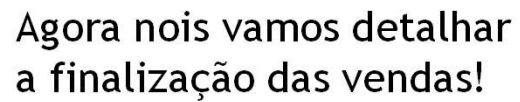
<ENTER> - Para navegar e selecionar um registro

F3 - Efetuar a pesquisa.

F5 - Para selecionar um registro

<ESC> Fechar a Tela.

[illegible]



Depois que você abriu o pedido **<F3>** e preencheu todos os campos necessário e informou os produtos e teclou **<F7>** o sistema pergunta se deseja gravar o pedido, se a resposta for afirmativa, o sistema gera o numero do pedido, veja na tela a seguir.

Depois que foi confirmado o pedido, o sistema gera um número, veja na tela acima. Depois que clicou OK, o sistema pergunta se deseja imprimir o Pedido, veja na proxima tela





Continuando... O sistema pergunta se deseja imprimir o pedido, veja na tela ao lado.

Confirmação

i

Deseja Imprimir o Pedido agora ?

Sim

Não

Ao confirmar o sistema imprime o pedido em tela. Veja na tela abaixo

Impressão do Pedido

Sr(a). BRUMATI & BIZONHIN LTDA
NUMERO DO PEDIDO VENDA : 0000000008

16/06/2024 17:12:04 PED. : 000008
IMPRESSAO DO PEDIDO DE TESTE - PROVA TECNICA

ITEM	CODPROD	DESCRICAO	QTDE	VL UNIT	VL TOTAL
0001	000031	PORTA TAUÁ STATUS ESP 4515 BCO/PRE	2,00	83,12	166,24
0002	000009	KIT 6PTS PAMPULHA II REF. 683 PRETO/GRIG	3,00	186,00	558,00
0003	000012	JG C/8 PES DE PLASTICO REF. 705 BRANCO	1,00	14,00	14,00
TOTAL R\$					738,24

OBRIGADO VOLTE SEMPRE !!!

Fechar

Observação: Tanto na entrada de produtos, quanto na Venda no Bancão, o sistema movimenta quantidades em estoque da tabela de produtos.





Agora, vamos ver o cancelamento do pedido.

Depois foi teclado <F3> e foi preenchido o cliente e os produtos e viu - se a necessidade de cancelar, então foi teclado <F9>, ai o sistema pediu confirmação, se a resposta for a afirmativa o sistema mostra uma mensagem, avisando que o pedido foi cancelado. Veja na tela a seguir. Ao clicar OK, o sistema limpa tudo e fica em modo de espera, aguardando que um novo pedido seja aberto.

Ponto de Vendas

PEDIDO EM MOVIMENTAÇÃO

Num. Pedido	Dt. Emissão	Cliente [F5]	Nome do Cliente
000000	16/06/2024	15	DANIELLE ALEXANDRE MAIA

Cód. Produto [F4]	Descrição do Produto	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
		1,00	0,00	0,00

Cód. Produto

5

ACENTO KORJINO PRETO

Cód. Produto

6

BABY LIGHT D18 SELADO SM 070

Quantidade

1,00

Valor Unitário

6,00

Valor Total

6,00

Inserir Produto

Confirmação

Confirma o Cancelamento do Pedido?

Sim

Não

Gerenciaestoque

Pedido cancelado com sucesso..

OK





Agora, veremos ainda a consulta do pedido. Vamos usar o ultimo pedido que foi gerado o: 000008

Digite aqui o Número do Pedido

Pedido

Na tela do pedido ao teclar <F8> o sistema pedirá o número que deseja consultar. Ao digitar o número o sistema pedirá confirmação se deseja imprimir o pedido, sendo a resposta a formativa ou negativa o sistema vai mostrar o pedido na tela. Veja as telas a seguir.

Impressão do Pedido

Sr(a). BRUMATI & BIZONHIN LTDA
NUMERO DO PEDIDO VENDA : 0000000008

16/06/2024 17:12:04 PED. 000008
IMPRESSÃO DO PEDIDO DE TESTE - PROVA TECNICA

ITEM	CODPROD	DESCRICAO	QTDE	VL UNIT	VL TOTAL
0001	000031	PORTA TAU STATUS ESP 4515 BCO/PRE	2,00	83,12	166,24
0002	000009	KIT 6PTS PAMPULHA II REF. 683 PRETO/GRIG	3,00	186,00	558,00
0003	000012	JG C/8 PES DE PLASTICO REF. 705 BRANCO	1,00	14,00	14,00
TOTAL R\$					738,24

OBRIGADO VOLTE SEMPRE !!!

Ponto de Vendas

F3 - ABRIR PEDIDO.

Num. Pedido Dt. Emissão Cliente [F5] Nome do Cliente

000008 16/06/2024 14 BRUMATI & BIZONHIN LTDA

Cód. Produto [F4] Descrição do Produto Qtde. Valor Unitário Valor Total

Cód. Produto	Descrição do Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9	KIT 6PTS PAMPULHA II REF. 683 PRETO/GRIGIO	3,00	186,00	558,00
12	JG C/8 PES DE PLASTICO REF. 705 BRANCO	1,00	14,00	14,00
31	PORTA TAU STATUS ESP 4515 BCO/PRE	2,00	83,12	166,24

Total : 738,24

F3-Abre Pedido F4-Consulta Produto F5-Consulta Clientes F6-Selecionar Produto F7-Gravar Pedido F8-Consultar Pedido F9-Cancelar Pedido

Confirmação

Deseja Imprimir o Pedido agora ?





Agora, veremos só mais alguns detalhes por exemplo: algumas configuração de pasta.

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
ConfigDB.ini	14/06/2024 15:56	Parâmetros de configur...	1 KB
dunit.ini	16/06/2024 03:27	Parâmetros de configur...	1 KB
fbclient.dll	03/06/2022 20:17	Extensão de aplicativo	1.361 KB
GerenciaEstoque.exe	16/06/2024 04:16	Aplicativo	98.712 KB
GerenciaEstoqueTests.exe	16/06/2024 04:16	Aplicativo	19.106 KB
Pedidovenda.TXT	16/06/2024 17:51	Arquivo TXT	2 KB

O Executavel do sistema necessita que tenha alguns arquivos junto com ele: fbclient.dll e ConfigDB.ini. Esse ConfigDB.ini, fica as configurações de banco, se ele não existir o sistema vai abrir uma tela para que seja informado as configurações de banco veja nas telas aseguir.

Configuração do Banco

HostName :
localhost

Porta :
3050

Data Base :
C:\Sistemas\MB-Data\Dados\DBESTOQUE.FDB

Usuário do Banco :
SYSDBA ☐ Autenticação do Windo

Senha do Banco :
••••••••

Banco Conectado com sucesso...

Testar Conexão com Banco Desconectar Grava Configuração Fechar

DB.ini ConfigDB.ini Confi X +

Arquivo Editar Exibir

```
[[Conexao]
Usuario=SYSDBA
Senha=masterkey
Database=C:\Sistemas\MB-Data\Dados\DBESTOQUE.FDB
Servidor=localhost
Porta=3050
Driver=FB
```





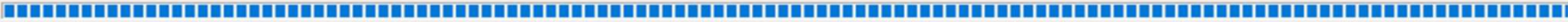
Agora para finalizar vou mostrar alguns Testes Unitário para testar as principais funções do sistema.

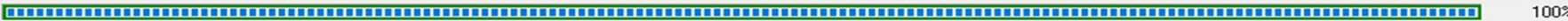
DUnit: An Xtreme testing framework

File Test Tree Options Actions

Test Hierarchy:

- ☒ GerenciaEstoqueTests.exe
 - ☒ TestTCienteControl
 - ☒ TestObter
 - ☒ TestGetId
 - ☒ TestIncluir
 - ☒ TesteAlterar
 - ☒ TesteExcluir
 - ☒ TestSalvar
 - ☒ TestObterNomeCLI
 - ☒ TestTProdutoControl
 - ☒ TestObterProdDesc
 - ☒ TestObterCodBarra
 - ☒ TestGetId
 - ☒ TestIncluir
 - ☒ TesteAlterar
 - ☒ TesteExcluir
 - ☒ TestSalvar
 - ☒ TestObter

Progress:  100%

Score:  100%

Tests	Run	Failures	Errors	Overrides	Test Time	Total Time
27	27	0	0	0	0:00:00.215	0:00:00.215

Test Name	Failure Type	Message	Location
-----------	--------------	---------	----------





Muito Obrigado pela a sua atenção!

FIM

