

Manual do Software MadeOeste

Otávio A. de Almeida

Cauê R. Sampaio

Ranan Augusto

2018, v-1.0.2

Sorocaba
2018

Sumário

Sumário	2
1 Menu Principal	4
1.1 Objetivo	4
1.2 Funcionalidades	4
1.3 Componentes	4
1.3.1 Aba de Cadastros	4
1.3.2 Aba de Relatórios	5
2 Formulário de Clientes	6
2.1 Objetivo	6
2.2 Funcionalidades	6
2.3 Componentes	6
2.3.1 Região de dados	6
2.3.2 Região de operações e miscelânea	7
2.3.3 Região da Tabela	7
3 Formulário de Fornecedor	8
3.1 Objetivo	8
3.2 Funcionalidades	8
3.3 Componentes	8
3.3.1 Região de dados	8
3.3.2 Região de operações e miscelânea	9
3.3.3 Região da Tabela	9
4 Formulário de Vendas	10
4.1 Objetivo	10
4.2 Funcionalidades	10
4.3 Componentes	10
4.3.1 Dados do Cliente	10
4.3.2 Produtos	10
4.3.3 Operações de produtos	10
4.3.4 Operações de Venda	11
5 Formulário de Fornecimento	12
5.1 Objetivo	12
5.2 Funcionalidades	12
5.3 Componentes	12
5.3.1 Dados do Fornecedor	12
5.3.2 Produtos	12
5.3.3 Operações de produtos	12
6 Formulário de Funcionário	14
6.1 Objetivo	14
6.2 Funcionalidades	14
6.3 Componentes	14
6.3.1 Região de dados	14
6.3.2 Região de operações e miscelânea	15
6.3.3 Região da Tabela	15
7 Formulário de Produto	16
7.1 Objetivo	16

7.2	Funcionalidades	16
7.3	Componentes	16
7.3.1	Região de dados	16
7.3.2	Região de operações e miscelânea	17
7.3.3	Região da Tabela	17
8	Formulário de I.P.O (Inserção de Produto em Operações)	18
8.1	Objetivo	18
8.2	Funcionalidades	18
8.3	Componentes	18
8.3.1	Região de dados	18
8.3.2	Região de operações e miscelânea	19
8.3.3	Região da Tabela	19
9	Formulário de Usuário	20
9.1	Objetivo	20
9.2	Funcionalidades	20
9.3	Componentes	20
9.3.1	Região de Dados	20
9.3.2	Região de Operações	20
10	Formulário de Login	21
10.1	Objetivo	21
10.2	Funcionalidades	21
10.3	Componentes	21

1 Menu Principal



Figura 1 – Formulário do Menu Principal

1.1 Objetivo

O Menu do Software é o ponto de acesso para todos os demais formulários e relatórios.

1.2 Funcionalidades

- Acessar todos os formulários
- Acessar todos os relatórios
- Informar a hora e o usuário logado

1.3 Componentes

Na parte superior, há, da esquerda para a direita, duas abas, a aba de cadastros e a aba de relatórios. Na parte inferior da tela, há um menu de status que apresenta a data e hora atuais do sistema e o usuário que está logado no sistema.

1.3.1 Aba de Cadastros

Quando a aba de cadastros é pressionada, todos os índices dos formulários referentes ao sistema são exibidos, clicando em um desses índices, o formulário correspondente é aberto, caso já esteja aberto, o formulário aberto é exposto à frente dos demais.

1.3.2 Aba de Relatórios

Quando a aba de relatórios é pressionada, todos os índices dos relatórios referentes ao sistema são exibidos, clicando em um desses índices, o relatório correspondente é aberto, caso já esteja aberto, o formulário aberto é fechado e um novo é aberto para o caso de atualização de informações.

2 Formulário de Clientes

Cliente

NOME: OTÁVIO ALMEIDA IDENTIDADE: 437.816.858-88 ☒ CPF ☐ CNPJ

E-MAIL: OTAVIOALMEIDA650@GMAIL.COM TELEFONE: (15)33113-965_ CELULAR: (15)98809-1495

CEP: 18074-637 RUA: RUA MILTON DE CAMPOS Nº: 105

BAIRRO: SÃO GUILHERME 1 CIDADE: SOROCABA UF: SP

BATATA

☒ CPF ☐ CNPJ

DATA INFO: 22/04/2018 12:42:30

ID	NOME	IDENTIDADE	CEP	RUA	NUMERO	BAIRRO	CIDADE	ESTADO
1002	OTÁVIO ALMEIDA	437.816.858-88	18074-637	RUA MILTON D...	105	SÃO GUILHERM...	SOROCABA	SP
1003	JOSÉ ROBERTO	106.023.048-81	18074-637	RUA MILTON D...	105	SÃO GUILHERM...	SOROCABA	SP
2002	CAUIÉ RIBEIRO	477.047.028-23	18074-631	RUA DOS BOBOS	100	SÃO GUILHERME	SOROCABA	SP

Figura 2 – Formulário de Clientes

2.1 Objetivo

O formulário de clientes tem o objetivo de cadastrar novos clientes no sistema, alterar e excluir os existentes e pesquisar os clientes cadastrados de acordo com a sua identidade.

2.2 Funcionalidades

- Cadastrar um novo cliente
- Excluir um cliente pela sua identidade
- Atualizar as informações de um cliente
- Acessar informações dos clientes cadastrados

2.3 Componentes

2.3.1 Região de dados

O formulário de clientes terá uma região de dados, que ocupa a região superior esquerda da tela, destinada a inserção dados de um cliente caso a operação seja de cadastro ou alteração, ou de exibição de dados específicos caso um registro seja selecionado na tabela. Os componentes dessa região são:

- Nome do cliente
- A identidade do cliente, podendo ser tanto o CPF quanto o CNPJ.
- O e-mail do cliente
- O telefone principal do cliente
- O telefone celular do cliente
- O CEP do cliente
- A rua do cliente
- O número da localidade do cliente
- O bairro do cliente
- A cidade do cliente
- A unidade federativa do cliente
- As observações sobre o cliente

2.3.2 Região de operações e miscelânea

A região superior direita é destinada aos botões de operação, o campo de filtro por identidade e a data da informação que está selecionada na tabela.

2.3.3 Região da Tabela

A parte inferior é uma tabela que mostra todos os clientes registrados no sistema caso não haja filtro, senão ela mostra todos os clientes registrados que coincidem com o filtro.

3 Formulário de Fornecedores

The screenshot shows a Windows-style application window titled 'FrmFornecedor'. The form inside is titled 'Fornecedor' and contains the following fields and controls:

- FORNECEDOR:** A text input field.
- IDENTIDADE:** A text input field with a mask (____-____).
- CPF / CNPJ:** Radio buttons to select the type of identification. 'CPF' is selected.
- E-MAIL:** A text input field.
- TELEFONE:** A text input field with a mask (____-____).
- CELULAR:** A text input field with a mask (____-____).
- CEP:** A text input field with a mask (____-____).
- RUA:** A text input field.
- Nº:** A text input field.
- BAIRRO:** A text input field.
- CIDADE:** A text input field.
- UF:** A dropdown menu.
- Buttons:** 'Cadastrar', 'Excluir', and 'Alterar' are located on the right side of the form.
- DATA_INFO:** A label indicating the date of information.

Below the form fields, there is a table with the following columns: ID, FORNECEDOR, IDENTIDADE, CEP, RUA, Nº, BAIRRO, CIDADE, and ESTADO. The table is currently empty.

Figura 3 – Formulário de Fornecedores

3.1 Objetivo

O formulário de fornecedores tem o objetivo de cadastrar novos fornecedores no sistema, alterar e excluir os existentes e pesquisar os fornecedores cadastrados de acordo com a sua identidade.

3.2 Funcionalidades

- Cadastrar um novo fornecedor
- Excluir um fornecedor pela sua identidade
- Atualizar as informações de um fornecedor
- Acessar informações dos fornecedores cadastrados

3.3 Componentes

3.3.1 Região de dados

O formulário de fornecedores terá uma região de dados, que ocupa a região superior esquerda da tela, destinada a inserção dados de um fornecedor caso a operação seja de cadastro ou alteração, ou de exibição de dados específicos caso um registro seja selecionado na tabela. Os componentes dessa região são:

- Nome do fornecedor

- A identidade do fornecedor, podendo ser tanto o CPF quanto o CNPJ.
- O e-mail do fornecedor
- O telefone principal do fornecedor
- O telefone celular do fornecedor
- O CEP do fornecedor
- A rua do fornecedor
- O número da localidade do fornecedor
- O bairro do fornecedor
- A cidade do fornecedor
- A unidade federativa do fornecedor
- As observações sobre o fornecedor

3.3.2 Região de operações e miscelânea

A região superior direita é destinada aos botões de operação, o campo de filtro por identidade e a data da informação que está selecionada na tabela.

3.3.3 Região da Tabela

A parte inferior é uma tabela que mostra todos os fornecedores registrados no sistema caso não haja filtro, senão ela mostra todos os fornecedores registrados que coincidem com o filtro.

4 Formulário de Vendas

The image shows a software window titled 'FrmVenda'. It is divided into several sections. At the top, under the 'Cliente' label, there is a text box for 'IDENTIDADE:' followed by a small form with dashes. To its right are two radio buttons labeled 'CPF' (which is selected) and 'CNPJ'. Below these are text boxes for 'NOME:' and 'ENDEREÇO'. Underneath the client information is a section labeled 'Produtos' containing a table. The table has four columns: 'ID', 'NOME', 'QUANTIDADE', and 'VALOR'. The body of the table is currently empty. To the right of the table, there are two buttons: 'Adicionar' and 'Remover'. Below these buttons is a label 'Valor Total: R\$'. At the bottom right of the window are two more buttons: 'Finalizar' and 'Cancelar'.

Figura 4 – Formulário de Venda

4.1 Objetivo

O formulário de vendas tem como objetivo fazer o registro das vendas que a madeireira recebe, além de atualizar o estoque das madeiras disponíveis.

4.2 Funcionalidades

- Cadastrar uma nova venda
- Adicionar e remover produtos de uma venda antes dela ser concluída ou cancelada

4.3 Componentes

4.3.1 Dados do Cliente

Esta região está destinada ao seleção do cliente, informando a identidade no campo de identidade, irá aparecer embaixo o nome e o endereço do cliente.

4.3.2 Produtos

Essa região é destinada a apresentação dos produtos que estão sendo inseridos junto com esta venda.

4.3.3 Operações de produtos

Esta região é compreendida por dois botões de adicionar e remover produtos.

O botão adicionar chamará o formulário de inserção de produto em operações para fazer um novo registro de um produto para este fornecimento.

O botão remover irá remover o produto selecionado na tabela de produtos do registro de fornecimento.

4.3.4 Operações de Venda

Esta região é compreendida por dois botões de concluir e cancelar venda.

O botão concluir irá encerrar a venda e fará o registro no Banco de Dados.

O botão cancelar irá encerrar a venda e não fará o registro no Banco de Dados.

5 Formulário de Fornecimentos

The image shows a software window titled 'FrmFornecimento'. It contains a form for recording supplies. At the top, there's a section for 'Fornecedor' (Supplier) with fields for 'IDENTIDADE:' (with a masked input), 'NOME:', and 'ENDEREÇO:'. To the right of these fields are two radio buttons labeled 'CPF' and 'CNPJ', with 'CNPJ' being selected. Below this is a section titled 'Produtos' containing a table with four columns: 'ID', 'NOME', 'QUANTIDADE', and 'VALOR'. The table body is currently empty. To the right of the table are two buttons: 'Adicionar' and 'Remover'. Below these buttons is a label 'Valor Total: R\$'. At the bottom right, there are two more buttons: 'Finalizar' and 'Cancelar'.

Figura 5 – Formulário de Fornecimentos

5.1 Objetivo

O formulário de fornecimento tem como objetivo fazer o registro dos fornecimentos que a madeireira recebe, além de atualizar o estoque das madeiras disponíveis.

5.2 Funcionalidades

- Cadastrar um novo fornecimento
- Adicionar e remover produtos de um fornecimento antes de ele ser concluído ou antes de ele ser cancelado

5.3 Componentes

5.3.1 Dados do Fornecedor

Esta região está destinada ao seleção do fornecedor, informando a identidade no campo de identidade ou buscando através da lista de fornecedores, irá aparecer embaixo o nome e o endereço do fornecedor.

5.3.2 Produtos

Essa região é destinada a apresentação dos produtos que estão sendo inseridos junto com este fornecimento

5.3.3 Operações de produtos

Esta região é compreendido por dois botões de adicionar e remover produtos.

O botão adicionar chamará o formulário de inserção de produto em operações para fazer um novo registro de um produto para este fornecimento.

O botão remover irá remover o produto selecionado na tabela de produtos do registro de fornecimento.

6 Formulário de Funcionários

Cliente

NOME: _____ IDENTIDADE: _____ ☒ CPF ☐ CNPJ

E-MAIL: _____ TELEFONE: (____) _____

CARGO: _____ CELULAR: (____) _____ CEP: _____

RUA: _____ Nº: _____

BAIRRO: _____ CIDADE: _____ UF: SP ☒ CPF ☐ CNPJ

Cadastrar Excluir Alterar

ID	NOME	IDENTIDADE	CARGO	CEP	RUA	Nº	BAIRRO	C
----	------	------------	-------	-----	-----	----	--------	---

Figura 6 – Formulário de Funcionários

6.1 Objetivo

O formulário de funcionários tem o objetivo de cadastrar novos funcionários no sistema, alterar e excluir os existentes e pesquisar os funcionários cadastrados de acordo com a sua identidade.

6.2 Funcionalidades

- Cadastrar um novo funcionário
- Excluir um funcionário pela sua identidade
- Atualizar as informações de um funcionário
- Acessar informações dos funcionários cadastrados

6.3 Componentes

6.3.1 Região de dados

O formulário de funcionários terá uma região de dados, que ocupa a região superior esquerda da tela, destinada a inserção de dados de um funcionário caso a operação seja de

cadastro ou alteração, ou de exibição de dados específicos caso um registro seja selecionado na tabela.

Os componentes dessa região são:

- Nome do funcionário
- Cargo do funcionário
- A identidade do funcionário, podendo ser tanto o CPF quanto o CNPJ.
- O e-mail do funcionário
- O telefone principal do funcionário
- O telefone celular do funcionário
- O CEP do funcionário
- A rua do funcionário
- O número da localidade do funcionário
- O bairro do funcionário
- A cidade do funcionário
- A unidade federativa do funcionário
- As observações sobre o funcionário

6.3.2 Região de operações e miscelânea

A região superior direita é destinada aos botões de operação, o campo de filtro por identidade e a data da informação que está selecionada na tabela.

6.3.3 Região da Tabela

A parte inferior é uma tabela que mostra todos os funcionários registrados no sistema caso não haja filtro, senão ela mostra todos os funcionários registrados que coincidem com o filtro.

7 Formulário de Produtos

Formulário de Produtos (FrmProduto)

PRODUTO: QUANTIDADE:

VALOR: FORNECEDOR:

Cadastrar Excluir Alterar

DATA_INFO

ID	PRODUTO	QUANTIDADE	FORNECEDOR	OBS
----	---------	------------	------------	-----

Figura 7 – Formulário de Produtos

7.1 Objetivo

O formulário de produtos tem o objetivo de cadastrar novos produtos no sistema, alterar e excluir os existentes e pesquisar os produtos cadastrados de acordo com a sua código.

7.2 Funcionalidades

- Cadastrar um novo produto
- Excluir um produto pelo seu código
- Atualizar as informações de um produto
- Acessar informações dos produtos cadastrados

7.3 Componentes

7.3.1 Região de dados

O formulário de produtos terá uma região de dados, que ocupa a região superior esquerda da tela, destinada a inserção dados de um produto caso a operação seja de cadastro ou alteração, ou de exibição de dados específicos caso um registro seja selecionado na tabela.

Os componentes dessa região são:

- Nome do produto

- A quantidade do produto
- O valor do produto
- O fornecedor do produto
- As observações sobre o produto

7.3.2 Região de operações e miscelânea

A região superior direita é destinada aos botões de operação, o campo de filtro por código e a data da informação que está selecionada na tabela.

7.3.3 Região da Tabela

A parte inferior é uma tabela que mostra todos os produtos registrados no sistema caso não haja filtro, senão ela mostra todos os produtos registrados que coincidem com o filtro.

8 Formulário de I.P.O (Inserção de Produto em Operações)

The image shows a software window titled 'FrmProdVenda'. At the top, there are standard window controls (minimize, maximize, close). Below the title bar, there are two input fields: 'QUANTIDADE:' with a value of '0' and 'VALOR UNITÁRIO:' with a value of '0.00'. To the right of these fields are two buttons: 'Incluir' and 'Cancelar'. Below the input fields, there is a table with the following columns: 'ID_PRODUTO', 'NOME_PRODUTO', 'QUANTIDADE_PRODUTO', 'VALOR_PRODUTO', and 'ID_FORNECEDOR'. The table body is currently empty. At the bottom of the window, there is a horizontal scrollbar.

Figura 8 – Formulário de Inserção de Produto em Operações

8.1 Objetivo

O formulário de I.P.O tem o objetivo de cadastrar novos produtos em uma venda ou fornecimento.

8.2 Funcionalidades

- Incluir um novo produto em uma venda ou fornecimento
- Acessar informações dos produtos cadastrados

8.3 Componentes

8.3.1 Região de dados

O formulário de I.P.O terá uma região de dados, que ocupa a região superior esquerda da tela, destinada a inserção dados de um produto para o fornecimento ou venda especificados.

Os componentes dessa região são:

- A quantidade do produto
- O valor do produto

8.3.2 Região de operações e miscelânea

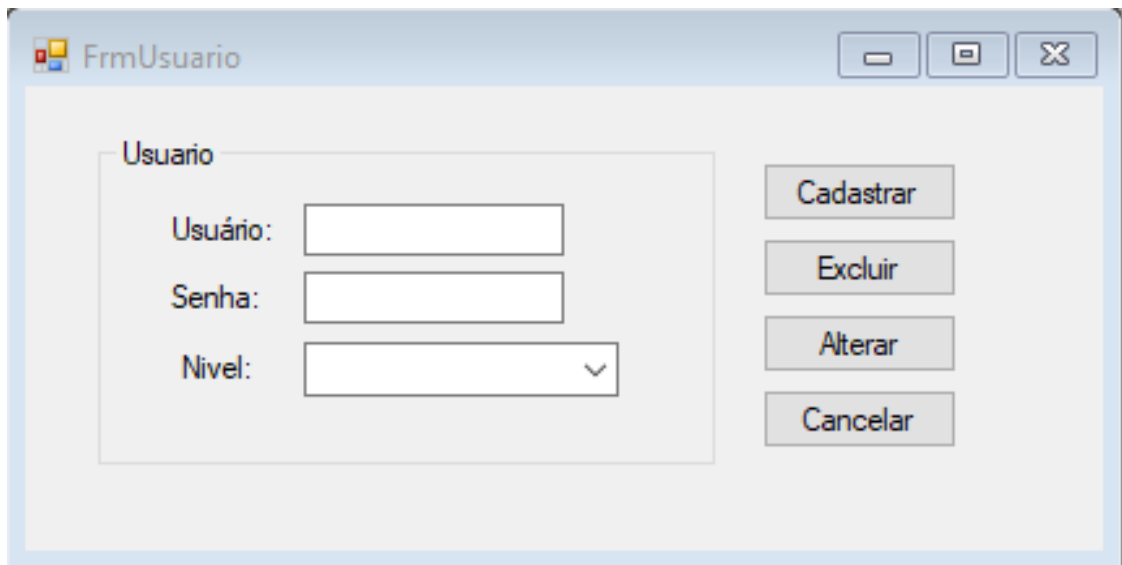
A região superior direita é destinada aos botões de operação, o campo de filtro por código ou nome do produto.

8.3.3 Região da Tabela

A parte inferior é uma tabela que mostra todos os produtos registrados no sistema caso não haja filtro, senão ela mostra todos os produtos registrados que coincidem com o filtro.

Essa região é importante porque o produto selecionado na tabela será repassado no formulário de venda ou fornecimento especificados.

9 Formulário de Usuários



A imagem mostra uma janela de aplicativo com o título 'FrmUsuario'. No topo da janela, há ícones para minimizar, maximizar e fechar. O formulário principal é dividido em duas seções. À esquerda, dentro de um container com o título 'Usuario', há três campos de entrada: 'Usuário:' com um campo de texto, 'Senha:' com um campo de texto, e 'Nível:' com uma lista suspensa. À direita, há quatro botões empilhados verticalmente: 'Cadastrar', 'Excluir', 'Alterar' e 'Cancelar'.

Figura 9 – Formulário de Usuários

9.1 Objetivo

O formulário de usuário tem o objetivo de cadastrar novos usuários no sistema, alterar e excluir os existentes.

9.2 Funcionalidades

- Incluir um novo usuário no sistema
- Alterar as informações de um usuário cadastrado
- Excluir um usuário cadastrado no sistema

9.3 Componentes

9.3.1 Região de Dados

O formulário de usuários terá uma região de dados, que ocupa a região esquerda da tela, destinada a inserção de dados de um usuário para o sistema.

9.3.2 Região de Operações

A região direita é destinada aos botões de operação.

10 Formulário de Login

A interface de login é apresentada em um fundo cinza claro. No topo, há o rótulo 'Usuário:' em uma fonte preta, seguido por um campo de entrada retangular branco com uma borda cinza. Abaixo disso, o rótulo 'Senha:' também em preto, é seguido por outro campo de entrada retangular branco com uma borda cinza. Na base da interface, há dois botões retangulares cinza. O botão à esquerda contém o texto 'Sair' em azul, e o botão à direita contém o texto 'Entrar' em azul.

Figura 10 – Formulário de Login

10.1 Objetivo

O formulário de login tem como objetivo controlar o acesso ao sistema.

O acesso só será permitido para usuário já cadastrados no sistema.

10.2 Funcionalidades

- Obter acesso ao sistema por meio de um usuário e senha

10.3 Componentes

Os componentes dessa região são:

- Usuário: Campo destinado a entrada do nome do usuário
- Senha: Campo destinado a entrada da senha do usuário
- Botão Entrar: Verifica os campos do usuário e senha e, se houver registro no sistema, garante acesso ao software
- Botão Sair: Encerra a aplicação