

## Manual do Usuário

### Tela de Login



The screenshot shows a window titled "Super Koch" with two panels. The left panel, "Login", has a "Tipo de usuário" section with radio buttons for "Administrador" and "Cliente" (selected). Below are input fields for "Usuário" and "CPF", and buttons for "Sair" and "Login". The right panel, "Cadastro de Usuários", has a similar "Tipo de usuário" section with "Administrador" and "Cliente" (selected) radio buttons. Below are input fields for "Usuário" and "CPF", and a "Cadastrar" button.

Nessa tela é possível selecionar à esquerda qual tipo de usuário deseja fazer login e à direita qual tipo de usuário deseja ser cadastrado no sistema.

Ao selecionar a opção cadastrar cliente os campos Usuário e CPF ficam clicáveis e aptos para preenchimento, após isso basta clicar no botão cadastrar e o cliente pode fazer login à esquerda.

**Obs:** é necessário inserir um CPF válido.



This screenshot is similar to the previous one but with the "Administrador" radio button selected in both panels. In the "Cadastro de Usuários" panel, there are now three input fields: "Usuário", "CPF", and "Senha", along with a "Chave" field. The "Cadastrar" button is still present.

Ao selecionar a opção cadastrar administrador os campos Usuário e CPF também ficam clicáveis e aptos para o preenchimento, mas temos a adição de dois campos, o campo senha e

chave. A chave serve para garantir que um usuário tem permissão para cadastrar um usuário administrador.

**Obs:** a chave padrão é 4321.

## Tela de Cadastro

A interface é uma janela com o título "Painel de Controle de Produtos". No topo, há uma barra de título com ícones de minimizar, maximizar e fechar. O painel é dividido em seções:

- Adicionar Produto:** Campos para "Nome:", "Marca:", "Preço:" e uma lista suspensa para "Setor:" com o valor "Selecione". Botões "Limpar" e "Cadastrar".
- Pesquisar Produtos:** Campo "Nome:" e botão "Pesquisar".
- Edição e Remoção de Produtos:** Campos para "Nome:", "Marca:", "Preço:" e uma lista suspensa para "Setor:" com o valor "Selecione". Botões "Remover" e "Editar".

À direita, há uma janela intitulada "Tela de Produtos" que contém uma tabela:

Setor	Produto	Marca	Preço	Descrição
-------	---------	-------	-------	-----------

Na base da interface, há botões "Sair", "Limpar" e "Mostrar Tudo". No canto inferior direito da janela da tabela, há um botão "Finalizar".

Após fazer login como administrador, o usuário é redirecionado para essa tela. Nela, é possível cadastrar, pesquisar, visualizar, editar e remover produtos.

Os botões têm as seguintes funções:

**Limpar** – Limpa os campos do Painel de adicionar produto;

**Cadastrar** – Cadastra produto;

**Pesquisar** – Utiliza o nome do produto digitado no campo ao lado para pesquisar, e se houver resultados, exibe na tabela ao lado;

**Remover** – Remove um produto;

**Editar** – Aplica as alterações em um produto;

**Limpar** – Limpa a tabela;

**Mostrar tudo** – Exibe todos os produtos cadastrados na tabela;

**Sair** – Encerra o programa

**Finalizar** – Perguntar se pode retornar para a tela de login, se confirmado ("Yes"), retorna para a tela de login.

**Obs:** para que os campos do Painel de Edição/Remoção sejam preenchidos, é necessário selecionar um produto na tabela.

## Tela de Compras

**Painel de Compras**

Opções: Meu Carrinho (0)

Total: 0,00 Visualizar Nota Fiscal

Pesquisar Produto:

Nome:

Marca:

Setor:

Mostrar Tudo Pesquisar

Comprar: Descrição:

Nome:

Marca:

Preço:

Setor:

Quantidade:

Adicionar ao Carrinho

Voltar Limpar

Setor	Produto	Marca	Preço	Descrição
-------	---------	-------	-------	-----------

Ao fazer login como cliente o usuário é direcionado para essa tela. Nela é possível visualizar todos os produtos cadastrados, selecionar qual deseja ser comprado, sua quantidade e adicionar no carrinho.

Os botões têm as seguintes funções:

Meu Carrinho (X) – ao ser clicado abre a tela com os produtos adicionados no carrinho, ao adicionar ou remover um produto o texto do botão muda, indicando a quantidade de itens presentes;

Visualizar Nota Fiscal – Carrega a tela com as informações da Nota Fiscal;

Mostrar tudo – Exibe todos os produtos cadastrados na tabela ao lado;


Pesquisa – Utiliza uma combinação dos campos acima para pesquisar os produtos, uma pesquisa pode ser feita preenchendo os campos da seguinte forma: apenas nome, apenas marca, apenas setor, nome e setor, nome e marca, marca e setor ou utilizando os 3 juntos; Adicionar ao Carrinho – Adiciona os produtos no carrinho;

**Obs:** O mínimo de produtos para ser adicionado ao carrinho é 1, dando erro ao tentar adicionar 0, para abrir a tela de Nota Fiscal também é necessário ter ao menos 1 produto no carrinho.

Voltar – Retorna para a tela de login;

Limpar – Limpa a tabela dos produtos.

## Meu Carrinho

— □ ×

### Meu Carrinho

+

-

Total: 30,95

Setor	Produto	Marca	Preço	Quantidade	Descrição
Frios	Leite	Tirol	4,59	2	Leite Longa V...
Condimentos	Ketchup	Heinz	14,89	1	Ketchup 1.2Kg
Padaria	Pão Francês	Pão	0,15	6	Pão Francês
Cereais	Feijão	Cerrito	5,98	1	Feijão Preto 1...

Voltar

Salvar

Remover

Nessa tela é possível visualizar os produtos adicionados e suas informações, bem como editar suas quantidades através dos botões “+” e “-”.

Os botões têm as seguintes funções:

+ : Adiciona 1 unidade no produto selecionado;

- : Subtrai 1 unidade do produto selecionado;

**Obs:** para que os botões “+” e “-” funcionem, é necessário selecionar um item da tabela.


Voltar – Retorna para a tela de compra;

Salvar – Após realizar alterações utilizando os botões “+” e “-” é possível salvá-las através do botão Salvar, ao clicá-lo os dados alterados serão salvos e o valor total no canto superior direito atualizado com as novas quantidades;

**Obs:** a quantidade mínima é 1.

Remover – Remove o produto selecionado.

## Tela de Nota Fiscal

— □ ×

### Nota Fiscal Eletrônica - NF-e

---

#### Dados do Supermercado

Razão Social: Super Koch  
Endereço: Pres. Vargas, 541  
Bairro: Coral                      Cidade: Lages                      CEP: 88508-110  
Telefone: (49) 3291-9260  
CNPJ: 99.494.785/0001-63  
Inscrição Estadual: 864.831.218

**Data de Emissão:** <Data\_Emissao>    **Número NF-e:** <Numero>

---

Produto	Marca	Preço	Quantidade	Total
Leite	Tirol	4,59	2	9,18
Ketchup	Heinz	14,89	2	29,78
Pão Francês	Pão	0,15	6	0,9
Feijão	Cerrito	5,98	1	5,98

**Total: 45,84**

---

#### Dados do Consumidor

Nome: mauricio  
CPF: 07010411964

---

#### Cálculo de Imposto

Impostos Federais: 7,79  
Impostos Estaduais: 0,00  
Impostos Municipais: 0,00  
Total de impostos: 7,79

---

Retornar para Compras

Emitir Nota Fiscal

Ao clicar no botão Visualizar Nota Fiscal essa tela é exibida, trazendo as informações do Supermercado, a lista de produtos a serem comprados, os dados do consumidor e os dados de imposto.

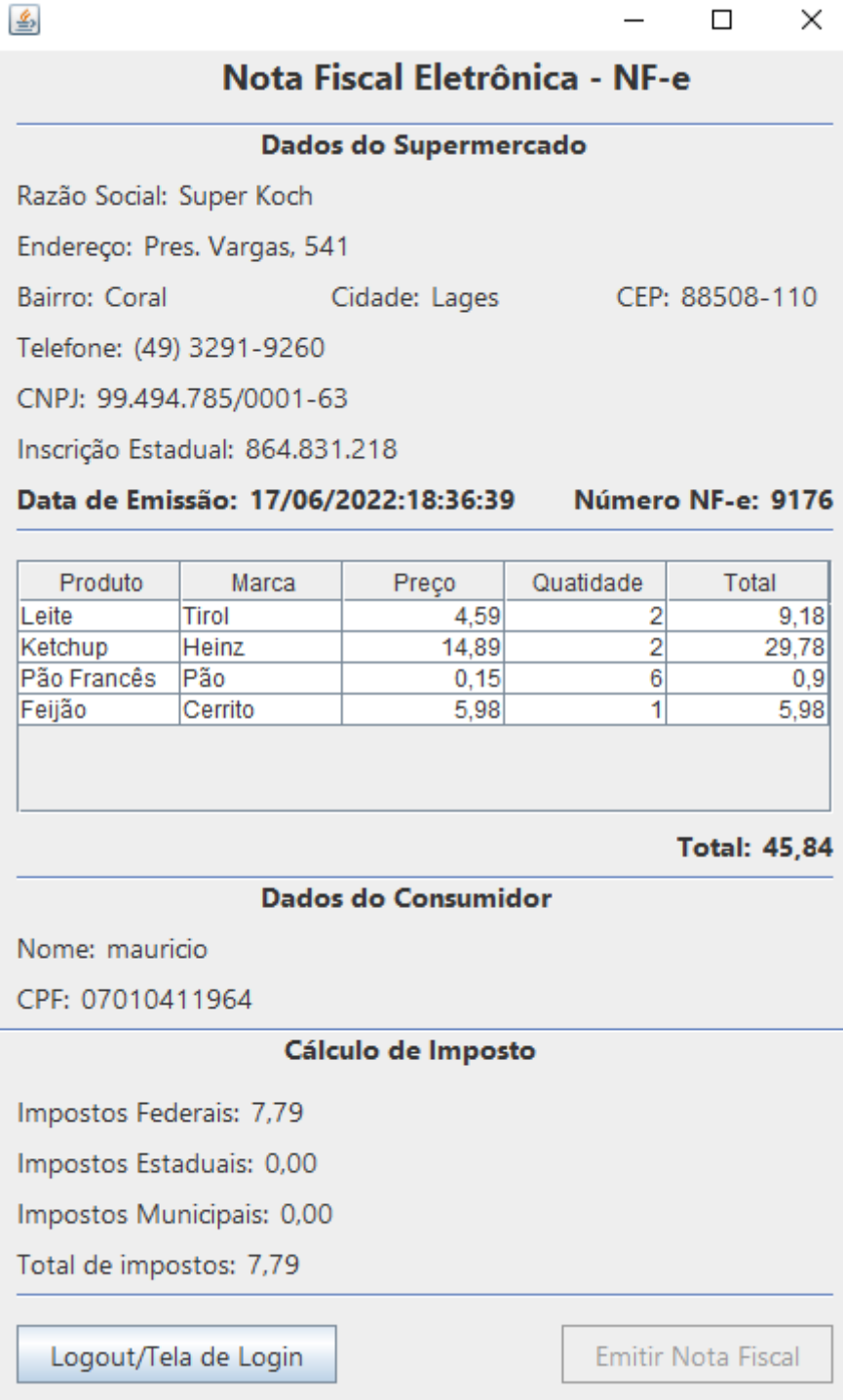
Os botões têm as seguintes funções:

Retorna para Compras – Retorna para a tela de compra;

Emitir Nota Fiscal – Ao ser clicado pergunta se o usuário deseja emitir a Nota Fiscal, se confirmado (“Yes”), a Nota Fiscal é emitida e os campos em **negrito**, Data de Emissão e

Número da NF-e são preenchidos, nesse momento não é mais possível retornar para a tela de compras ou alterar os produtos comprados.

Após a emissão a tela fica da seguinte forma:



**Nota Fiscal Eletrônica - NF-e**

---

**Dados do Supermercado**

Razão Social: Super Koch  
Endereço: Pres. Vargas, 541  
Bairro: Coral                      Cidade: Lages                      CEP: 88508-110  
Telefone: (49) 3291-9260  
CNPJ: 99.494.785/0001-63  
Inscrição Estadual: 864.831.218

**Data de Emissão: 17/06/2022:18:36:39      Número NF-e: 9176**

---

Produto	Marca	Preço	Quantidade	Total
Leite	Tirol	4,59	2	9,18
Ketchup	Heinz	14,89	2	29,78
Pão Francês	Pão	0,15	6	0,9
Feijão	Cerrito	5,98	1	5,98

---

**Total: 45,84**

---

**Dados do Consumidor**

Nome: mauricio  
CPF: 07010411964

---

**Cálculo de Imposto**

Impostos Federais: 7,79  
Impostos Estaduais: 0,00  
Impostos Municipais: 0,00  
Total de impostos: 7,79

---

**Logout/Tela de Login      Emitir Nota Fiscal**

Os campos em **negrito**, Data de Emissão e Número da NF-e são preenchidos, o botão Emitir Nota Fiscal é desabilitado e o botão da esquerda ganha uma nova função.

Logout/Tela de Login – Ao ser clicado retorna para a tela de login, possibilitando que o cliente faça um novo login e faça uma nova compra ou um usuário administrador faça login e altere a lista de produtos.

## Observações gerais sobre o Código

```
private String Chave = "4321";

static ArrayList <admin> listaAdmin = new ArrayList();
static ArrayList <user> listaUser = new ArrayList();
static Supermercado dadosSupermercado;
static tax dadosTax;

public Janela_Login() {
    initComponents();
    //Cadastra dados do Supermercado
    dadosSupermercado = new Supermercado(
        "Super Koch", "Pres. Vargas, 541", "Coral", "Lages", "88508-110",
        "99.494.785/0001-63", "864.831.218", "(49) 3291-9260");
    lb_NomeSupermercado.setText(dadosSupermercado.getNome());
    //Cadastra impostos
    dadosTax = new tax(0.17,0.00,0.00);
}
```

A Chave para cadastramento de um usuário administrador, os dados do Supermercado e as alíquotas de impostos estão cadastrados nesse trecho de código, ao inicializar a Tela de Login e podem ser editados por aqui.