

# Desenvolvimento Desktop

Menu e Chamada de Telas

Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

# Componentes

- JFrame
  - JMenuBar
    - JMenu
      - JMenuItem
        - » Ícones
  - JDesktopPane
    - JInternalFrame

# Monte e baixe pacotes de ícones

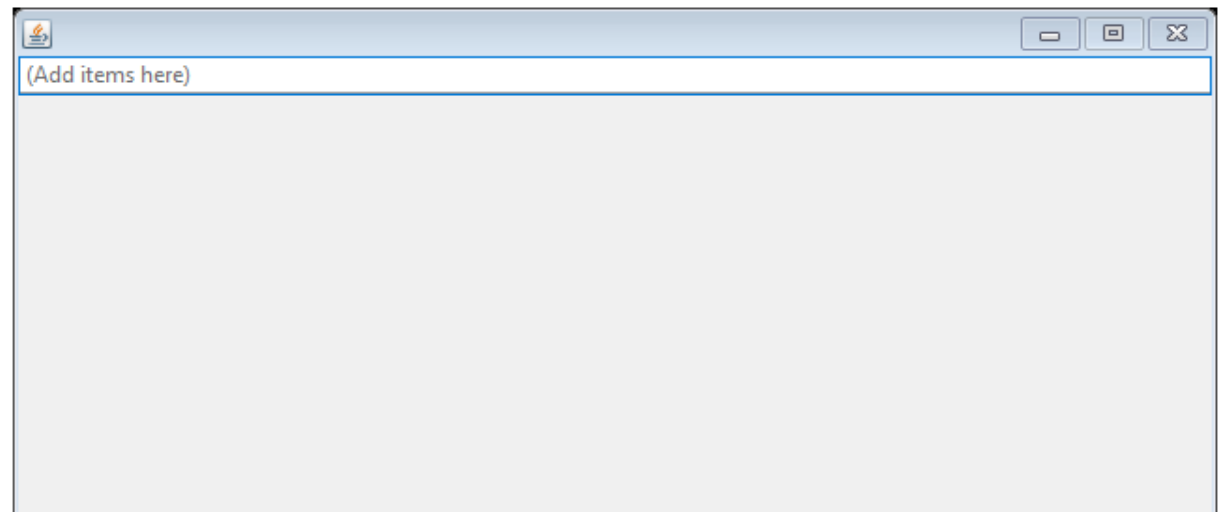
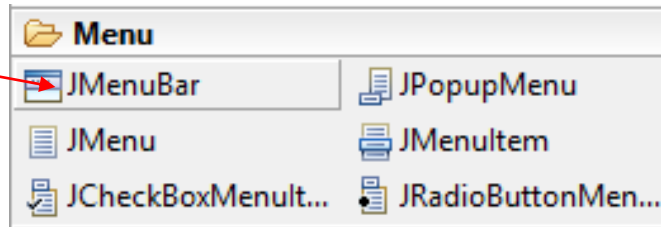
- <https://icons8.com.br/icon/new-icons/linen>
- O pacote de ícones utilizado na aula está no classroom.

# Criação do projeto

- Crie um projeto chamado MercadoJoana.
- Crie um JFrame chamado Principal dentro do package `com.mercadojoana.view`

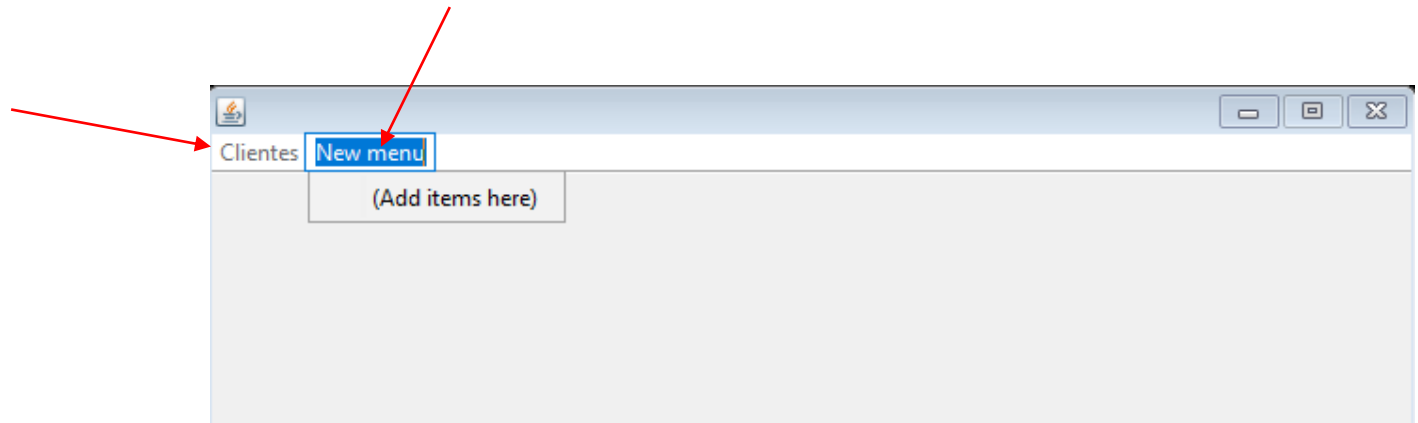
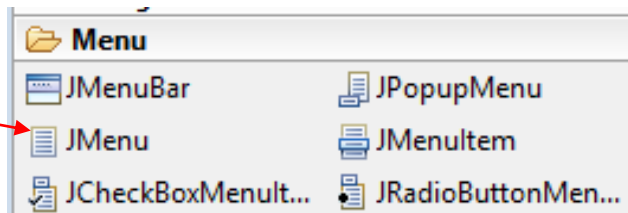
# Inserindo barra de menu

- Dentro do JFrame Principal, adicione o componente JMenuBar.



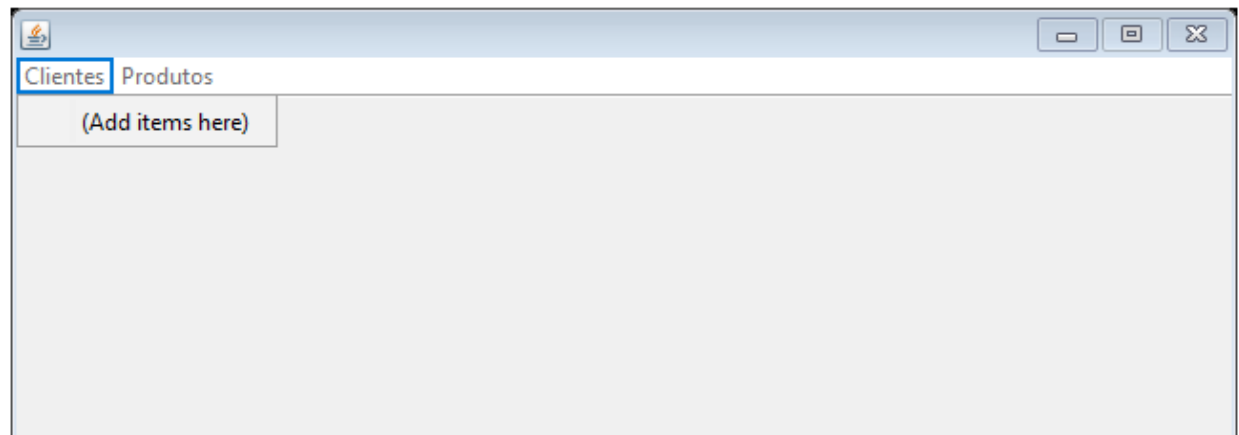
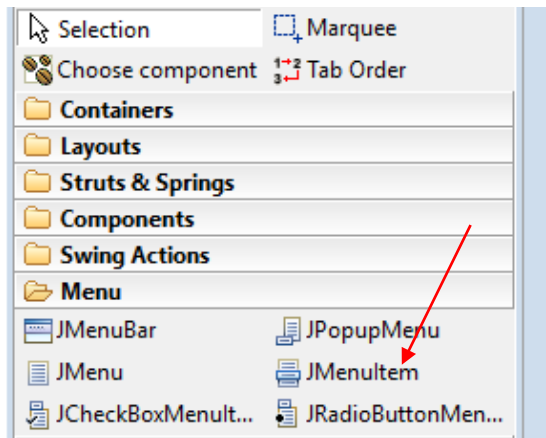
# Adicionando menu na barra

- Clique e arraste um JMenu para dentro da barra de menu

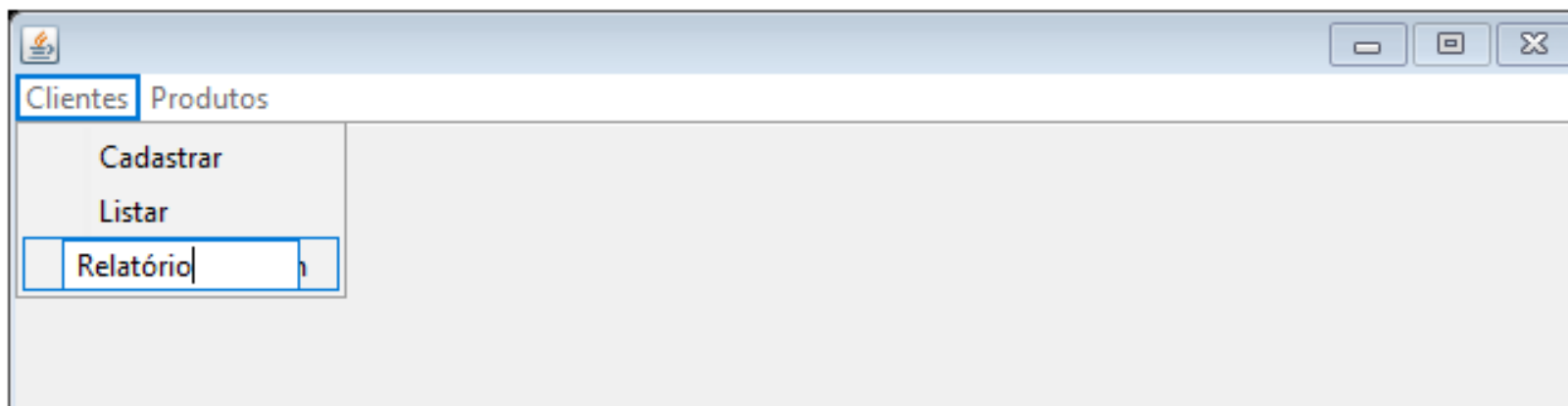


# Adicionando itens ao menu

- Selecione o menu que você deseja inserir itens e arraste um JMenuItem para cada item que você deseja inserir.



# Itens do menu Clientes

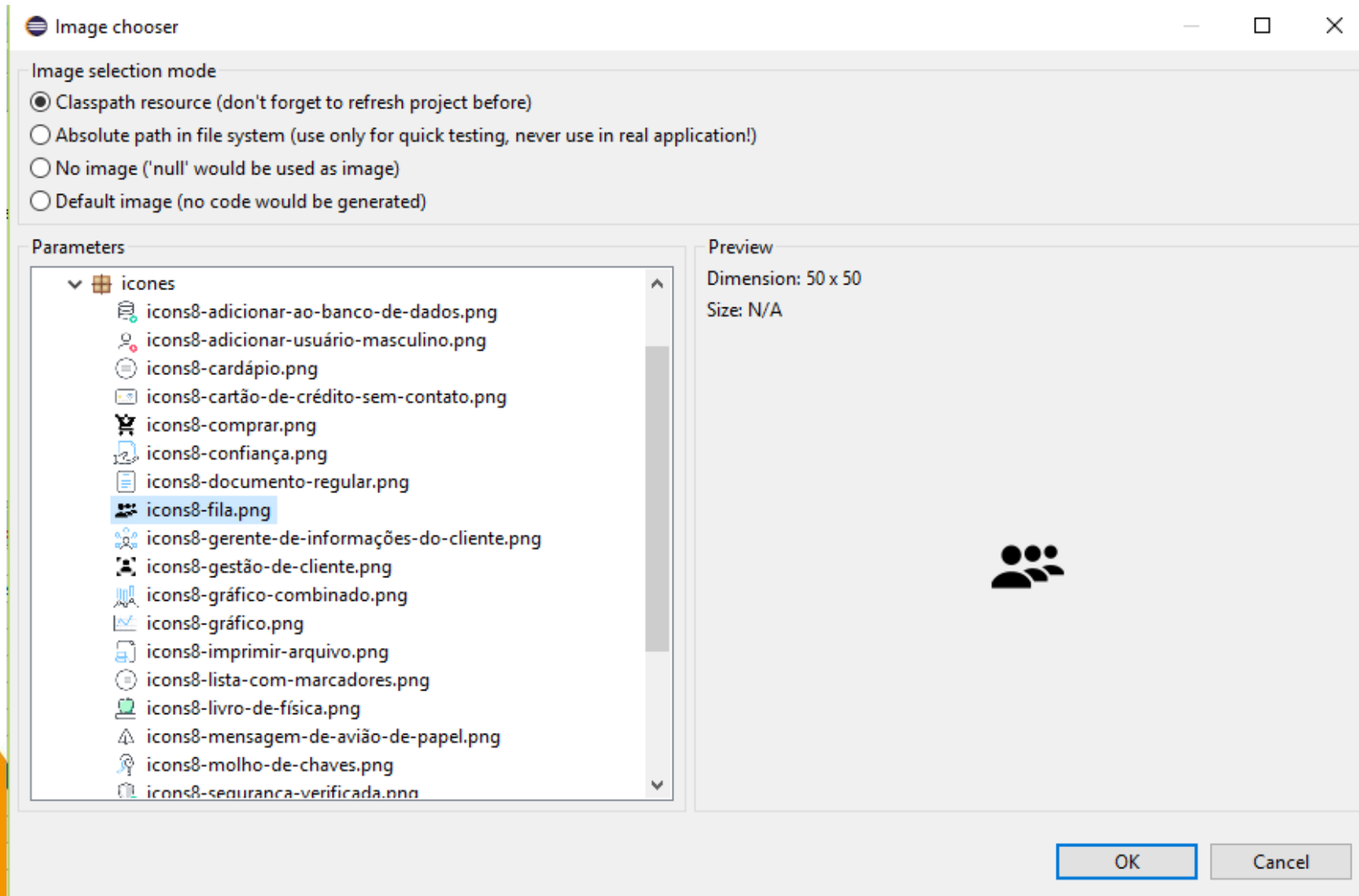




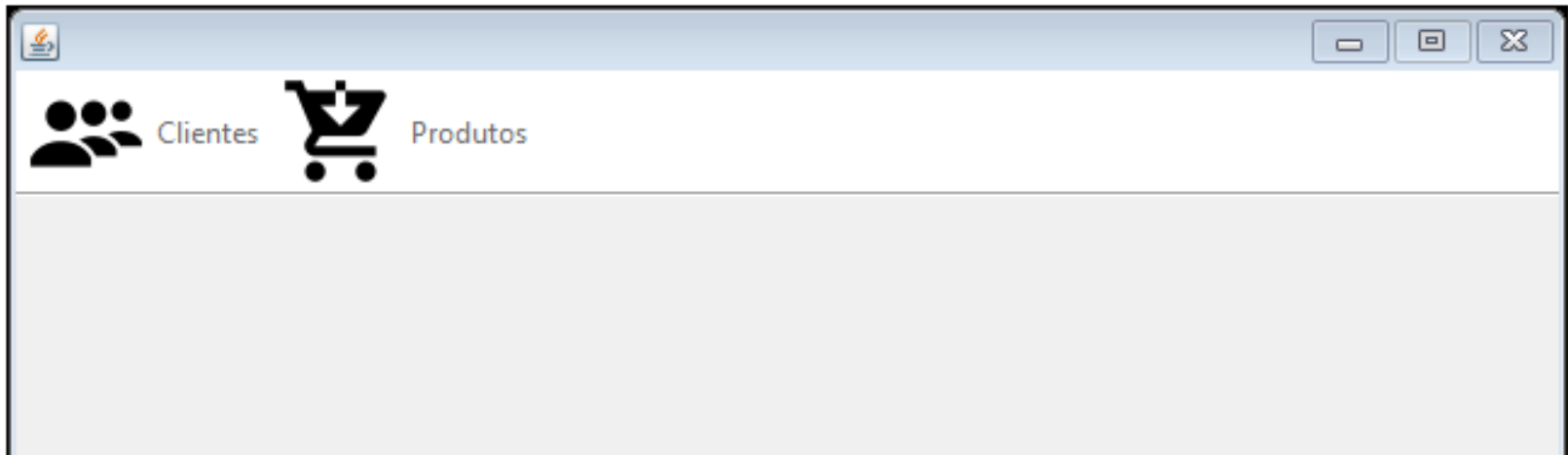
# Adicionando ícones

- Selecione o menu e escolha no atributo *icon*
- Crie um pacote chamado *ícones* e cole os ícones que você possui.

# Escolhendo o ícone no pacote



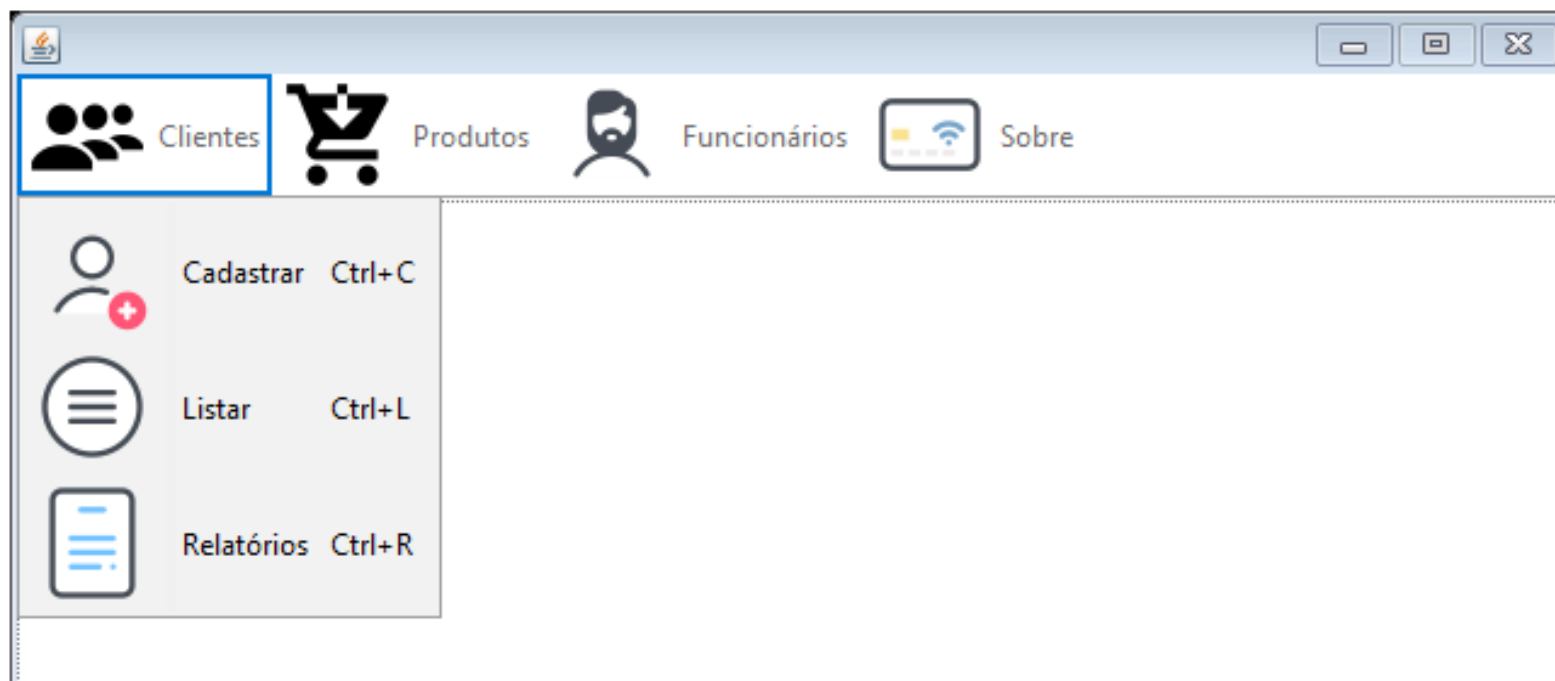
# Ícones no menu



# Ícone no item do menu

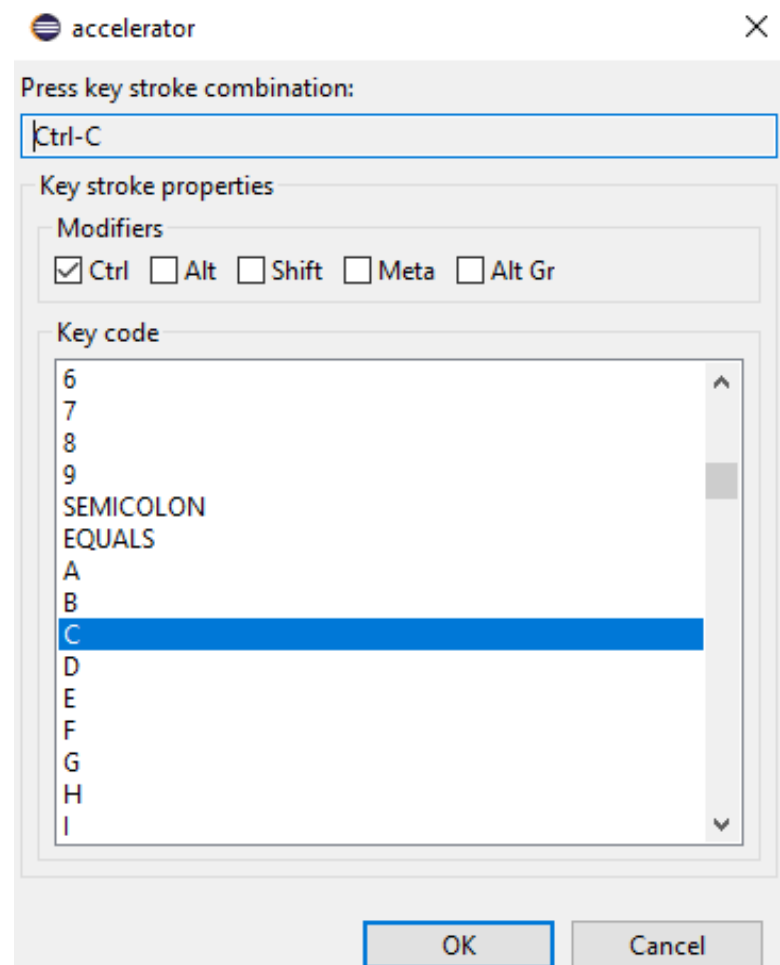
- Selecione o ítem do menu e escolha no atributo *icon*
- Escolha uma das imagens do pacote ícones.

# Menu completo com ícones

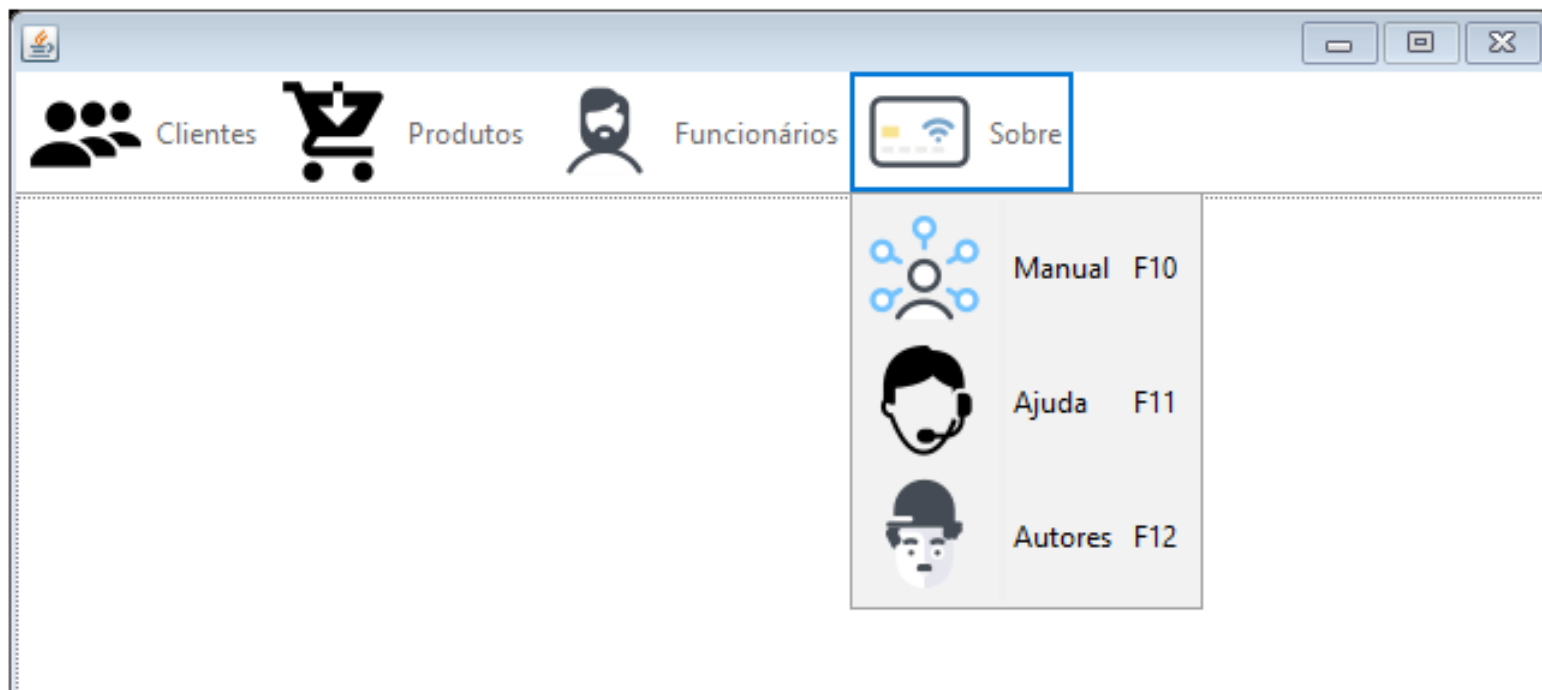


# Adicionando teclas de atalho

- Escolha o item do menu que você deseja criar um atalho.
- Modifique o atributo *accelerator*.

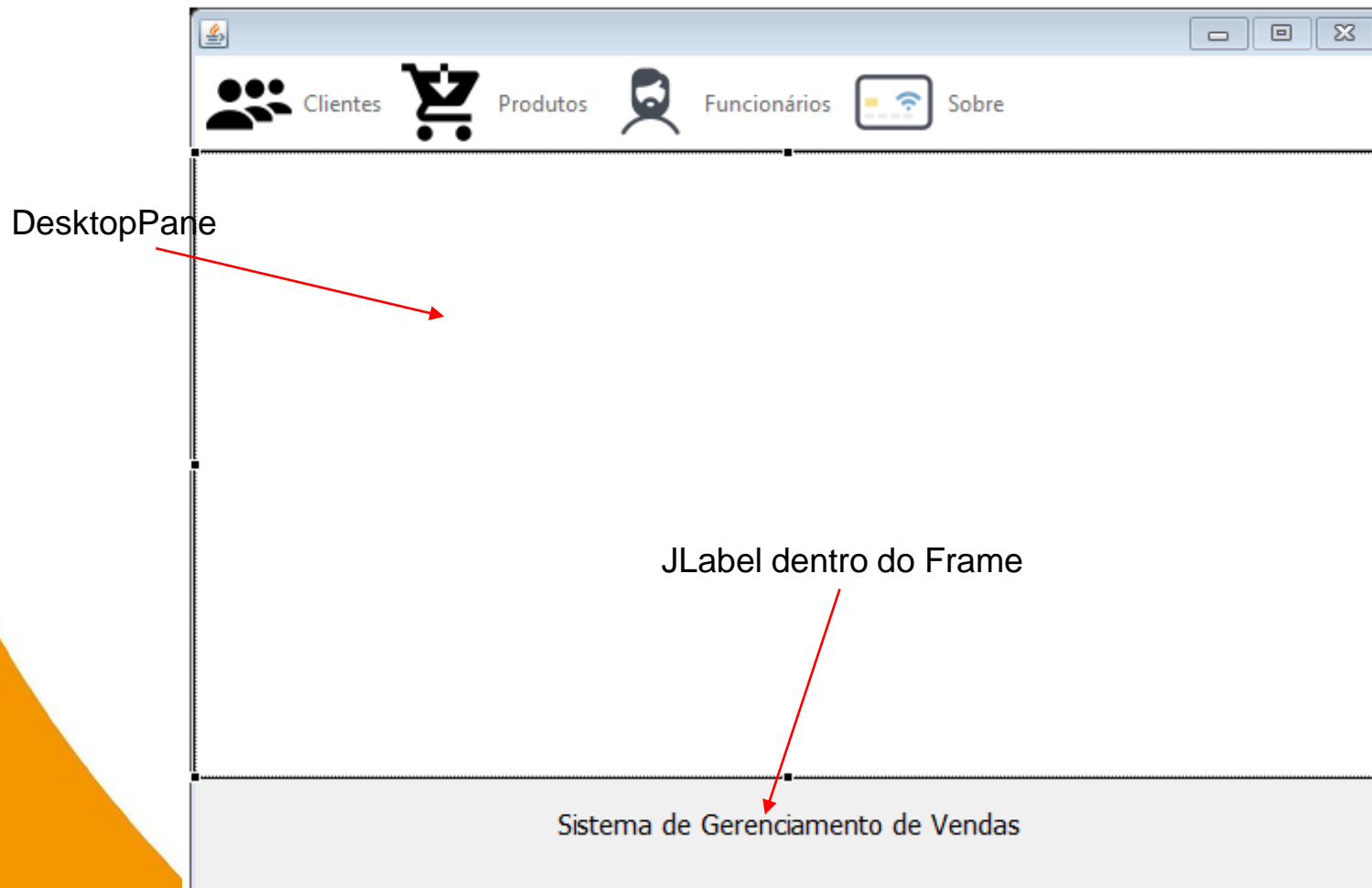


# Menu completo com atalhos



# JDesktopPane

- Insira um JDesktopPane abaixo da barra de menus.
- Expor componente DesktopPane como variável global

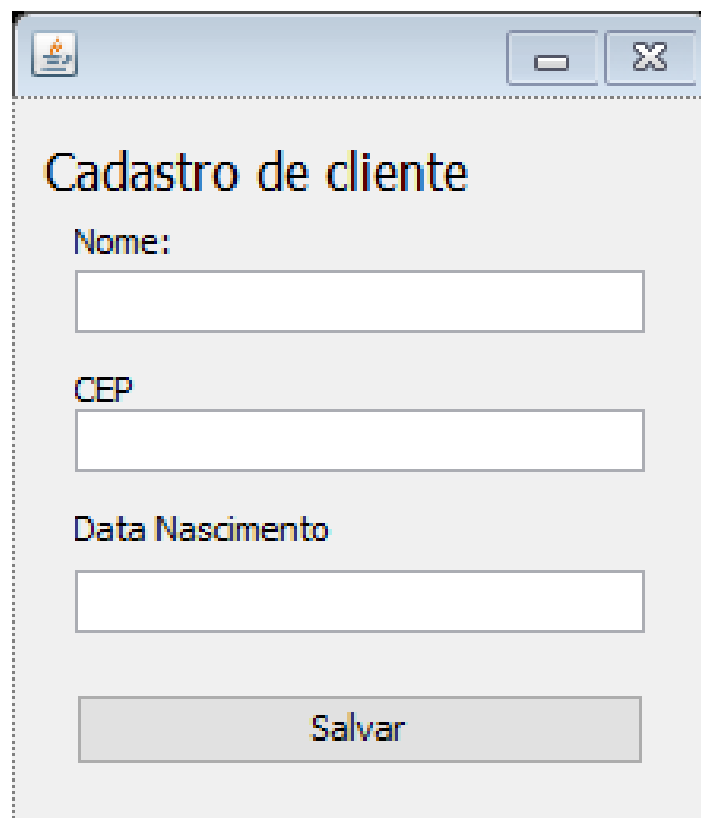




# Criando um JFrame

- Botão direito sobre o pacote desejado
  - New > Other > Swing Designer > JFrame
  - Crie com o nome CadastroCliente

# Tela de cadastro



A screenshot of a software window titled 'Cadastro de cliente'. The window has a standard Windows-style title bar with a small icon on the left and minimize/maximize buttons on the right. The main content area is light gray and contains the following elements:

- The title 'Cadastro de cliente' in a bold, black, sans-serif font.
- A label 'Nome:' followed by a white rectangular text input field.
- A label 'CEP' followed by a white rectangular text input field.
- A label 'Data Nascimento' followed by a white rectangular text input field.
- A gray rectangular button with the text 'Salvar' centered on it.

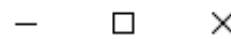
# Inserir evento clique no item do menu

- Selecione o item Cadastrar do Menu Clientes.
- Adicione o evento no item Cadastrar de Clientes
  - Action > performed (Clique do mouse)

```
cadastroProduto = new CadastroProduto();  
desktopPane.add(cadastroProduto);  
cadastroProduto.show();
```

- A variável **cadastroProduto** foi criada no escopo da classe

```
public class Principal extends JFrame {  
  
    private JPanel contentPane;  
    private JDesktopPane desktopPane;  
    private JLabel lblSistemaDeGerenciamento;  
    CadastroProduto cadastroProduto = null;
```



Clientes



Produtos



Funcionários



Sobre



### Cadastro de cliente

Nome:

CEP

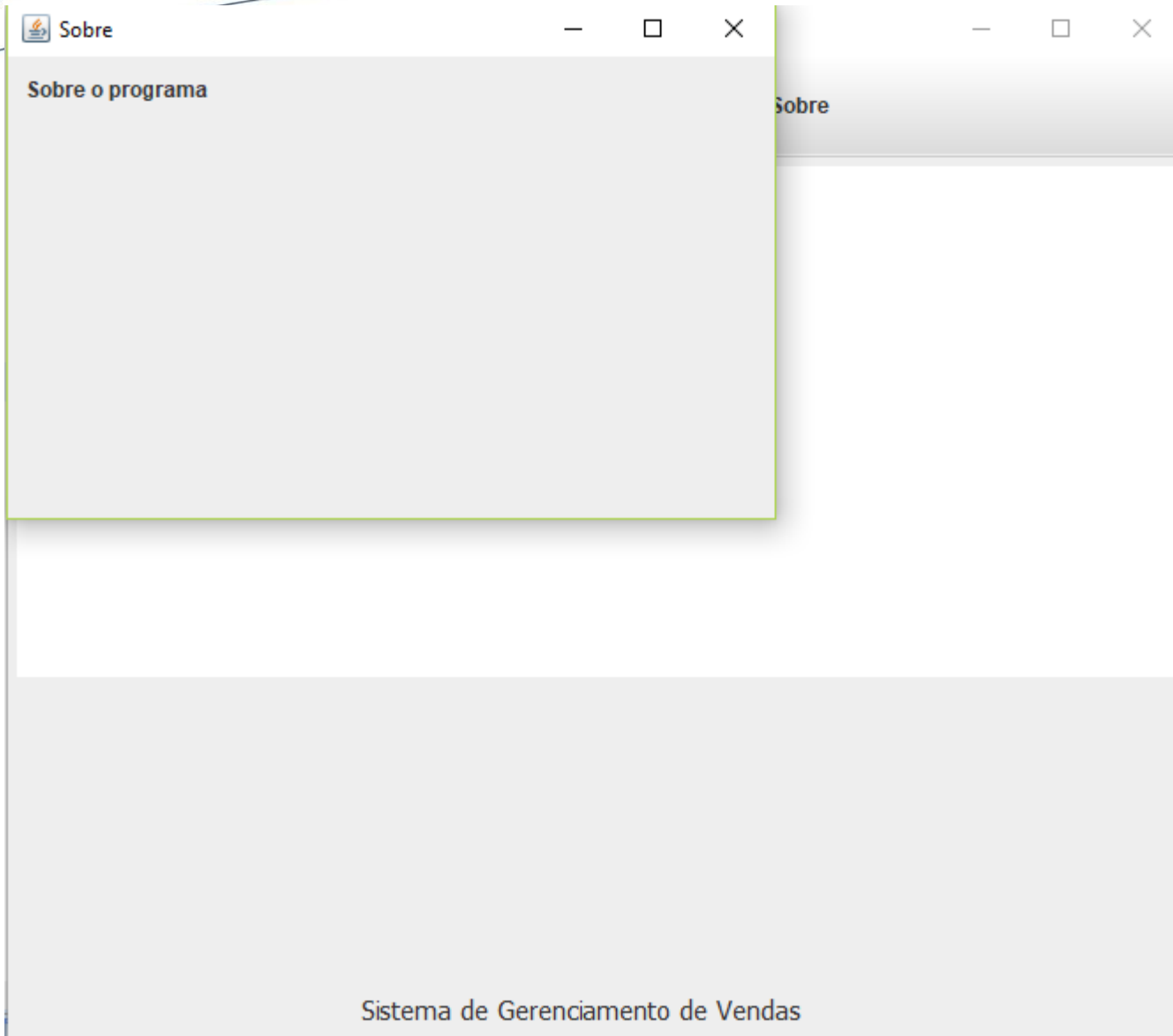
Data Nascimento

Salvar

# Tela Autores do menu Sobre

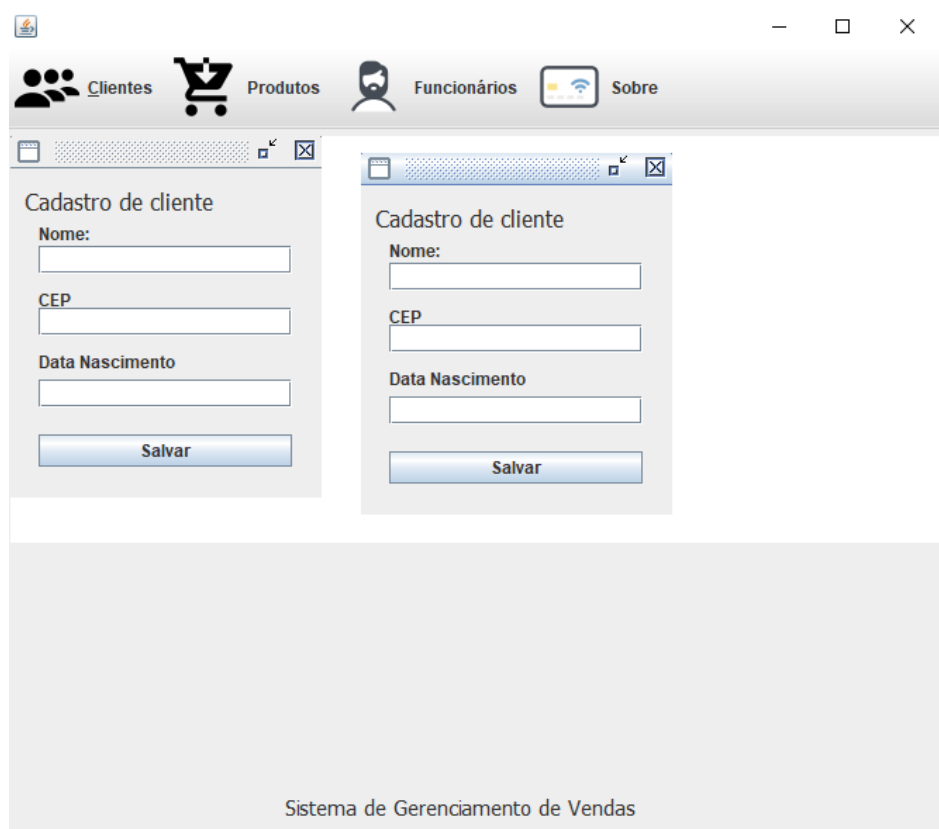
- Crie um JFrame chamado TelaSobre
  - Atributo defaultCloseOperation: DISPOSE\_ON\_CLOSE
- Adicione seu nome, curso, data, cidade e etc.
- Selecione o item Autores do Menu Sobre.
- Adicione o evento no item Autores de Sobre
  - Action > performed (Clique do mouse)

```
TelaSobre s = new TelaSobre();  
s.setVisible(true);
```



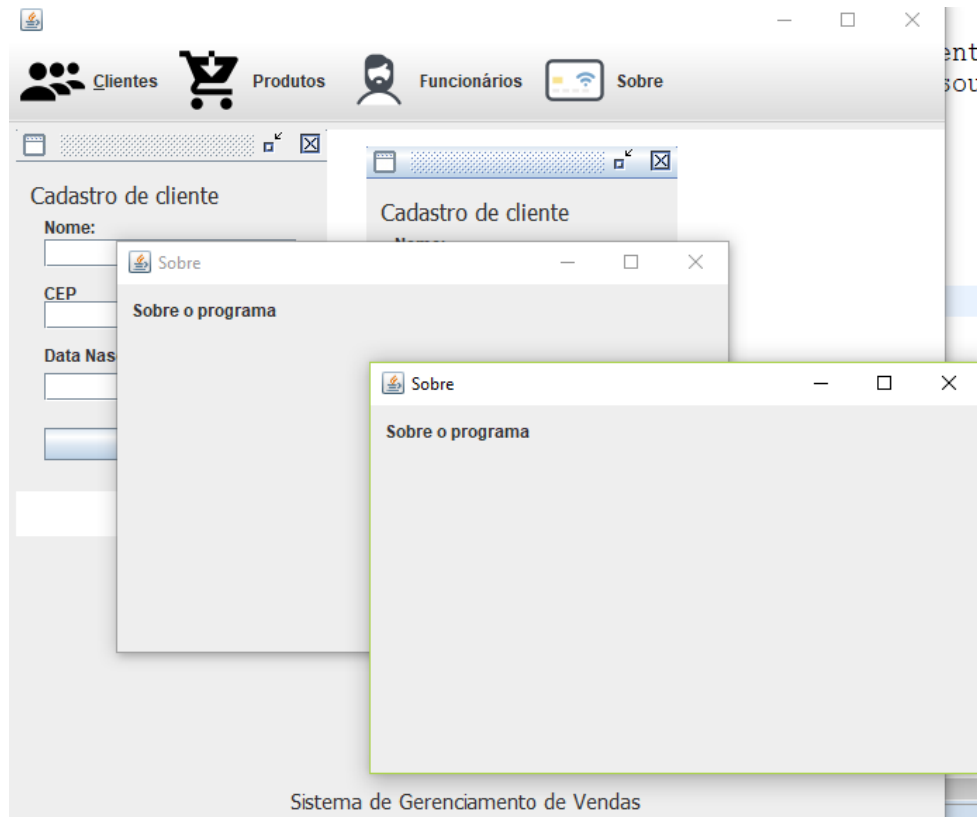
# Exercícios

1. Não deixar criar mais de uma tela do mesmo JInternalFrame.



# Exercícios

2. Não deixar criar mais de uma janela do mesmo JFrame. Como no caso da tela onde mostra os autores.





# Exercícios

3. Crie as telas e realize a chamada através do menus correspondente à:

- Manual (Mandar abrir um arquivo PDF).
- Ajuda (Mandar abrir uma tela Jframe contendo algumas dicas de utilização e um link para uma página web).

# Exercícios

- 4. Adicionar os itens *Gerenciar Categorias*; *Gerenciar Produtos* no menu Produtos.
  - Em gerenciar categorias, mostrar um formulário pedindo o nome da categoria para cadastro. (Janela Interna).
  - Abaixo do formulário, adicione uma tabela listando todas as categorias cadastradas no banco de dados, possibilitando Edição e Exclusão.

## Em Gerenciar Produto

- Abrir uma janela interna requisitando do usuário os seguintes campos:
  - Código
  - Nome da categoria (Listar do banco de dados em um ComboBox)
  - Nome do produto
  - Valor
  - Quantidade
- Abaixo do formulário, adicione uma tabela listando todos os produtos cadastrados no banco de dados, possibilitando Edição e Exclusão. Na listagem devem aparecer todos os campos e o nome da categoria do produto.

**Obrigado!**

[www.sc.senac.br](http://www.sc.senac.br)

