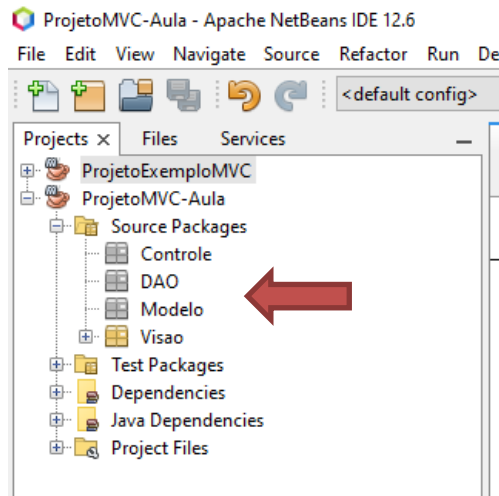
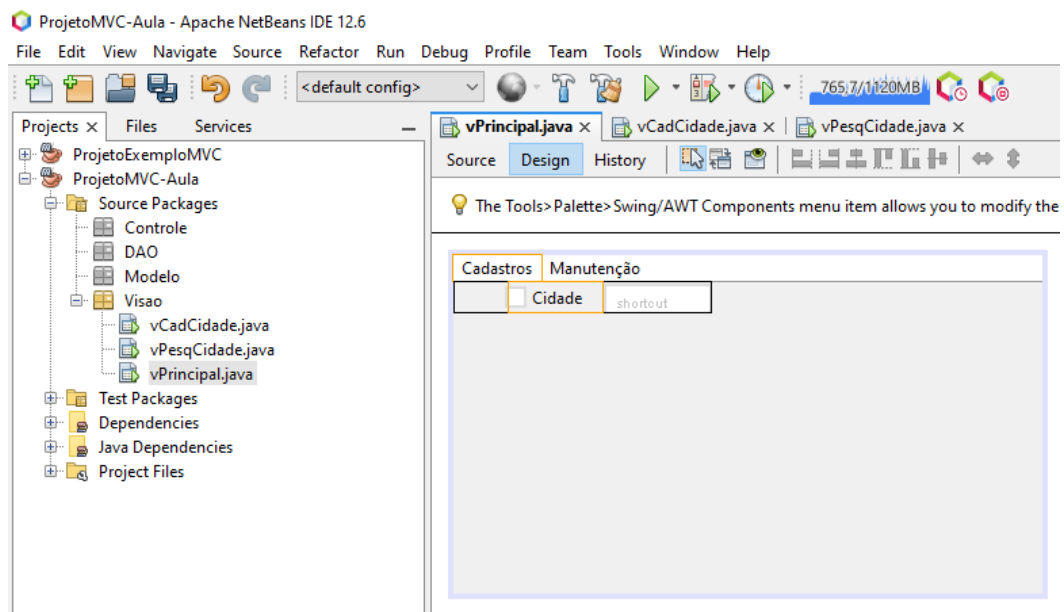


Projeto MVC - Criando a Camada Visão – Roteiro

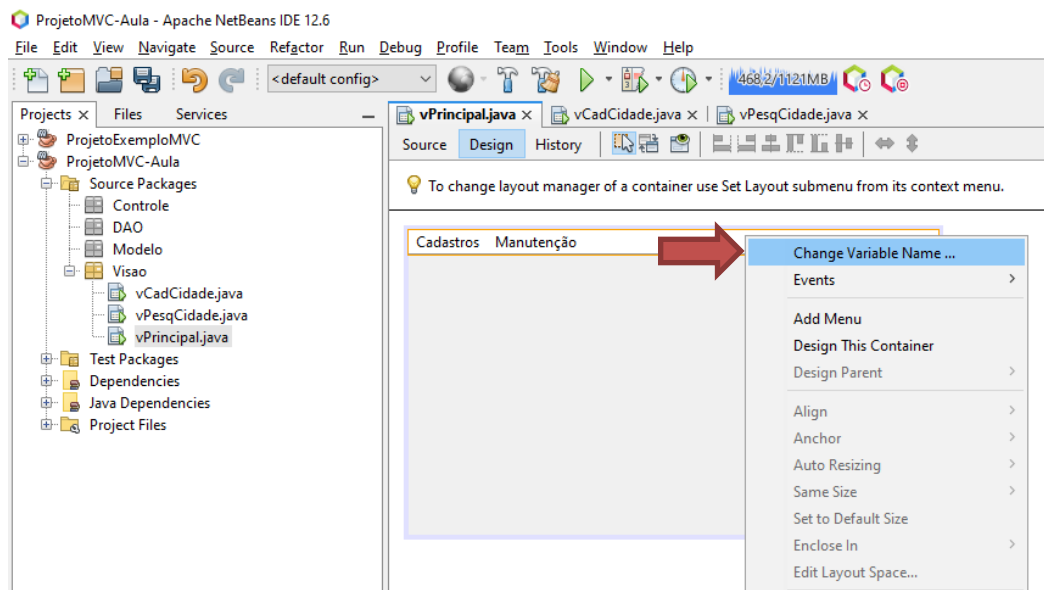
1. Criar um Projeto no Netbeans
2. Criar os pacotes (*Java Package*): Visao, Modelo, Controle e DAO



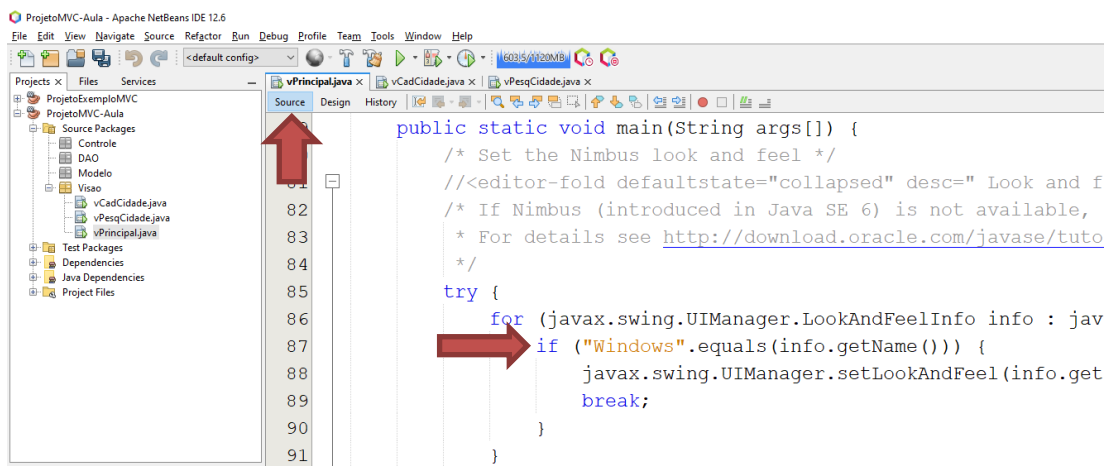
3. Na camada Visao, criar um novo arquivo do tipo JFrame com o nome “vPrincipal.java”
4. Adicionar no JFrame o menu MenuBar e construir o Menu



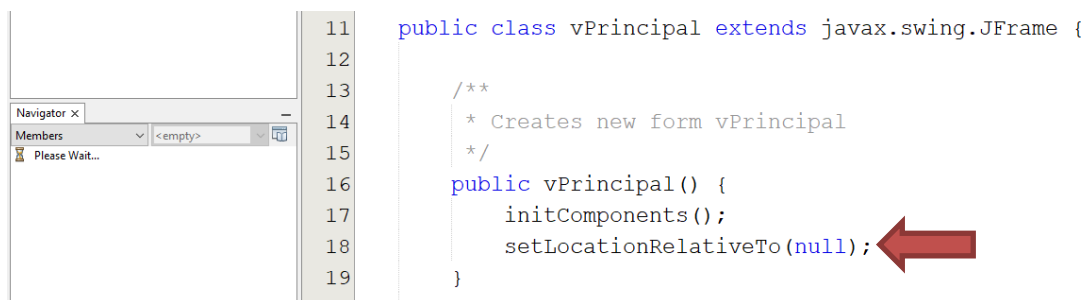
5. Colocar o nome do componente MenuBar para *menuPrincipal*



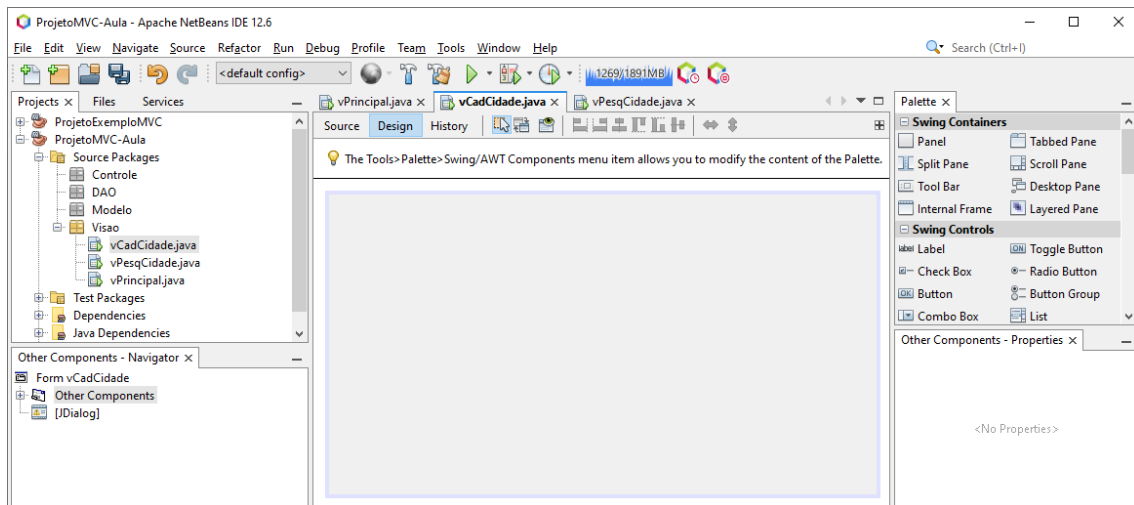
6. No código-fonte, alterar o estilo da página de *Nimbus* para *Windows*



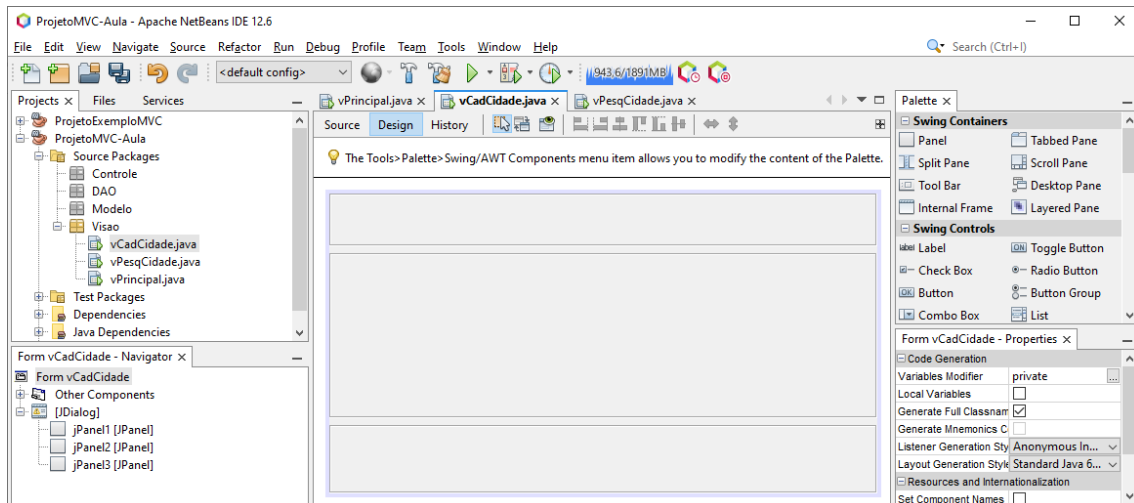
7. No construtor da classe, adicionar o código: `setLocationRelativeTo(null);`



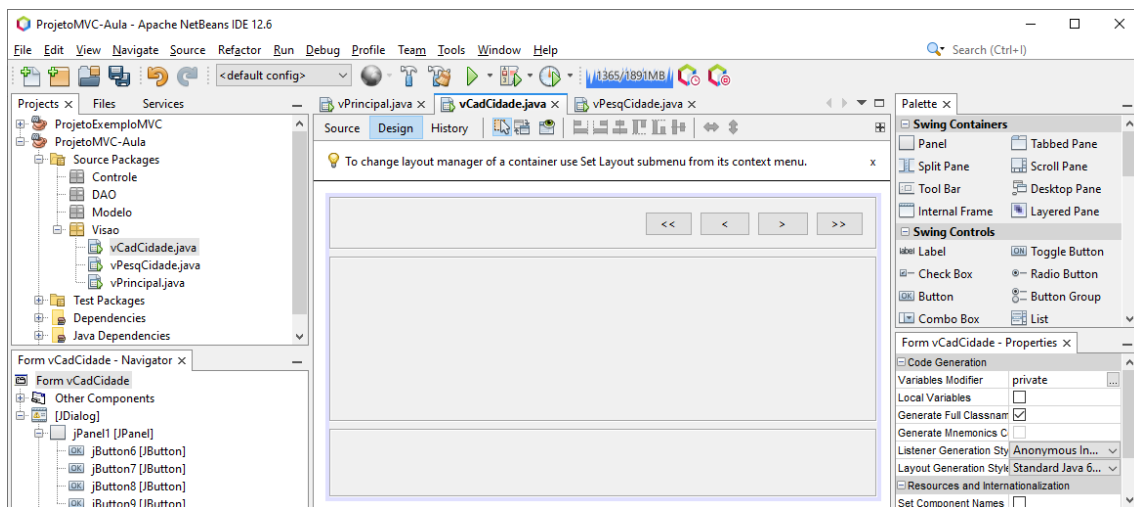
8. Criar a tela de Cadastro de Cidades adicionando um novo arquivo do tipo JDialog chamado de “vCadCidade.java”



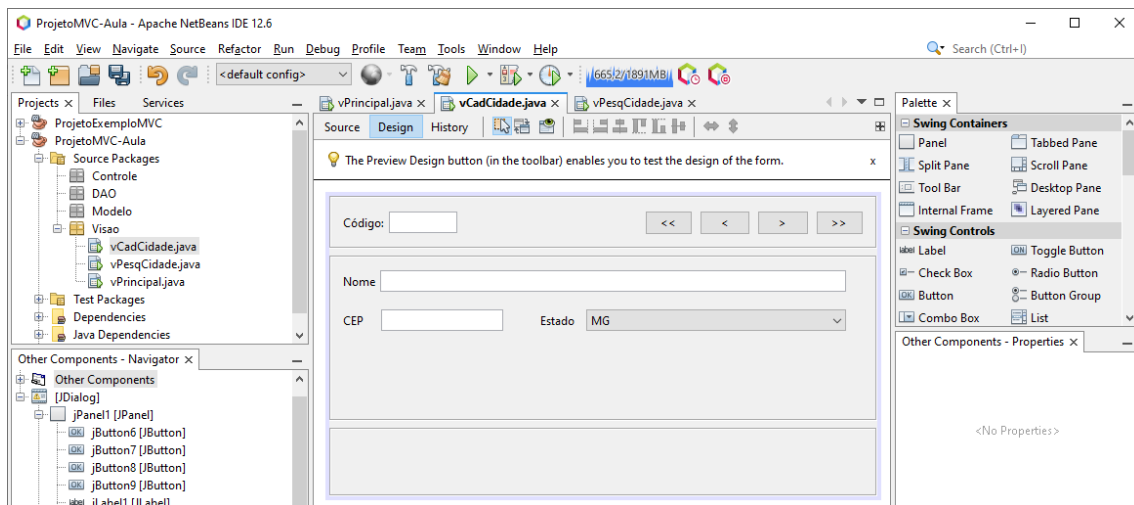
9. Dividir a tela em regiões usando JPanel. Na propriedade “border” do JPanel, troque a borda para “Etched Border”.



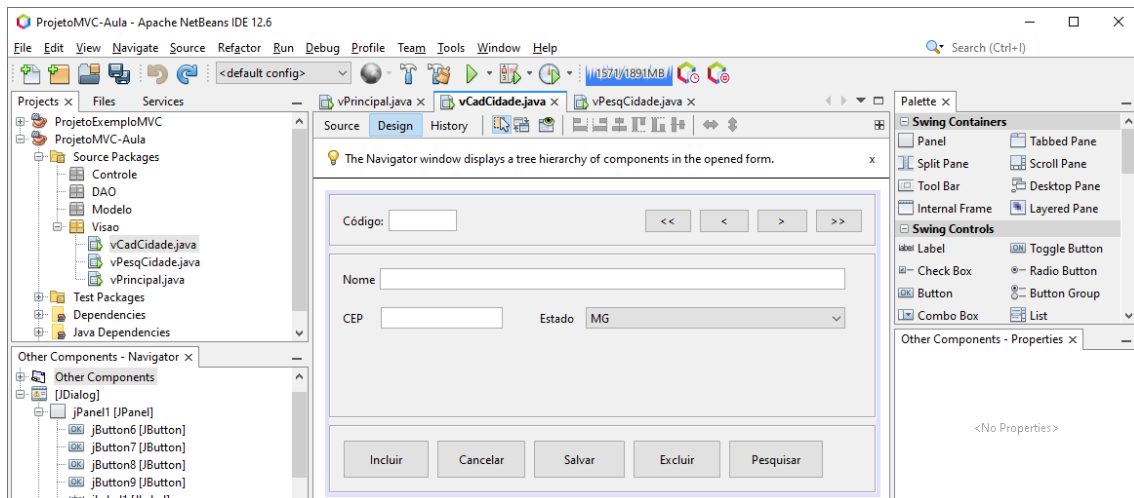
10. Adicionar os botões de navegação



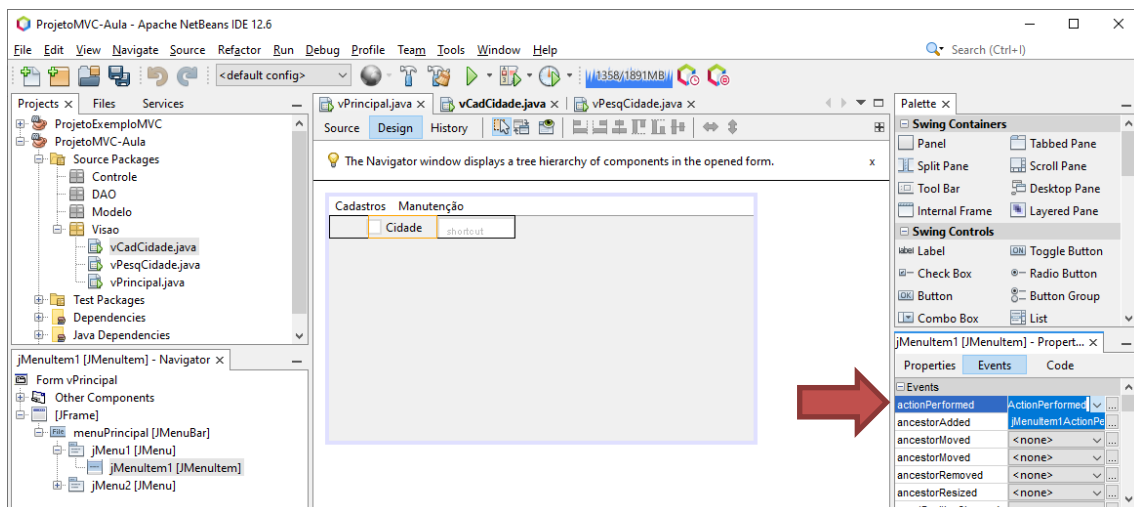
11. Colocar os campos



12. Colocar os botões de Incluir, Cancelar, Salvar, Excluir e Pesquisar

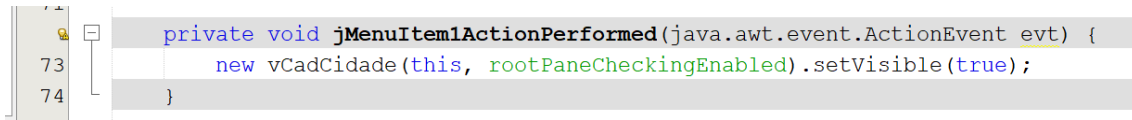


13. Volte no arquivo “vPrincipal.java”, vá até o menu item “Cidade” e abra o evento “actionPerformed”.



14. Digite o seguinte código-fonte dentro do método:

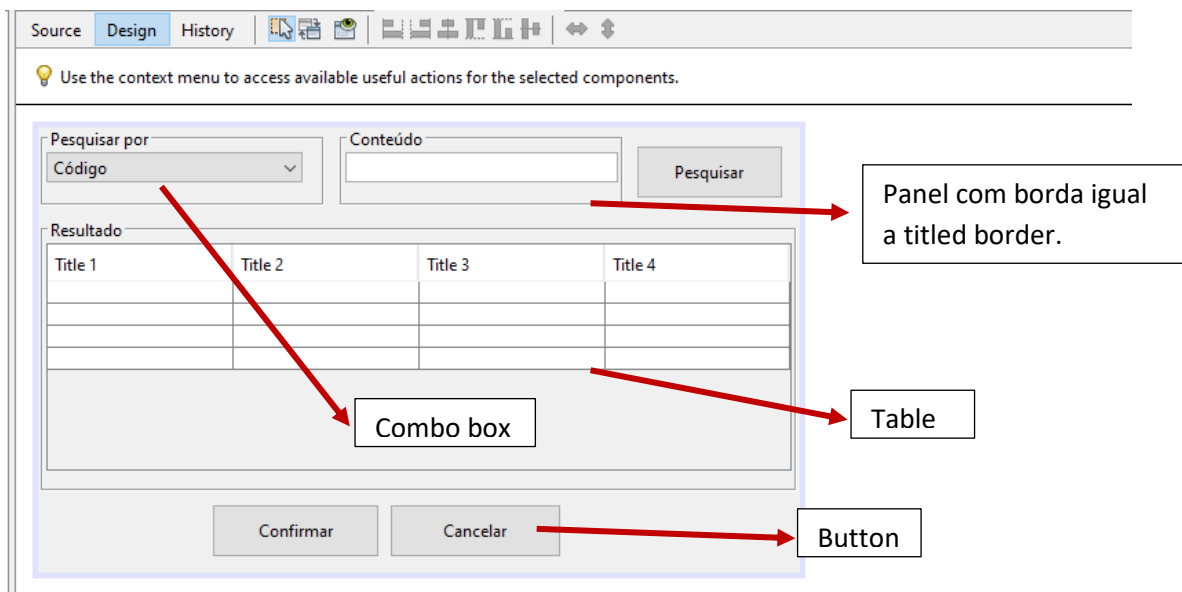
```
new vCadCidade(this, rootPaneCheckingEnabled).setVisible(true);
```



15. Execute o projeto e verá que o menu principal será carregado e a tela de cadastro de cidade será aberto após clicar no menu.

16. Criar a tela de Pesquisar Cidades adicionando um novo arquivo do tipo JDialog chamado de “vPesqCidade.java”

17. Adicionar na tela de Pesquisar Cidades os seguintes componentes:



18. Na tela de Cadastro de Cidade, clique duas vezes sobre o botão “Pesquisar” e adicione o seguinte código-fonte dentro do método:

```
new vPesqCidade(null, true).setVisible(true);
```

19. Rode o projeto e verá que após abrir o cadastro de cidade e clicar no botão pesquisar, a tela de Pesquisa de Cidade será aberta.