Criação do Menu Principal

 A barra de menu toda é chamada de JMenuBar. Esta barra contém o conjunto de menus que aparece na parte superior da janela.

1- Insira um JMenuBar no seu formulário JFrame

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig2.jpg |

Sua tela deverá ficar como mostra a figura acima.

2- Em seguida, temos que criar os menus:

|  |
| --- |
| - Arraste o JMenu: |

- Adicione quantos menus você desejar

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig4.jpg |

3- Mude os labels dos menus:

- Clique em cima do primeiro Menu

- Abra a guia Propriedades e procure a propriedade Text

- Digite nela a palavra Cadastros. Ou, simplesmente, clique duas vezes em cima do menu e altere seu label.

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig5.jpg |

- Repita os mesmos passos para o segundo Menu.

- Sua tela deverá ficar assim:

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig6.jpg |

4- Vamos agora inserir as opções de Menu para o JMenu1:

- No canto esquerdo da sua tela, você deve encontrar a aba Projects e dentro dela, todos os seus projetos. Clique sobre o projeto onde se encontra o seu JFrame de Menus e abra a classe. Dentro dela, procure FormMenu depois, FormMenu e em seguida jMenu1, como mostra a figura abaixo:

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig7.jpg |

 - Com o botão direito sobre o jMenu1, escolha a opção Add – JmenuItem:

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig8.jpg |

 - Na aba propriedades, propriedade Text, mude o nome para Alunos

 - Insira agora uma barra separatória seguindo os mesmos passos anteriores:

 - Clique com o botão direito sobre o jMenu1, escolha a opção Add – JSeparator.

 - Insira agora a última opção deste menu:

 - Com o botão direito sobre o jMenu1, escolha a opção Add – JmenuItem:

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig8.jpg |

 - Na aba properties, propriedade Text, mude o nome para Professores.

 - Seu Menu Cadastro deverá ficar assim:

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig9.jpg |

 Observação: Mude a propriedade Title do JFame para Menu Principal !

 - Dentro do menu Opções, coloque um item chamado Sair, seguindo os passos anteriores.

 Deverá ficar assim:

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig10.jpg |

 5- Agora vamos programar nossos menus:

 - Clicando na opção Alunos no menu Cadastros, deverá aparecer uma mensagem dizendo:

                          “Desculpe, o cadastro de alunos está em manutenção !”

 - Para isto, clique com o botão direito do mouse em cima do jMenuItem1 e selecione o evento actionPerformed:

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig11.jpg |

 - Digite a seguinte linha de comando:

    private void jMenuItem1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

        JOptionPane.showMessageDialog(null,"Desculpe, o cadastro de alunos está em manutenção !");

    }

 - Clicando na opção Professores do Menu Cadastros, deverá chamar o formulário de Cadastro de Professores.

6- Vamos então criar primeiro este formulário !

-  Na aba Projetos, clique com o botão direito do mouse no projeto ProjMenu e na opção New, escolha JFrame Form, como mostra a figura abaixo:

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig12.jpg |

- Na caixa onde pede o nome da classe, digite CadProfessores

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig13.jpg |

- Monte sua tela de cadastro como desejar, veja o exemplo abaixo:

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig13a.jpg |

7- Vamos agora programar para que a opção Professores do Menu Cadastro chame este formulário.

- Para isto, clique com o botão direito do mouse em cima do jMenuItem2 e selecione o evento actionPerformed:

    private void jMenuItem2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

           new CadProfessores().setVisible(true);

    }

8- Vamos agora programar para que a opção Sair do Menu Opções

- Clicando na opção Sair do menu Opções, deverá fechar o formulário. Para que isto aconteça, no evento actionPerformed também, digite:

private void SairActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

              System.exit(0);

    }

 9- Para colocar imagem no seu Menu

 - Para colocar imagem no Menu (JMenu), basta clicar sobre ele e na aba Propriedades, procure a propriedade Icon. Clique nas reticências e procure a imagem que deseja inserir no seu menu.

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig16.jpg |

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig17.jpg |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig18.jpg |

 - Marque a opção File e clique no botão Select File... para escolher o arquivo da imagem que deseja inserir no seu Menu.

 Observação: coloque figuras com extensão jpge ou gif.

 - Para inserir imagens nas opções do menu (JMenuItem), procure o componente na aba Projects e siga os mesmos procedimentos descritos acima.

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig19.jpg |

Veja como deve ficar seu Menu:

|  |
| --- |
| http://www.cpscetec.com.br/adistancia/java_visual/aula7fig20.jpg |