

Criando um Plugin no NetBeans

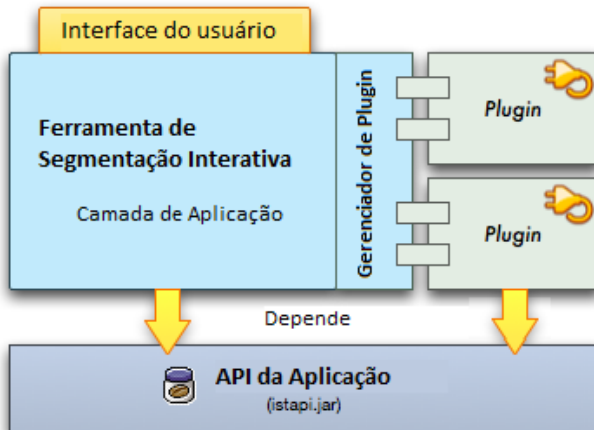
Rafael S. Cardoso

Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Faculdade Senac - RS

Porto Alegre, 2015

1 Definição

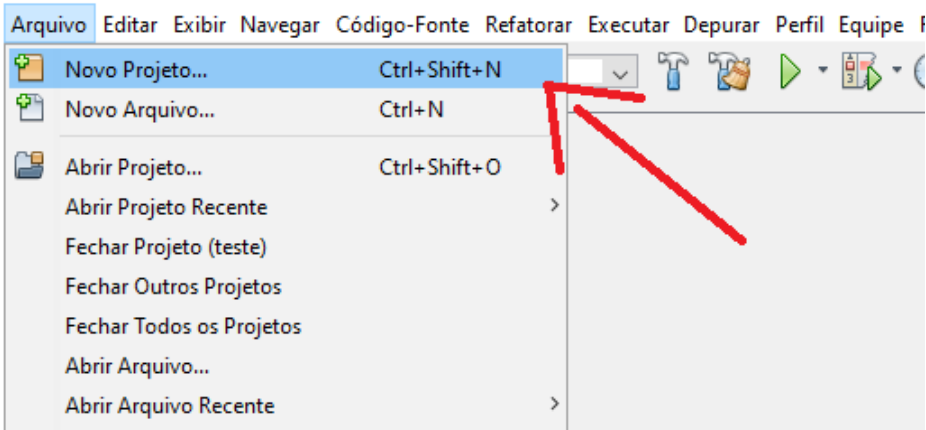
- Na informática define-se plugin todo programa, ferramenta ou extensão que se encaixa a outro programa principal para adicionar mais funções e recursos a ele. Geralmente são leves e não comprometem o funcionamento do software e são de fácil instalação e manuseio.



Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

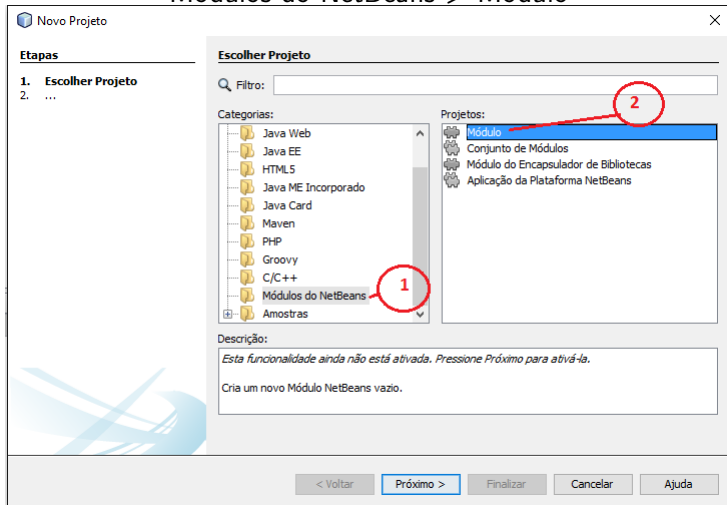
Clique em Arquivo>Novo Projeto

teste - NetBeans IDE 8.0.2



Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Módulos do NetBeans > Módulo



Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Escolha um nome para o Projeto e um local para salvá-lo

Novo Módulo

Etapas

1. Escolher Projeto
- 2. Nome e Localização**
3. Configuração Básica do Módulo

Nome e Localização

Nome do Projeto:

Localização do Projeto:

Pasta do Projeto:

☒ **Módulo Standalone**

Plataforma NetBeans:

☐ **Adicionar ao Conjunto de Módulos**

Conjunto de Módulos:

Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Escolha um nome único que definirá o módulo , e também será o nome do Pacote que será criado

Novo Módulo

Etapas

1. Escolher Projeto
2. Nome e Localização
3. **Configuração Básica do Módulo**

Configuração Básica do Módulo

Base do Nome de Código:
(exemplo, "org.suaorg.nomedomódulo")

Nome para Exibição do Módulo:

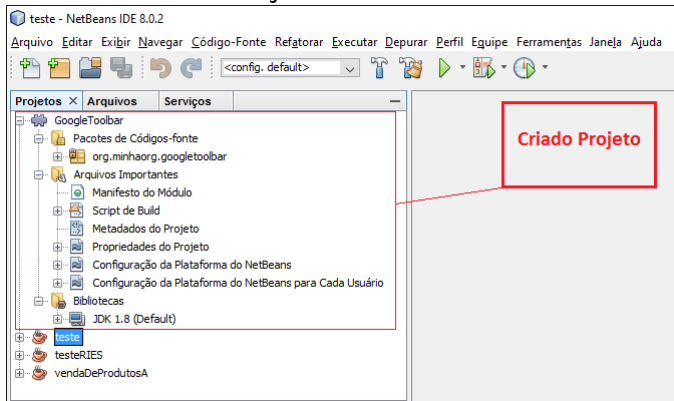
Pacote de Localização:

☐ Gerar Pacote QSGi

< Voltar Próximo > **Finalizar** Cancelar Ajuda

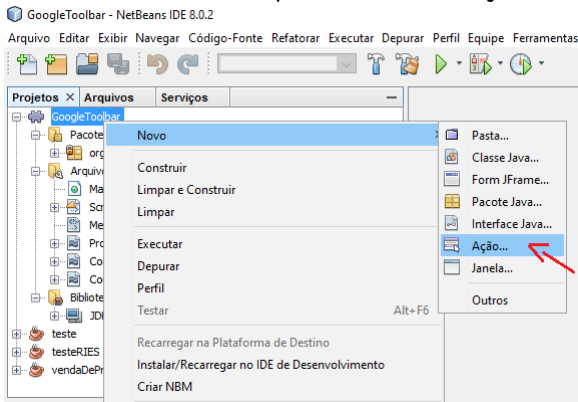
Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Projeto será criado

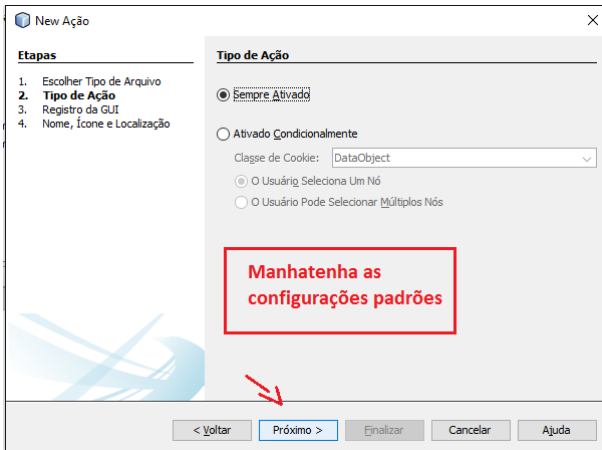


Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Criando Action: onde é definido o que o usuário deseja fazer na aplicação



Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans



Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Fazendo o Registro da GUI(Interface Gráfica)

New Ação

Etapas

1. Escolher Tipo de Arquivo
2. Tipo de Ação
3. **Registro da GUI**
4. Nome, Ícone e Localização

Registro da GUI

Categoria: Arquivo

☐ Item de Menu Global

Menu: Arquivo

Posição: AQUI - Novo Projeto...

☐ Separador Antes ☐ Separador Depois

☒ Botão de Barra de Ferramentas Global

Barra de ferramentas: Arquivo

Posição: AQUI - Novo Arquivo...

☐ Atalho de Teclado Global

Toques de Tecla:

Adicionar... Remover

< Voltar Próximo > Finalizar Cancelar Ajuda

Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Criando o nome para a classe, para exibição e o ícone(será substituído)

New Ação

Etapas

- Escolher Tipo de Arquivo
- Tipo de Ação
- Registro da GUI
- Nome, Ícone e Localização**

Nome, Ícone e Localização

Nome da Classe: GoogleActionListener

Nome para Exibição: Google

Ícone: C:\Users\rafael\Desktop\google24.png Procurar...

Projeto: GoogleToolbar

Pacote: org.minhaorg.googletoolbar

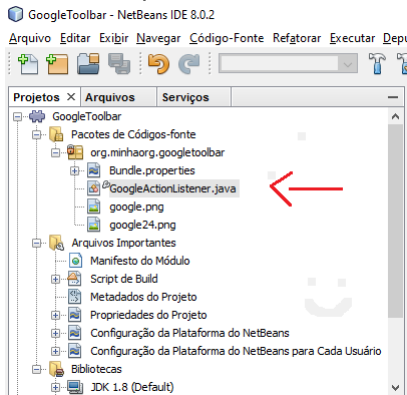
Arquivos Criados: src/org/minhaorg/googletoolbar/GoogleActionListener.java
src/org/minhaorg/googletoolbar/google.png
src/org/minhaorg/googletoolbar/google24.png

Arquivos Modificados: nbproject/project.xml

< Voltar Próximo > Finalizar Cancelar Ajuda

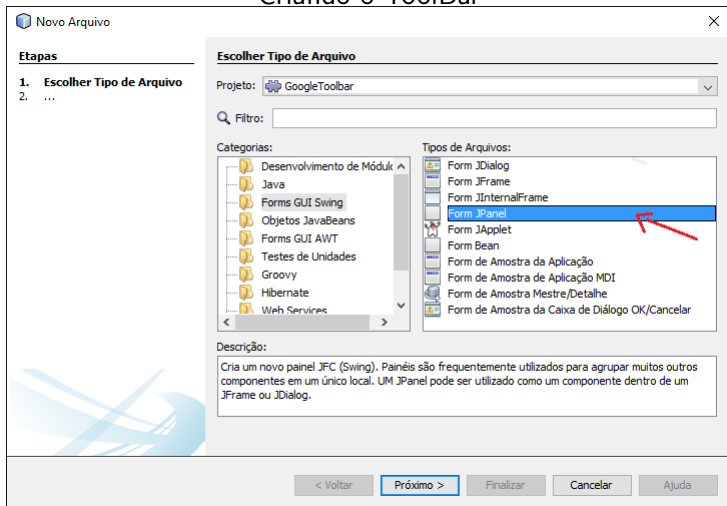
Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Aqui voce já pode executar para ver o icone na barra do NetBeans



Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Criando o ToolBar



Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Define-se o nome da Classe e o Pacote onde será criado

New Form JPanel

Etapas

1. Escolher Tipo de Arquivo
2. **Nome e Localização**

Nome e Localização

Nome da Classe:

Projeto:

Localização:

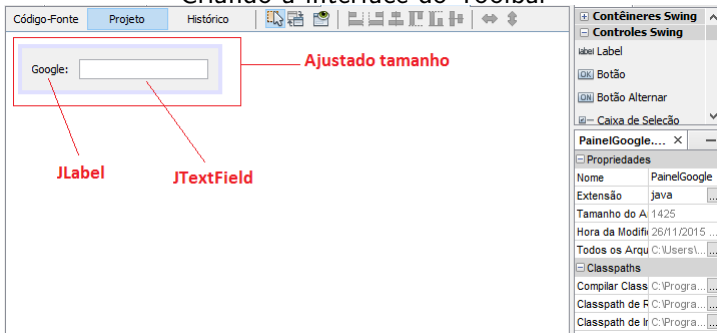
Pacote:

Arquivo Criado:

< Voltar Próximo > **Finalizar** Cancelar Ajuda

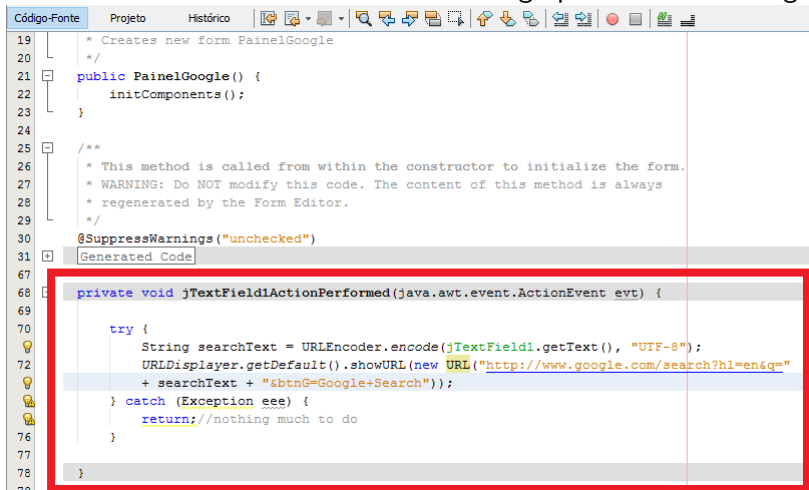
Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Criando a interface do Toolbar



Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Adicionando ao evento do TextField o código para busca no Google

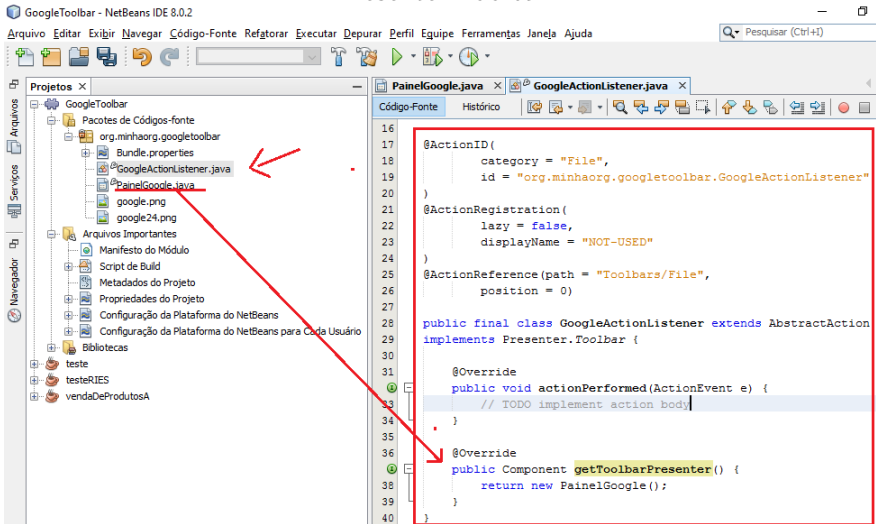


```
Código-Fonte  Projeto  Histórico  [Icons]

19  * Creates new form PainelGoogle
20  */
21  public PainelGoogle() {
22      initComponents();
23  }
24
25  /**
26   * This method is called from within the constructor to initialize the form.
27   * WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always
28   * regenerated by the Form Editor.
29   */
30  @SuppressWarnings("unchecked")
31  Generated Code
32
33  private void jTextField1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
34      try {
35          String searchText = URLEncoder.encode(jTextField1.getText(), "UTF-8");
36          URLDisplayer.getDefault().showURL(new URL("http://www.google.com/search?hl=en&q="
37              + searchText + "&btnG=Google+Search"));
38      } catch (Exception eee) {
39          return; // nothing much to do
40      }
41  }
```

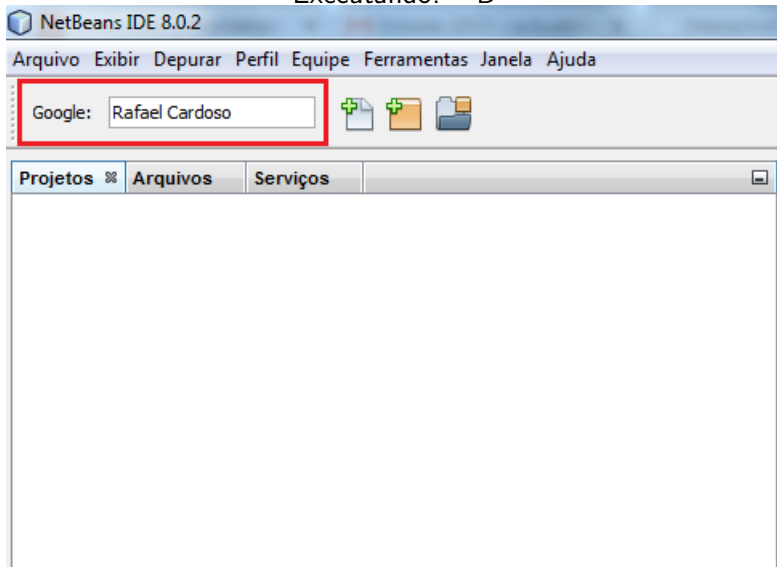
Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Aqui modificamos o Listener criado anteriormente para implementar o `Presenter.Toolbar`



Passo a passo - Criando um Google Toolbar para o NetBeans

Executando! =D





TecMundo

O que é Plugin?

www.tecmundo.com.br/hardware/210-o-que-e-plugin-.htm



NetBeans.org

NetBeans Platform Plugin Quick Start

<https://platform.netbeans.org/tutorials/nbm-google.html>