



Clique em Mais Informações para Visualizar o Código do Projeto.

#### Programando as classes do domínio:

A estratégia de implementação da Thread foi implementar a interface Runnable, já que teremos que estender a classe JFrame para construir nosso formulário em Java Swing.

#### Classe CarroThread:

```
package control;
import java.util.Random;
import javax.swing.ImageIcon;
import javax.swing.JLabel;

public class CarroThread extends JLabel implements Runnable {
    private Thread carroThread = null;
    private int posX;
    private int posY;
    private ImageIcon imagem;
    // CONSTRUTOR DEFAULT
    public CarroThread() {

    }
    // CONSTRUTOR SOBRECARGADO
    public CarroThread(String nome, ImageIcon img, int posX, int posY){
        super(img);
        this.imagem = img;
        this.posX = posX;
        this.posY = posY;

        carroThread = new Thread(this, nome);
        carroThread.start();
    }
    // MÉTODO RUN() DA INTERFACE RUNNABLE
    @Override
    public void run() {
        posX += new Random().nextInt(3) * 10;
        this.setLocation(posX, posY);

        if (posX >= 1280)
            return;

        try {
            Thread.sleep(new Random().nextInt(5) * 100);
            run();
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

#### Classe Programa:

```
package view;
import view.Janela;

public class Programa {
    public static void main(String[] args) {
        new Janela();
    }
}
```

#### Classe Janela:

```
package view;
```

MYSQL

#### Marcadores WebCodeFree

Android (1) Aplicativos (1) ASP (1) Banco de Dados (4) CSS (8) Eventos (1) Gestão de Conteúdo CMS (1) Google (1) HTML (10) Java (1) JavaScript (4) MySQL (3) PHP (19) Tecnologia (7) Tirinhas (3) Web 3.0 (1) Web Code Free (1) Web Semântica (1)

#### Blogs de Informática

##### Vida de Programador

Há 2 horas

##### Vida de Suporte

Há 17 horas

##### Jeff-DBA

Há um ano

#### Siga o WebCodeFree por E-mail

Email address... Submit

#### Sites Importantes

Google Code Search

Grupo de Usuários Java

Ícones para Projetos

IMaster

InfoExame Abril

JSF Primefaces

JSF RichFaces

Linha de Código

Macoratti ASP e Visual Basic

Portal do Mysql

Portal do PHP

Portal do W3C

Revista Java Magazine

Revista Mundo Java

Revista PHP Magazine

Revista SQL Magazine

Tudo sobre CSS

Web Tutoriais

#### Postagens populares



WEB SERVICES SEMÂNTICOS  
WEB SERVICES SEMÂNTICOS  
Você sabe o que é WEB 3.0?  
Já ouviu falar em Web Semântica, logo abaixo segue um resumo que eu fiz para apres...



THREADS EM JAVA  
CORRIDA DE CARROS COM THREADS EM JAVA A postagem a seguir é um exemplo de corridas de carros criada com fazendo o uso de Threads...

Fluxogramas e Prototipação

```

import java.awt.Color;
import java.awt.LayoutManager;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import javax.swing.BorderFactory;
import javax.swing.ImageIcon;
import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.JPanel;
import control.CarroThread;

@SuppressWarnings("serial")
public class Janela extends JFrame implements ActionListener {

    private JButton btnCorrida;
    private JButton btnCancel;
    private JLabel lblPista;
    private JLabel lblVelocimetro;
    private ImageIcon imgCarro1;
    private ImageIcon imgCarro2;
    private ImageIcon imgCarro3;
    private ImageIcon pista;
    private ImageIcon velocimetro;

    public Janela() {
        super();
        // ADICIONANDO ELEMENTOS AO FORMULÁRIO
        this.setLayout(null);
        this.setSize(1280, 650);
        this.setLocation(50, 50);
        this.setResizable(false);
        getContentPane().setBackground(Color.white);

        this.setTitle("Rally Magé Extreme 2012");
        velocimetro = new ImageIcon("./src/imagens/velocimetro.gif");
        pista = new ImageIcon("./src/imagens/pista.png");

        this.lblPista = new JLabel(pista);
        this.lblVelocimetro = new JLabel(velocimetro);
        // POSICIONANDO OS ELEMENTOS DO FORM
        this.lblVelocimetro.setBounds(200, 490, 150, 150);
        this.lblPista.setBounds(0, 0, 1280, 650);

        this.add(lblPista);
        this.lblPista.add(lblVelocimetro);

        this.lblPista.setBackground(Color.BLACK);

        this.btnCorrida = new JButton("Start Rally");
        this.btnCancel = new JButton("Stop Rally");
        // POSICIONANDO OS BOTÕES
        this.btnCorrida.setBounds(500, 550, 120, 50);
        this.btnCancel.setBounds(640, 550, 120, 50);
        // INSERINDO AS IMAGENS DOS CARROS
        imgCarro1 = new ImageIcon("./src/imagens/carro1.png");
        imgCarro2 = new ImageIcon("./src/imagens/carro2.png");
        imgCarro3 = new ImageIcon("./src/imagens/carro3.png");

        this.lblPista.add(btnCorrida);
        this.lblPista.add(btnCancel);

        this.setVisible(true);

        btnCorrida.addActionListener(this);
        btnCancel.addActionListener(this);

        JPanel jPanel = new JPanel();
        jPanel.setSize(300, 70);
        jPanel.setLayout(null);
        jPanel.setLocation(970, 510);
        jPanel.setBorder(BorderFactory.createTitledBorder("[Grupo de Trabalho]"));
        jPanel.setVisible(true);

        this.repaint();
    }

    // INSERINDO AS JLABELS DOS CARROS
    public JLabel JLabelCarros(String nome, ImageIcon img, int posX, int posY) {
        CarroThread carro = new CarroThread(nome, img, posX, posY);
    }

```







Ambiente online para a criação de Fluxogramas e Prototipação de Telas Nessa postagem segue o endereço um serviço na web destinado...



**Internet Information Services - IIS**  
O Microsoft Internet Information Services (IIS) é um conjunto integrado de serviços de rede para a plataforma Windows de 32 bits (princi...

#### Inscriver-se

-  Postagens 
-  Comentários 



```

        carro.setSize(256, 141);
        carro.setVisible(true);
        this.add(carro);
        return carro;
    }
    // PROGRAMANDO A AÇÃO DOS BOTÕES
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent disparar) {
        if (disparar.getSource() == this.btnCorrida) {
            this.lblPista.add(JLabelCarros("Carro1", imgCarro1, 0, 50));
            this.lblPista.add(JLabelCarros("Carro1", imgCarro2, 0, 200));
            this.lblPista.add(JLabelCarros("Carro1", imgCarro3, 0, 350));
        }
        if (disparar.getSource() == this.btnCancel) {
            System.exit(0);
        }
    }
}

```

#### RESULTADO:



(Trabalho de Tópicos de Programação da Unigranrio)

Postado por Web Code Free às 00:29



Recomende isto no Google

Marcadores: [Java](#)

## Um comentário:



**ramonleo** 27 de março de 2012 15:13

Java :D

[Responder](#)

Digite seu comentário...

Comentar como: Conta do Gooç ▼

[Publicar](#)

[Visualizar](#)

[Postagem mais recente](#)

[Início](#)

[Postagem mais antiga](#)

Assinar: [Postar comentários \(Atom\)](#)



Modelo Awesome Inc.. Imagens de modelo por [fpm](#). Tecnologia do [Blogger](#).