



TDC2013
the developer's conference

Experiências e interações na TV Digital



Trilha – TV Digital

Carlos Fernando Gonçalves

Mestre em Engenharia de Computação pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (2004) e graduação em Bacharel em Física pelo Instituto de Física de São Carlos (1994). Quinze anos de experiência profissional. Consultor no projeto CEPID do Centro de Estudos da Metrópole. Consultor e desenvolvedor, utiliza software livre e Java nos seguintes temas: TV Digital Ginga-J, Web e Mobile. Consultor Técnico da Organização Internacional UNESCO para o projeto WEBGIS - Mapas Interativos - da Secretaria de Vigilância Sanitária - Ministério da Saúde (2007) DF-Brasília. Trabalhou nas empresas: EverSystems Informática, Touch Tecnologia e PROCOMP Indústria Eletônica LTDA. Tradutor e Revisor do IDE NetBeans. Fundador do Java Noroeste - Grupo de Usuários Java do Noroeste Paulista.



TDC2013
the developer's conference

Trilha – TV Digital

Thiago Galbiatti Vespa

Thiago Galbiatti Vespa é mestre em Ciências da Computação e Matemática Computacional pela USP e bacharel em Ciências da Computação pela UNESP. Coordenador de projetos do JavaNoroeste, membro do JCP (Java Community Process), instrutor homologado pela Globalcode, consultor Oracle, desenvolvedor Blu-ray, Smart TV e TV Digital (Ginga), arquiteto JEE de empresas de médio e grande porte, palestrante de vários eventos e colaborador de projetos open source. Possui certificações em tecnologias Oracle.

Breve histórico



TDC2013
the developer's conference

- 2005 SOUJAVA, DFJUG e revistas
- 2006 Eventos + artigos de revistas + tentativas de projetos+JavaTV
- 2007 Fim do ano começa as transmissões+Ginga
- 2008 Problema com Java na TV Digital

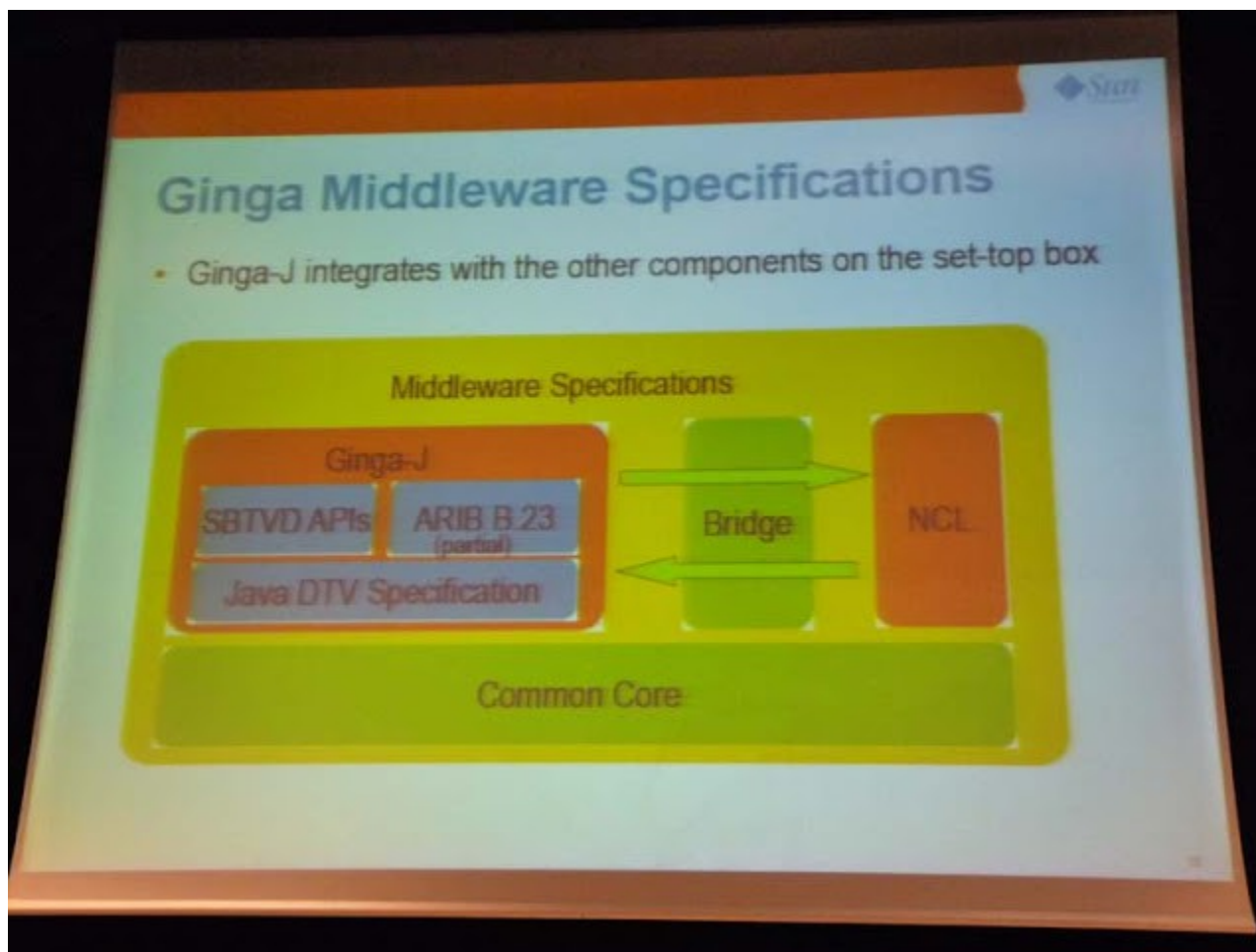


Breve histórico



TDC2013
the developer's conference

➤ 2009 Apresentação do JavaDTV



Breve histórico

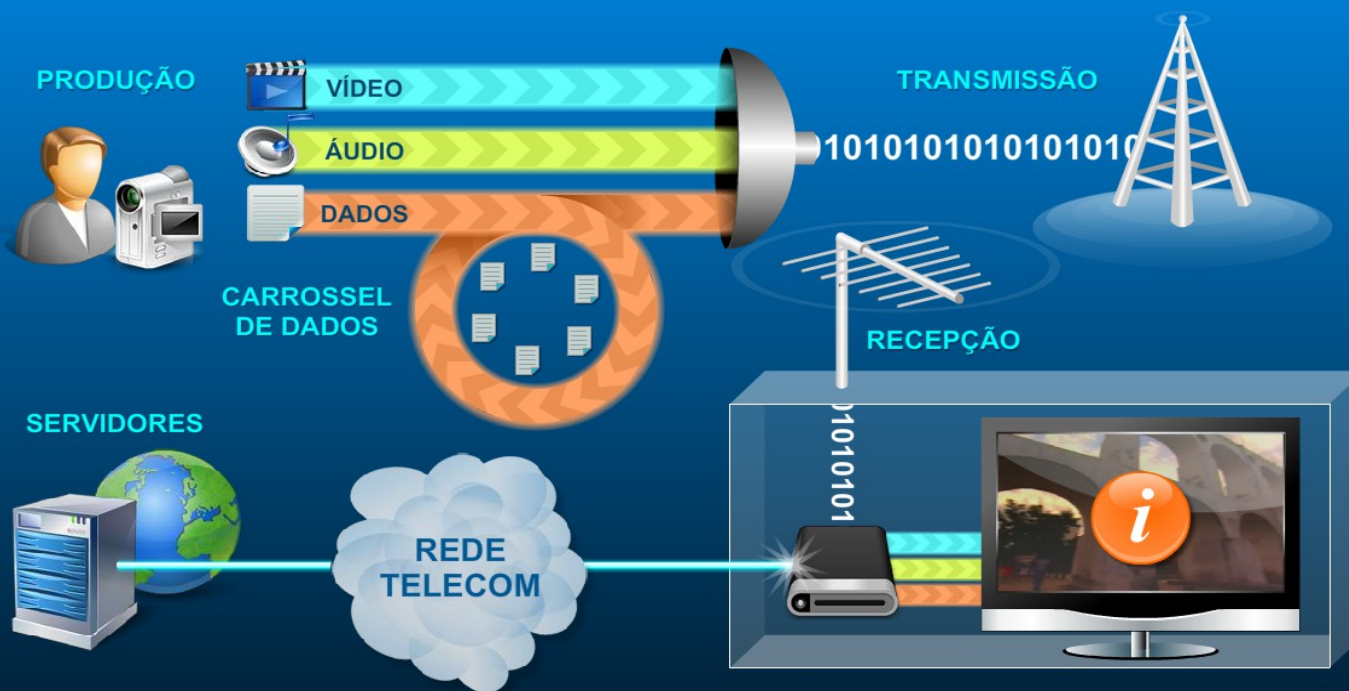


TDC2013
the developer's conference

➤ Fluxo

Sistema de Transmissão de Aplicações Ginga

CRP



TDC2013
the developer's conference

A photograph of two men sitting at a desk in an office or laboratory setting. The man on the left is wearing a yellow and dark blue striped polo shirt with a crest on the chest and a name tag. The man on the right is wearing a white shirt. They are both smiling at the camera. In front of them is a large computer monitor displaying a green football pitch with a goal and two circular logos. The text "COMBATIBLE WITH" is visible on the screen. The background shows office equipment, including another monitor and a desk with various items.



Breve histórico



TDC2013
the developer's conference

➤ 2010 Primeiro aplicativo Ginga-J

```
// Segundo a norma esta é a interface a ser implementada
// ao invés de javax.tv.xlet
import javax.microedition.xlet.*;

import java.io.*;
import java.net.*;
```


Breve histórico



TDC2013
the developer's conference

➤ 2010 Mini curso



JavaDay UNESP de SJ Rio Preto



Breve histórico



TDC2013
the developer's conference

2011

➤ Trilha de TV Digital



TV DIGITAL

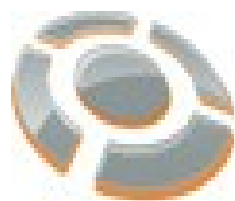


TV DIGITAL

GOIÂNIA

➤ JavaOne

➤ AstroBox



astro DevNet!

developers network



Globalcode

Breve histórico



TDC2013
the developer's conference

➤ 2012

**A Favor de Java e Ginga-J
no Padrão Brasileiro de TVDigital
Abaixo Assinado (clique aqui)**



Breve histórico



TDC2013
the developer's conference

➤ 2012 Mini curso UFScar



TV DIGITAL

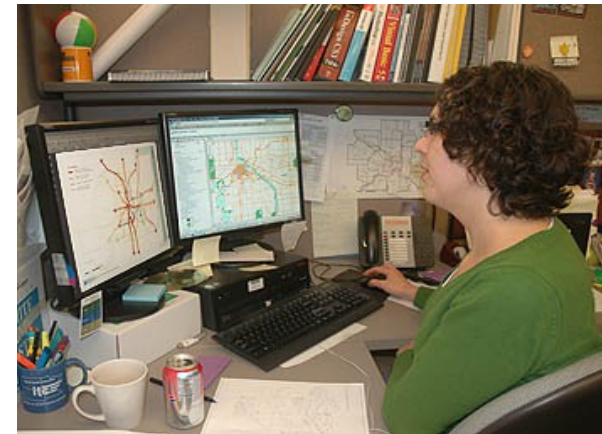
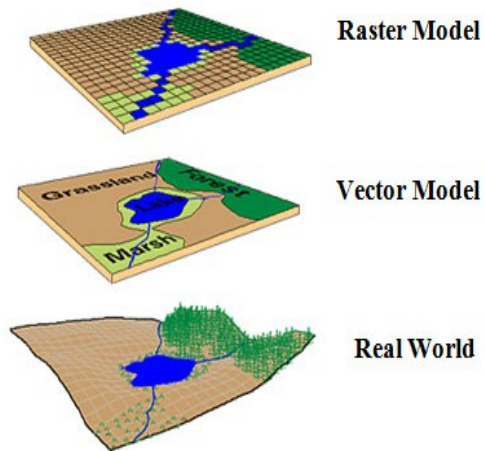
➤ JustJava

➤ JavaOne

Mapas na TV Digital JavaOne 2012



TDC2013
the developer's conference



WEB GIS



Farmácia na TV: Informações interativas de preço de medicamentos JustJava 2012



TDC2013
the developer's conference

Breve histórico



TDC2013
the developer's conference

➤ 2013



Curso online Java e TV Digital

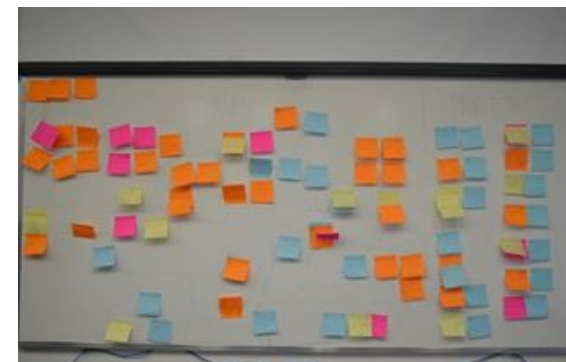


Demo

Ginga Hackathon



TDC2013
the developer's conference





TDC2013
the developer's conference

Muito Obrigado

Carlos Fernando Gonçalves

carlosfgo@gmail.com

@mercuriocfg

@javanoroeste

Thiago Galbiatti Vespa

thiagogv@gmail.com

@thiagovespa