

TV DIGITAL INTERATIVA

Felipe Almeida Pesquisador de Sistemas de TV

Histórico da TV Digital no Brasil



ANOS 70:

Início das pesquisas em TV Digital

HDTV EM FASE INICIAL

1980

1986

Projeto Eureka MP3

MPEG-2

1990 1993

1994

DVB

Middleware: MHP/MHEG

Compressão: MPEG-2 e

MPEG-2 SDTV

Transporte: MPEG-2

Modulação: COFDM

Middleware: DASE

Compressão: Dolby AAC e

MPEG-2 HDTV

Transporte: MPEG-2

Modulação: 8-VSB



MPEG-4

1995

1996

1998

TV Digital por assinatura no Brasil

Middleware: ARIB

Compressão de audio: MPEG-2

AAC

Compressão de video: MPEG-2

HDTV

Transporte: MPEG-2 Modulação: COFDM

ISDB

2000

ISDB-TB

1^a Transmissão Digital - T

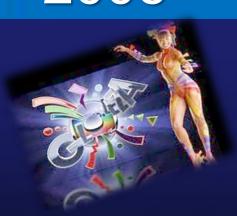
2006

2007

Primeiro
Aplicativo
100% TV Globo

2010

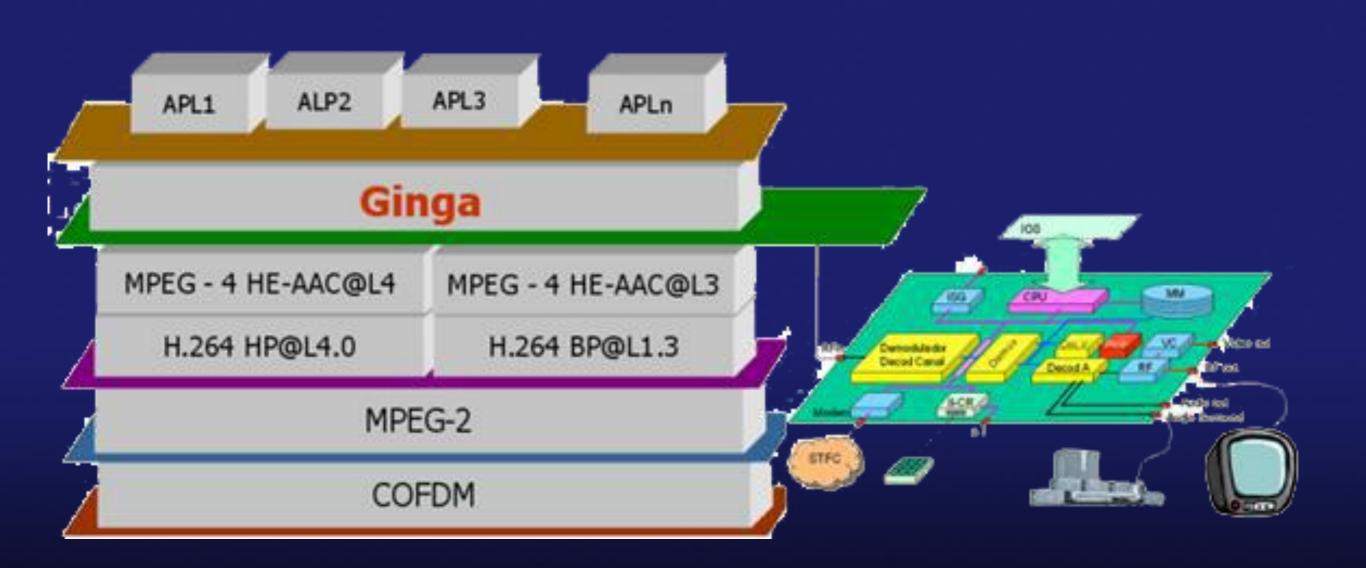






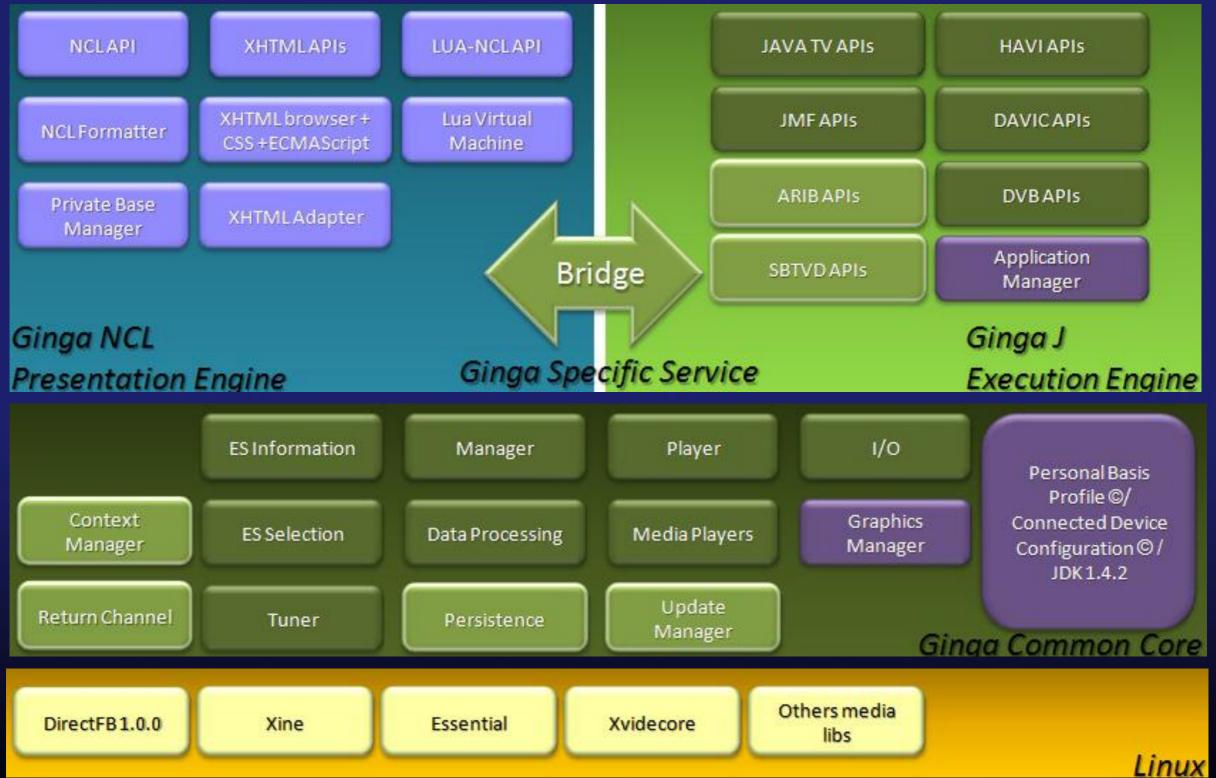
Arquitetura





Arquitetura do Middleware Ginga





Fonte: OPENGINGA. Ginga-j. 2008

A importância da TV na inclusão social



Domicílios: 47,56 milhões

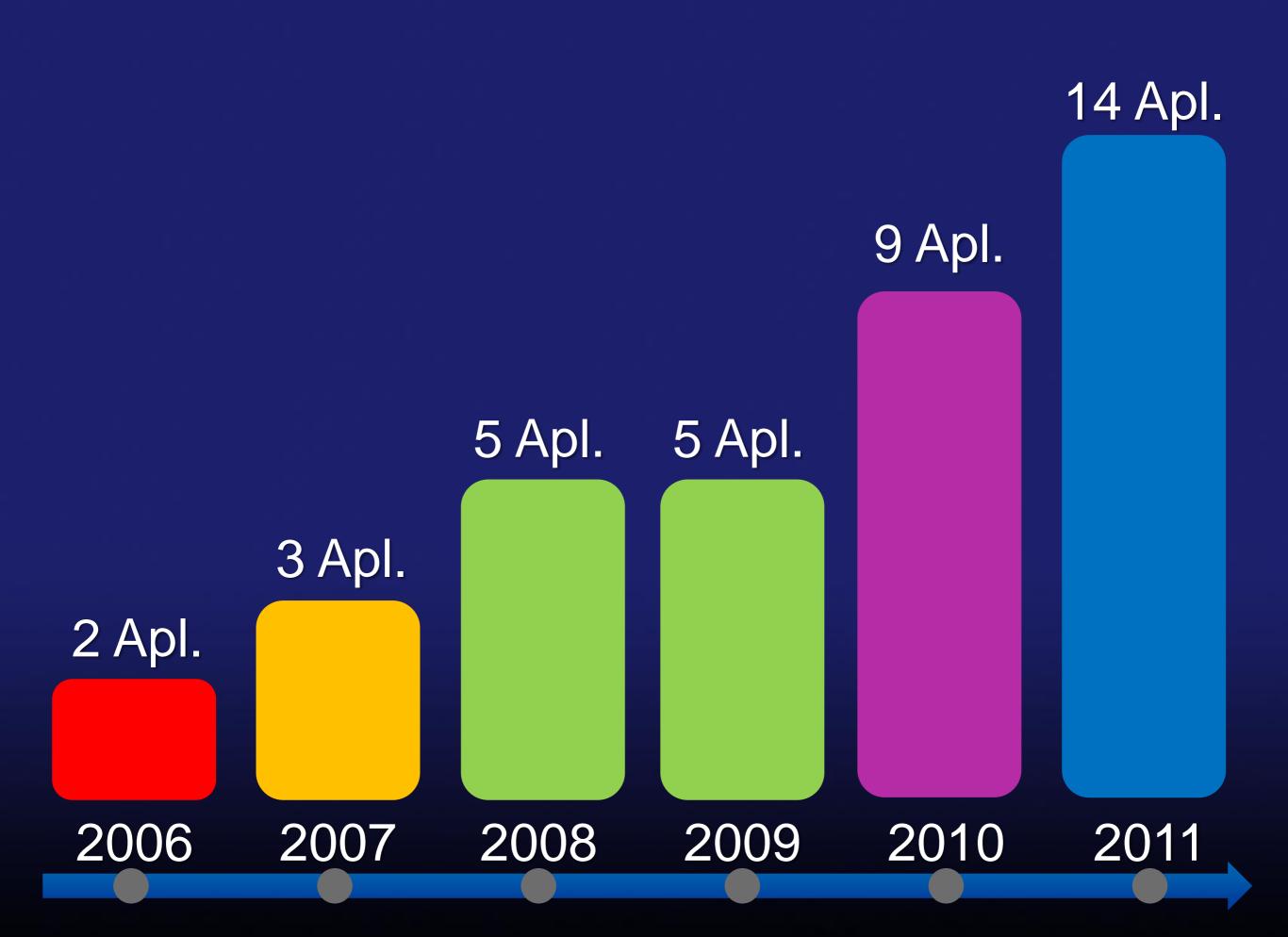
	Todas as classes	Classe D e E
Televisão	95,7%	91,12%
Rádio	91,6%	
Telefone celular	61,2%	
Telefone fixo	54,0%	
Computador	16,91%	2,0%
Acesso à internet (inclusive através de celular)	21,0%	
Acesso à internet (computador)	10,08%	0,251%
TV a cabo	5,6%	

Fonte: Fórum do Sistema Brasileiro TV Digital Terrestre - http://www.forumsbtvd.org.br/



HISTÓRICOS DE APLICATIVOS TV GLOBO

Copa do Mundo Carnaval	Pan Rio Tutorial Carnaval	Olimpiadas Eleições Brasileirão Caminho das Índias Carnaval	BBB 9 Brasileirão Viver a Vida Caminho das Índias Carnaval	Araguaia Passione BBB 10 Paulista Ti Ti Ti Central da Copa Brasileirão Viver a Vida Carnaval	Malhação O Astro Morde e Assopra Aquele Beijo Cordel Encantado A Vida da Gente Caldeirão do Huck BBB 11 Paulista Faustão Fina Estampa Brasileirão Insensato Coração Carnaval
2006	2007	2008	2009	2010	2011































Use as setas do controle remoto para selecionar uma das 12 escolas.
Para ver detalhes da escola, como histórico e samba-enredo, confirme pressionando OK.

2006 2007



PERFIS

1

P

13





















O que está por vir?

- Aplicativos para toda a grade de programação
- Integração dos aplicativos com:
 - TVs conectadas
 - Dispositivos móveis (segunda tela)

OBRIGADO!

Felipe Almeida Pesquisador de Sistemas de TV

felipe.almeida@tvglobo.com.br