

TV DIGITAL INTERATIVA

@taylsonmartinez

AGENDA

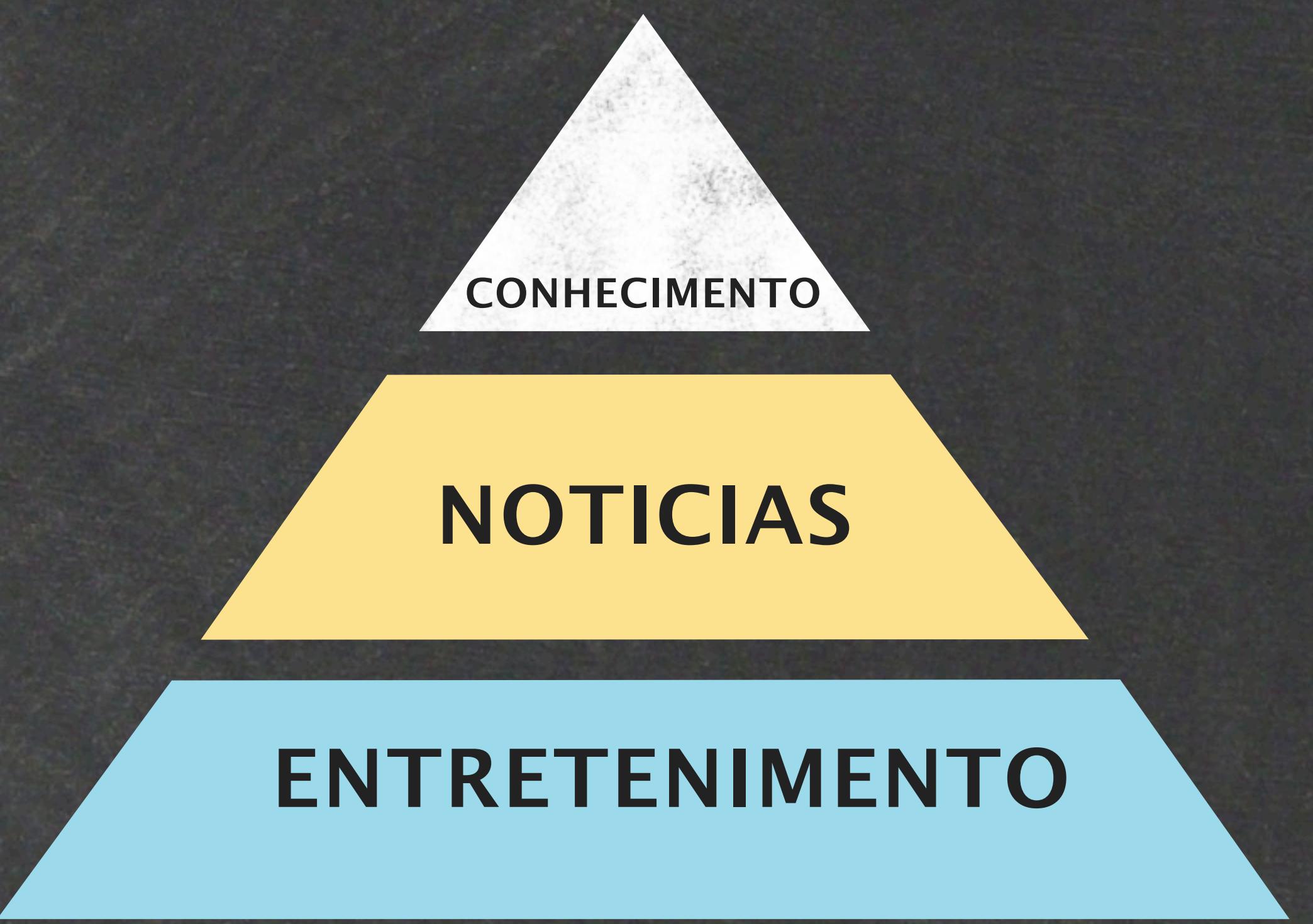
- * A TV no BRASIL
- * Benefícios da TV Digital
- * Interatividade
- * Padrões de TV Digital
- * TV Digital Interativa
- * Aplicativos
- * Ecosistema da TV Digital
- * Desenvolvimento

...penetração da
TV terrestre no
brasil é de 95%

...e a internet está
em **65%**

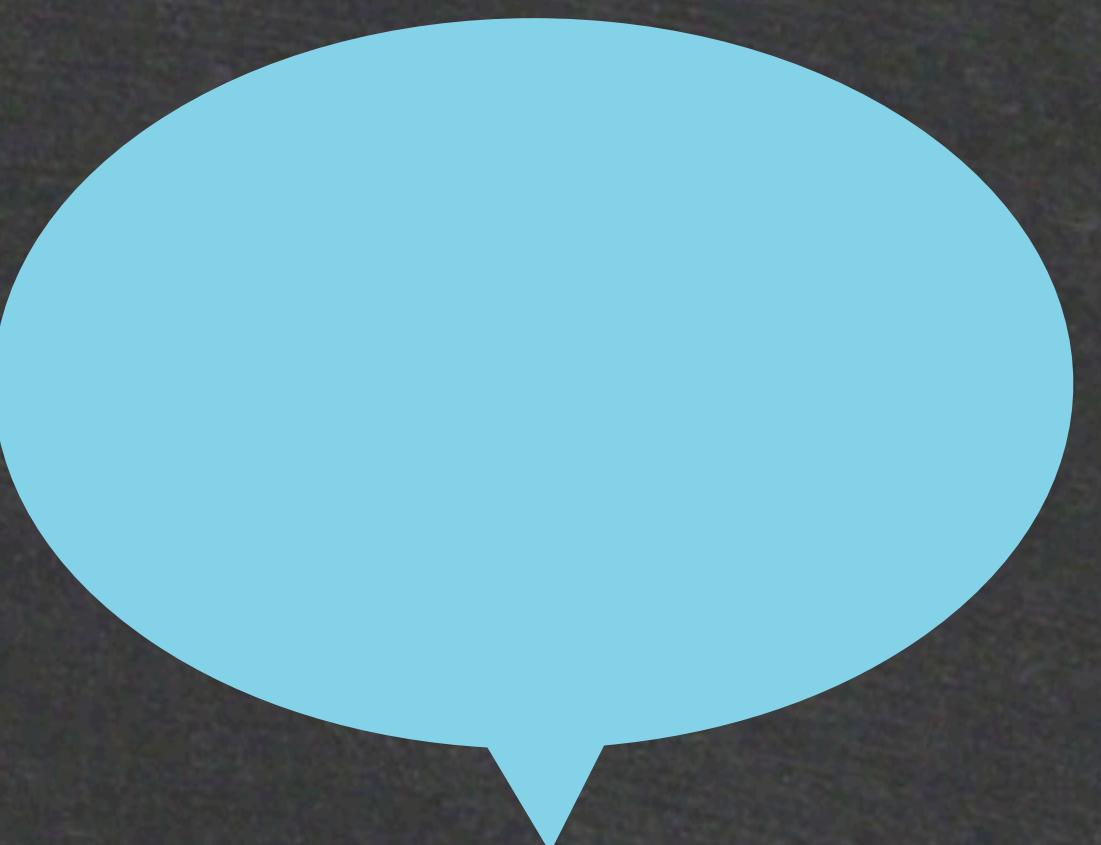
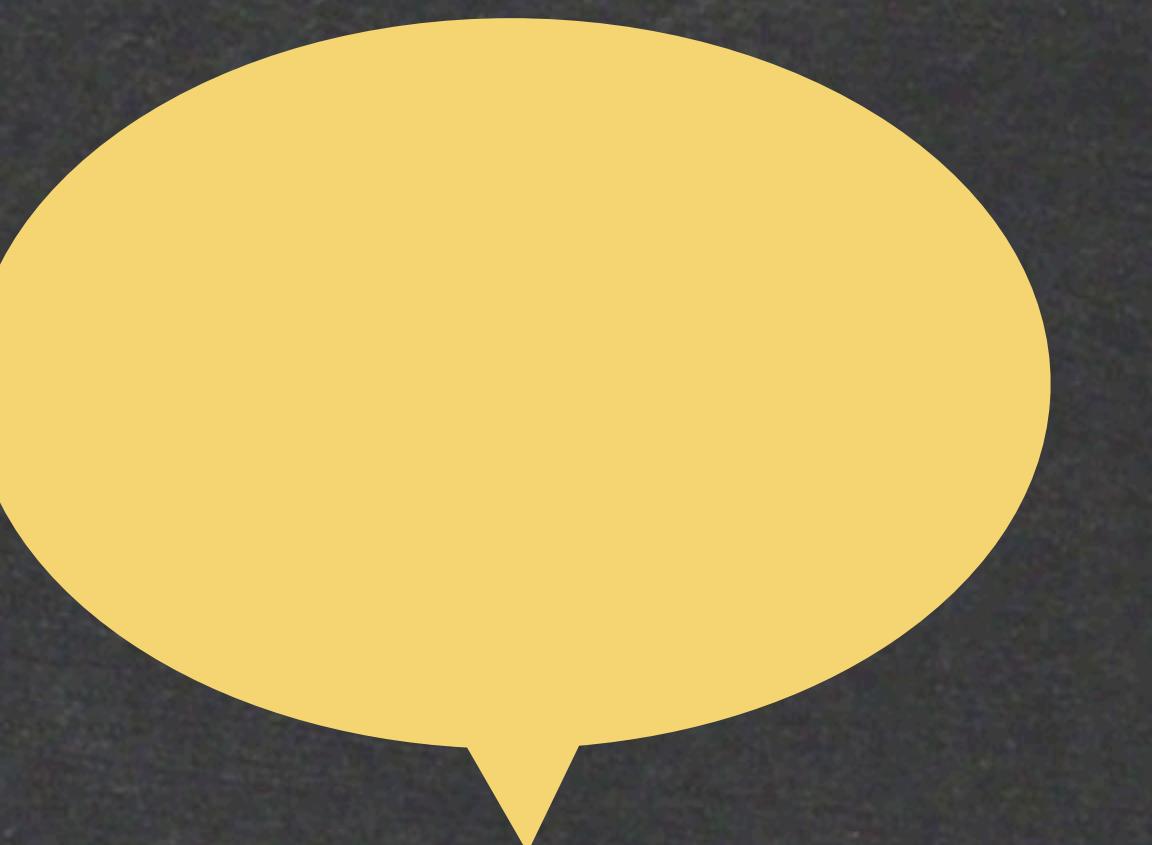
IBGE 2012

A TV É A PRINCIPAL FONTE DE



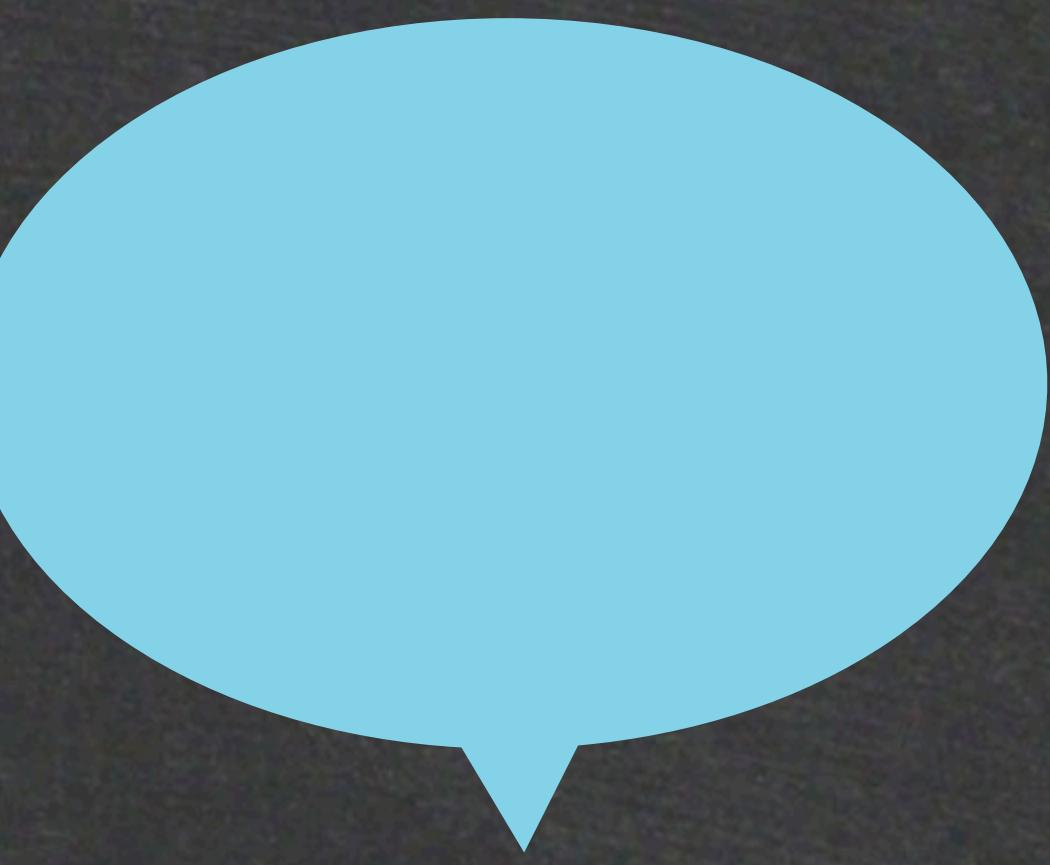
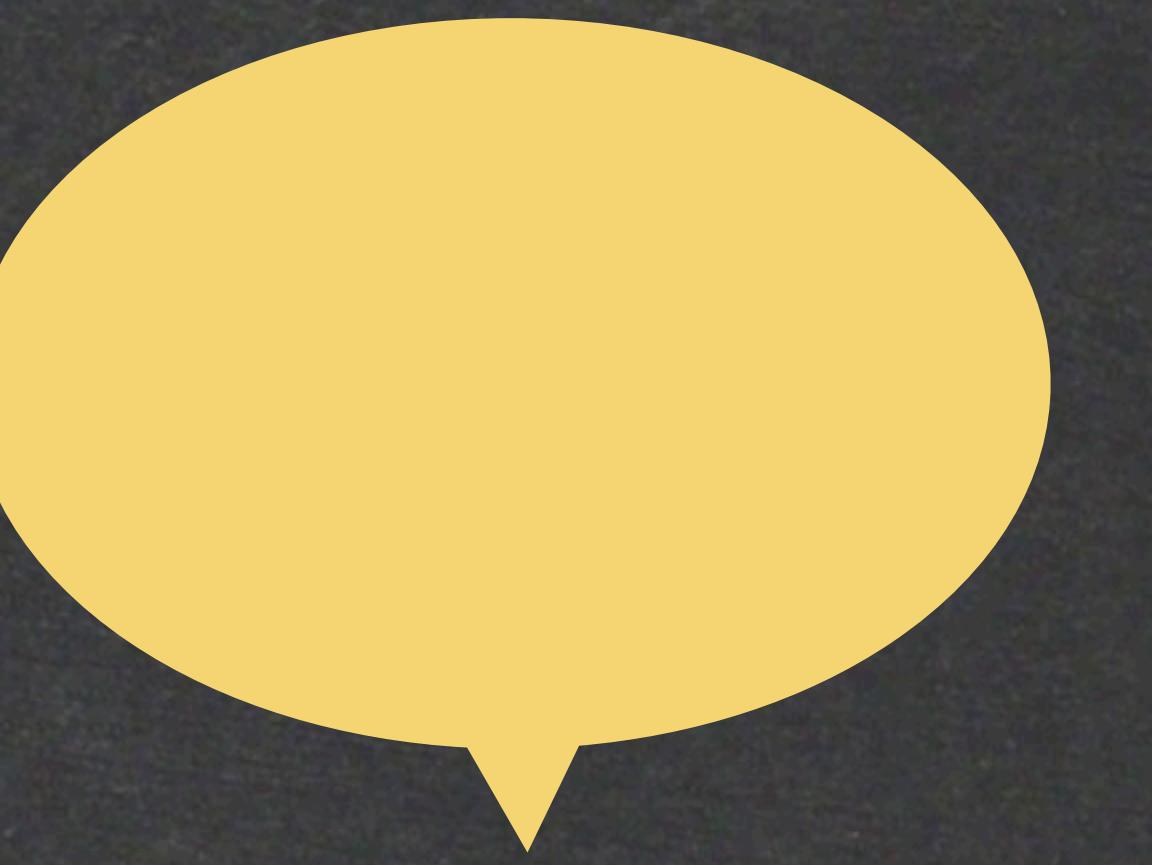
TAYLSON MARTINEZ

EM HORAS/SEMANA



TAYLSON MARTINEZ

EM HORAS/SEMANA



VIDEO GAME

EM HORAS/SEMANA

10H

VIDEO GAME

EM HORAS/SEMANA

10H

VIDEO GAME

Facebook

EM HORAS/SEMANA

10H

VIDEO GAME

14H

Facebook

EM HORAS/SEMANA

10H

VIDEO GAME

14H

Facebook

TV

EM HORAS/SEMANA

10H

14H

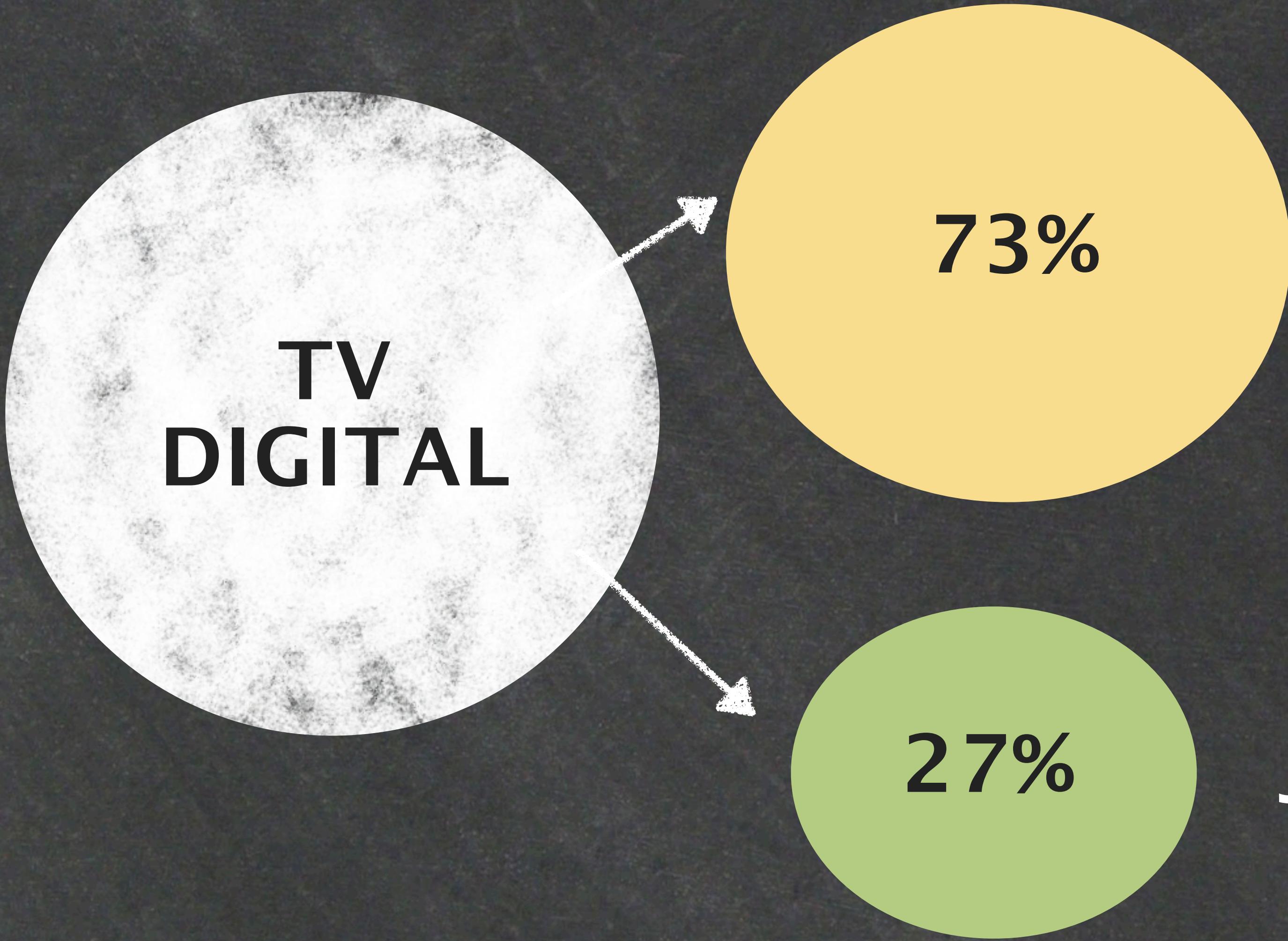
20h

VIDEO GAME

Facebook

TV

TV DIGITAL



Nunca Assistiu a TV Digital

Não sei como fazer para pegar o sinal

Alto custo dos equipamentos

Não sei aonde vende o conversor

Não sei as vantagens da TV Digital gratuita

Já assistiu a TV Digital

EVOLUÇÃO

- * LPs foram substituídos por CDS
- * VHS foi substituído por DVDs
- * Sinal Analógico vai ser substituído pelo Sinal **DIGITAL**

...então a TV
analógica vai
acabar?

TAYLSON MARTINEZ

Julho de 2016...

TAYLSON MARTINEZ

Benefícios da TV Digital

TAYLSON MARTINEZ

TAYLSON MARTINEZ

TAYLSON MARTINEZ

Imagen

TAYLSON MARTINEZ

Imagen

SOM

TAYLSON MARTINEZ

Imagen

SOM
Mobilidade

TAYLSON MARTINEZ

Imagen Custo 0

SOM
Mobilidade

TAYLSON MARTINEZ

Imagen Custo 0

SOM Sinal
Mobilidade

Imagen Custo 0

Interatividade

SOM

Sinal
Mobilidade

...algumas definições de **interatividade**

TAYLSON MARTINEZ

“a relação entre duas ou mais pessoas que, em determinada situação, adaptam seus comportamentos e ações uns aos outros”

“uma medida do potencial de habilidade de uma mídia permitir que o usuário exerça influência sobre o conteúdo ou a forma da comunicação mediada.

interatividade na internet

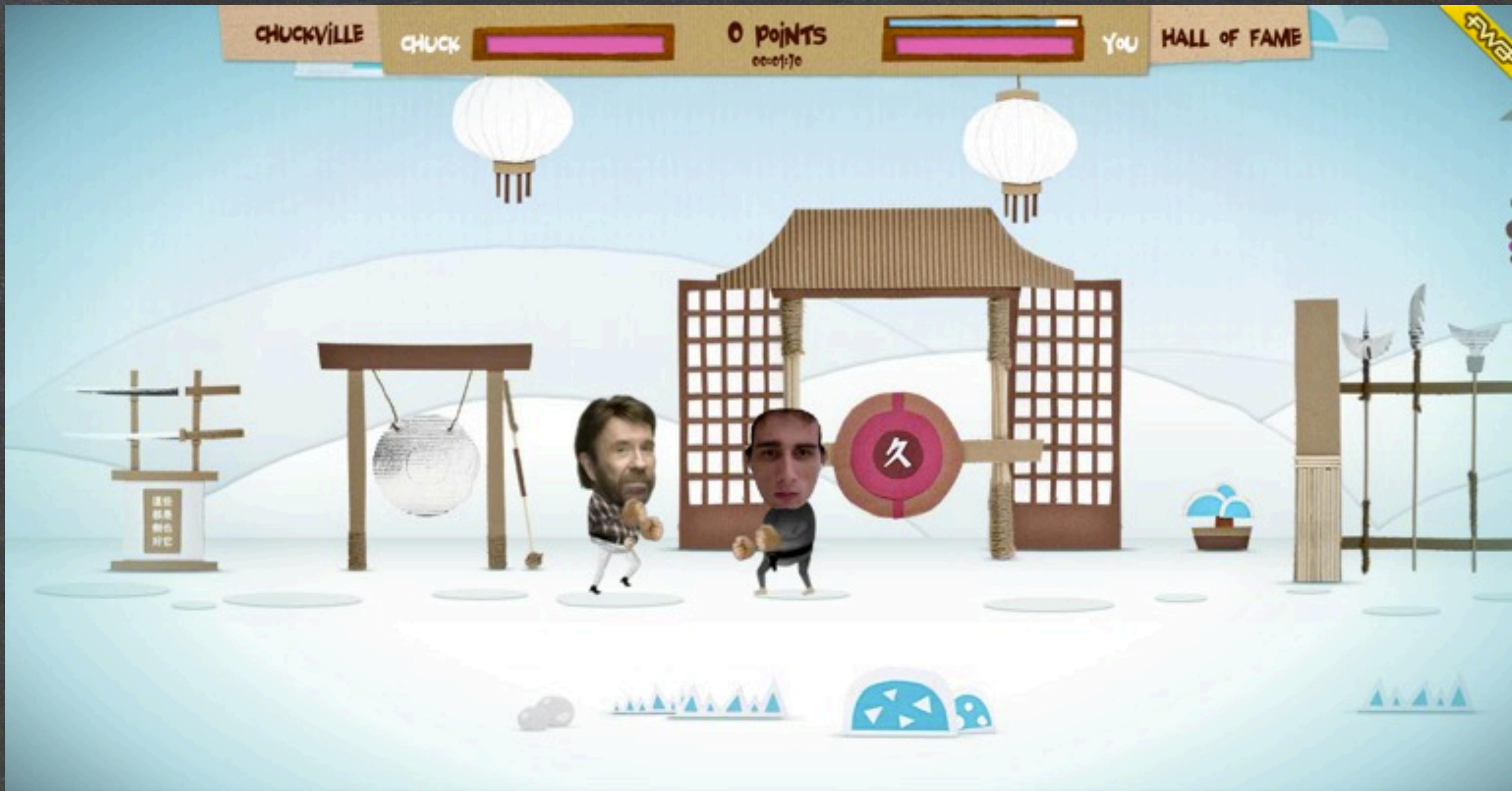
TAYLSON MARTINEZ



TAYLSON MARTINEZ

WEB 3.0

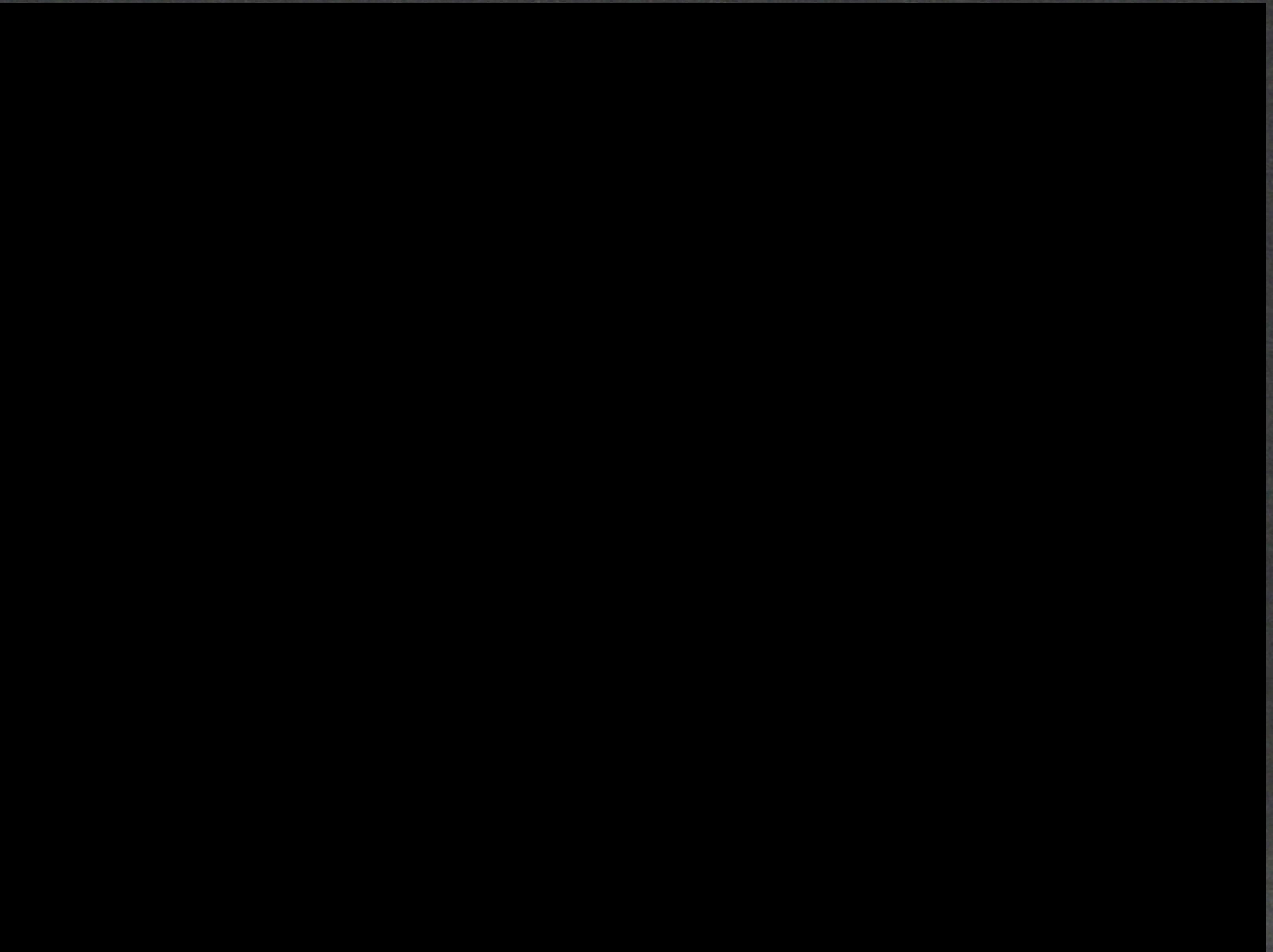
TAYLSON MARTINEZ



<http://www.chuckville.com/game/>

interatividade na TV

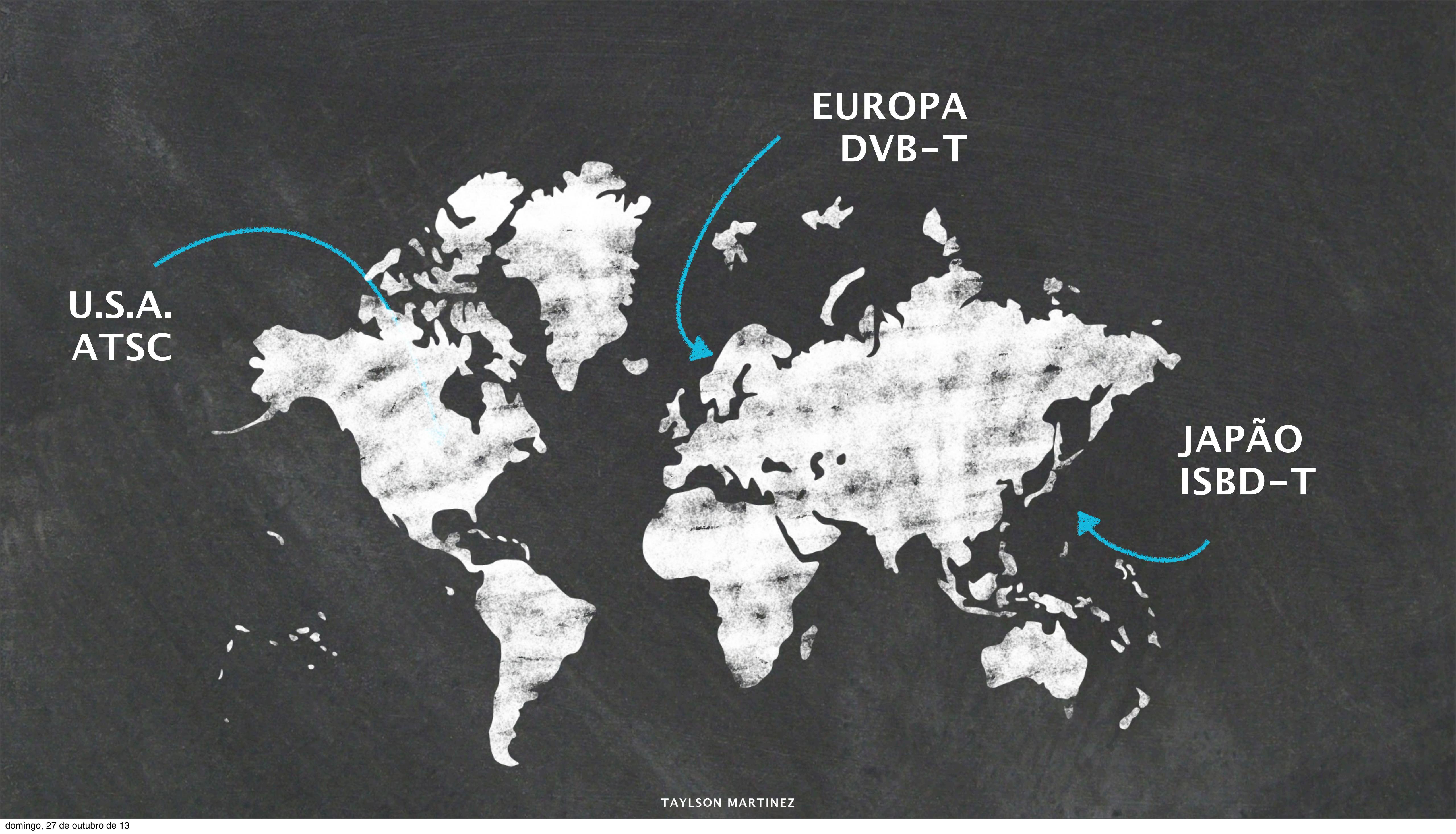
TAYLSON MARTINEZ



TAYLSON MARTINEZ

Padrões de TV Digital

TAYLSON MARTINEZ



EUROPA
DVB-T

U.S.A.
ATSC

JAPÃO
ISBD-T

SBTVD

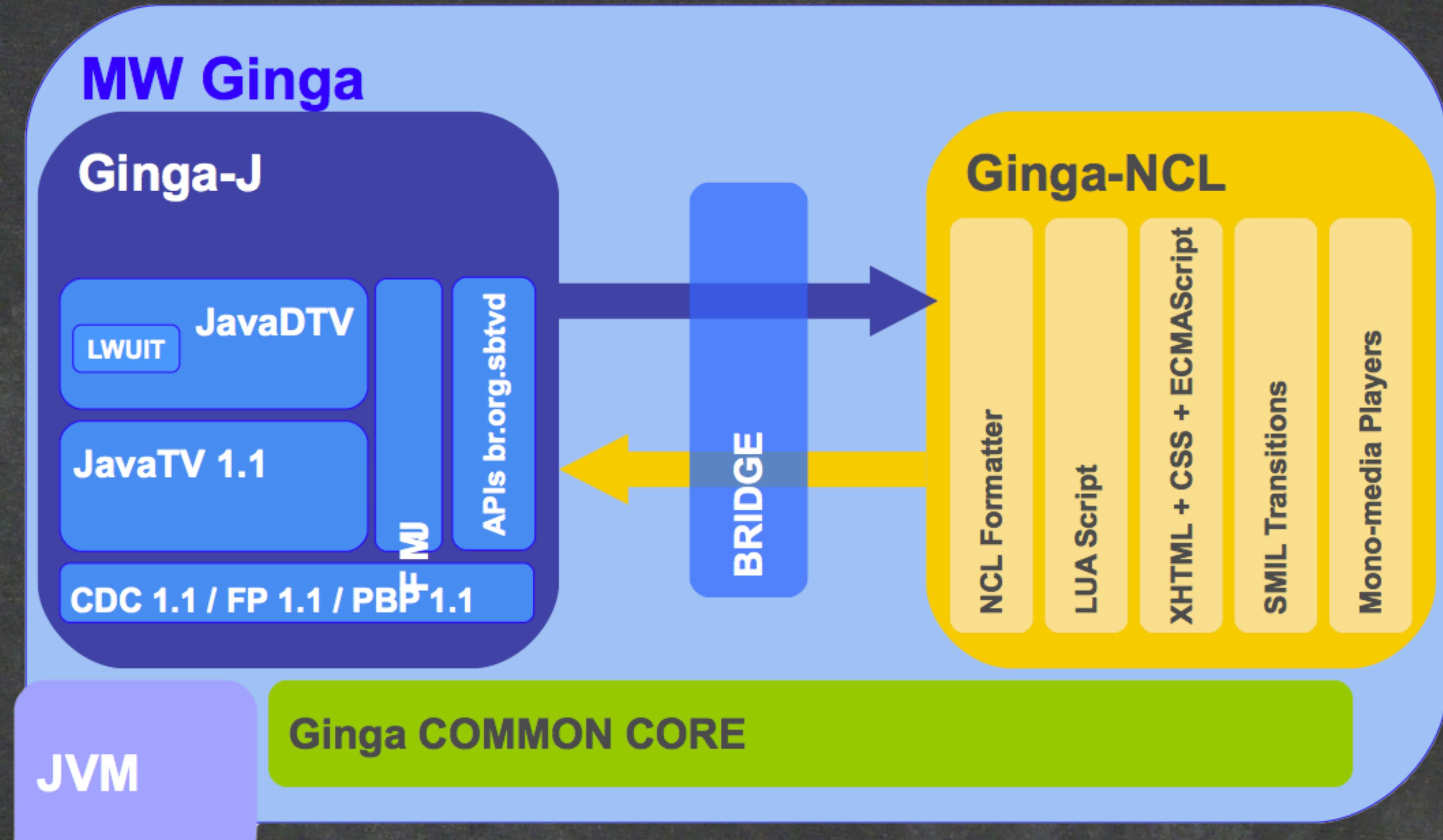
Sistema brasileiro de TV Digital

TAYLSON MARTINEZ

GINGA

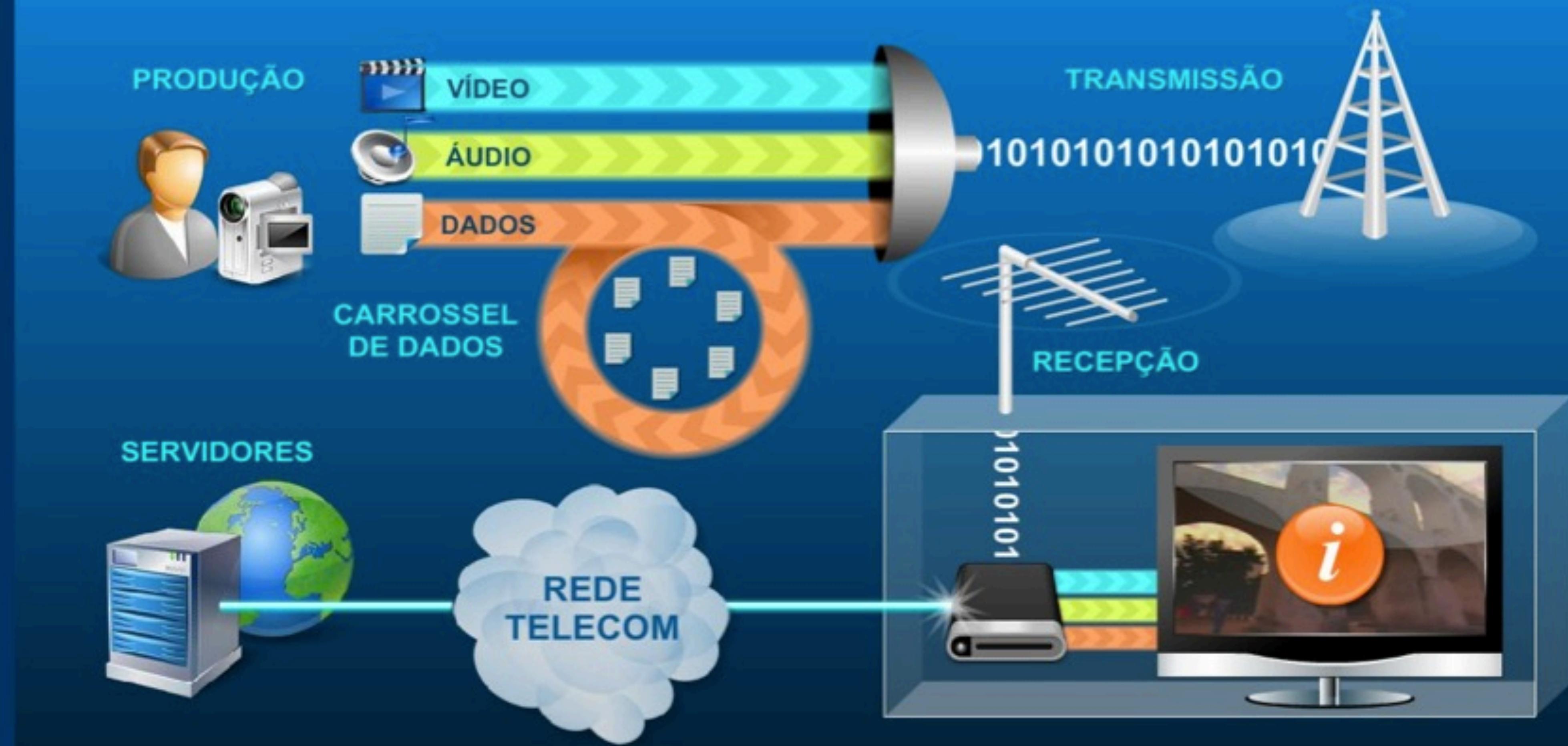
<http://www.ginga.org.br>

TAYLSON MARTINEZ



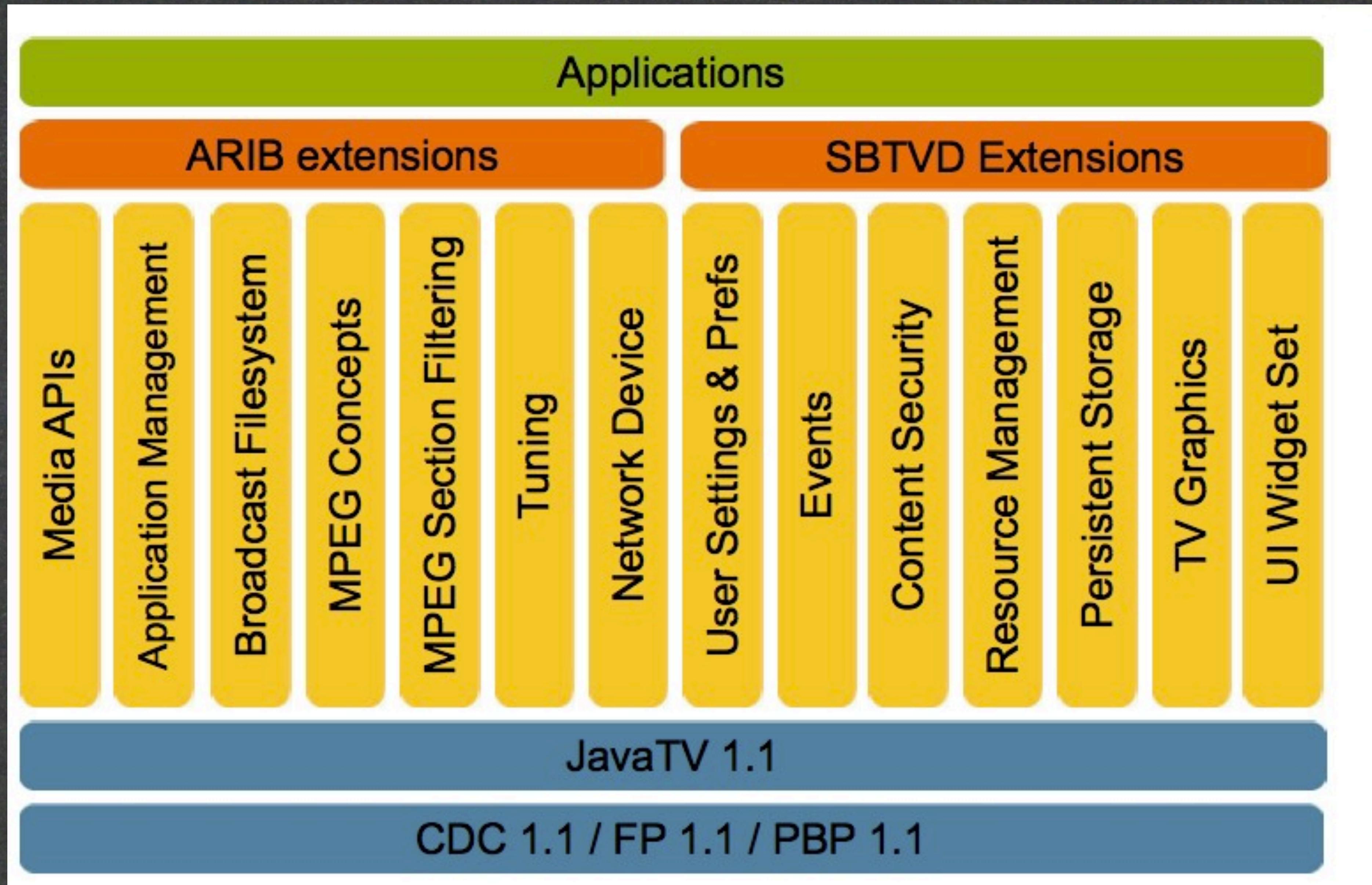
Sistema de Transmissão de Aplicações Ginga

CRP



JavaDTV

<http://forumsbtvd.org.br/acervo-online/javadtv-download/>



O QUE É NECESSÁRIO PARA TER ACESSO?

- * Receptor compatível, famoso middleware Ginga
- * Antena UHF

TV Digital Interativa

TAYLSON MARTINEZ

isso não é uma
novidade...

TAYLSON MARTINEZ



Troca de canais

TAYLSON MARTINEZ



winky dink and you

TAYLSON MARTINEZ

electronic programme guides (EPG)

TAYLSON MARTINEZ

Guia NET TV

NET
DIGITAL HD



Todos

055 Disc. Home & H...

056 Disney XD

057 Boomerang

Hoje

Amanhã

11:00 Cada Coisa em Seu L...

12:00 Mude o meu Look

13:00 Fitness em Casa: Jac... R

14:00 Esquadrão da Moda:...

15:00 O Vestido Ideal 3a T...

15:30 Casamentos Espetac... V

16:00 Operação Casament...

17:00 O Casamento dos M...

Info

Lembrete

Gravar

Sair

Info

Lembrete

Gravar

Sair

021 Boomerang

15:00 O Casamento dos M...

funções de DVR

TAYLSON MARTINEZ

aplicações de venda

TAYLSON MARTINEZ

video on demand

TAYLSON MARTINEZ



Questions? Call 0-800-086-4043 24 hours a day

English ▾ |

[Member Sign In](#)

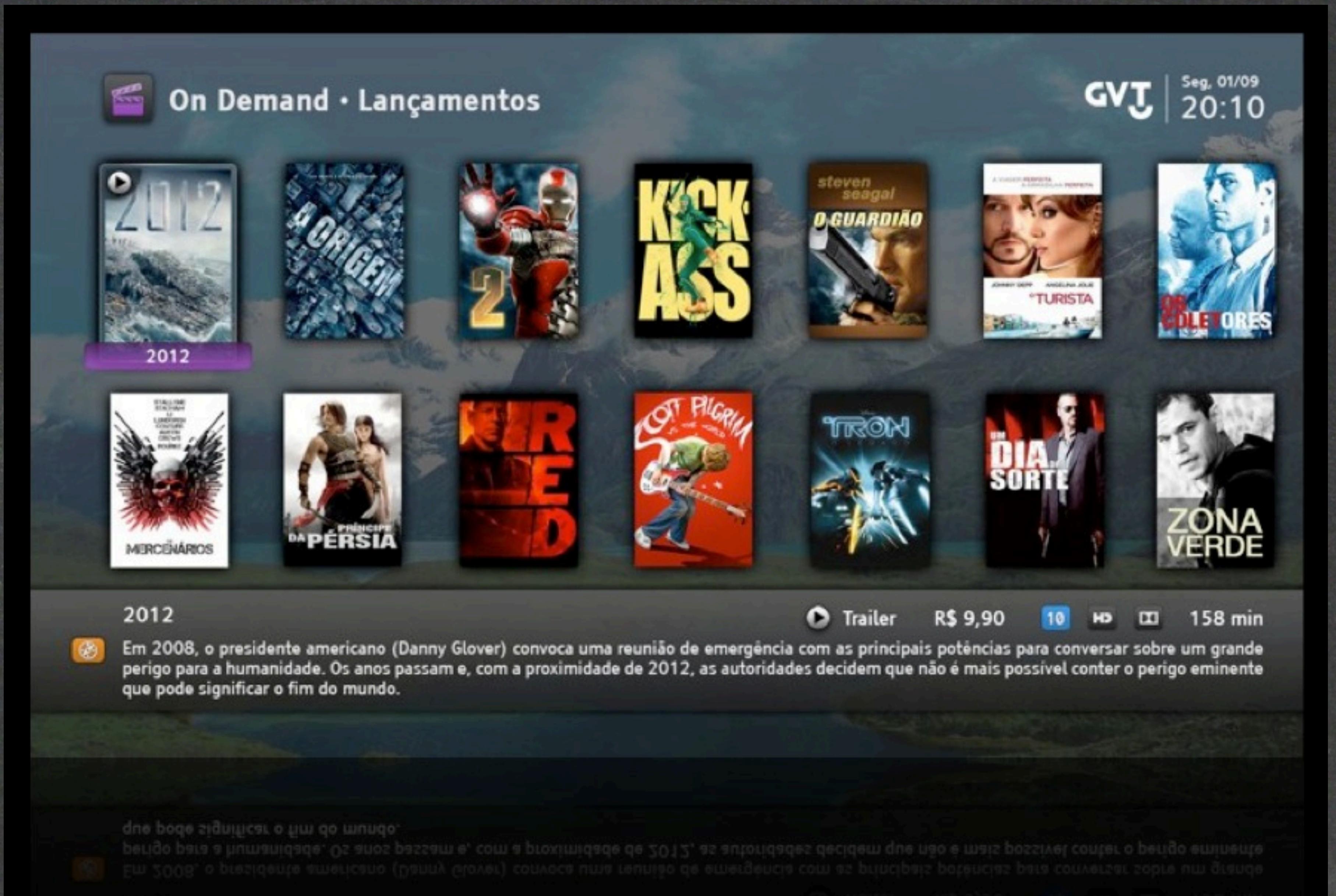
1
MONTH
FREE
TRIAL

Watch TV shows & movies
anytime, anywhere.
Only BRL16.90 a month.

[Start Your Free Month](#)



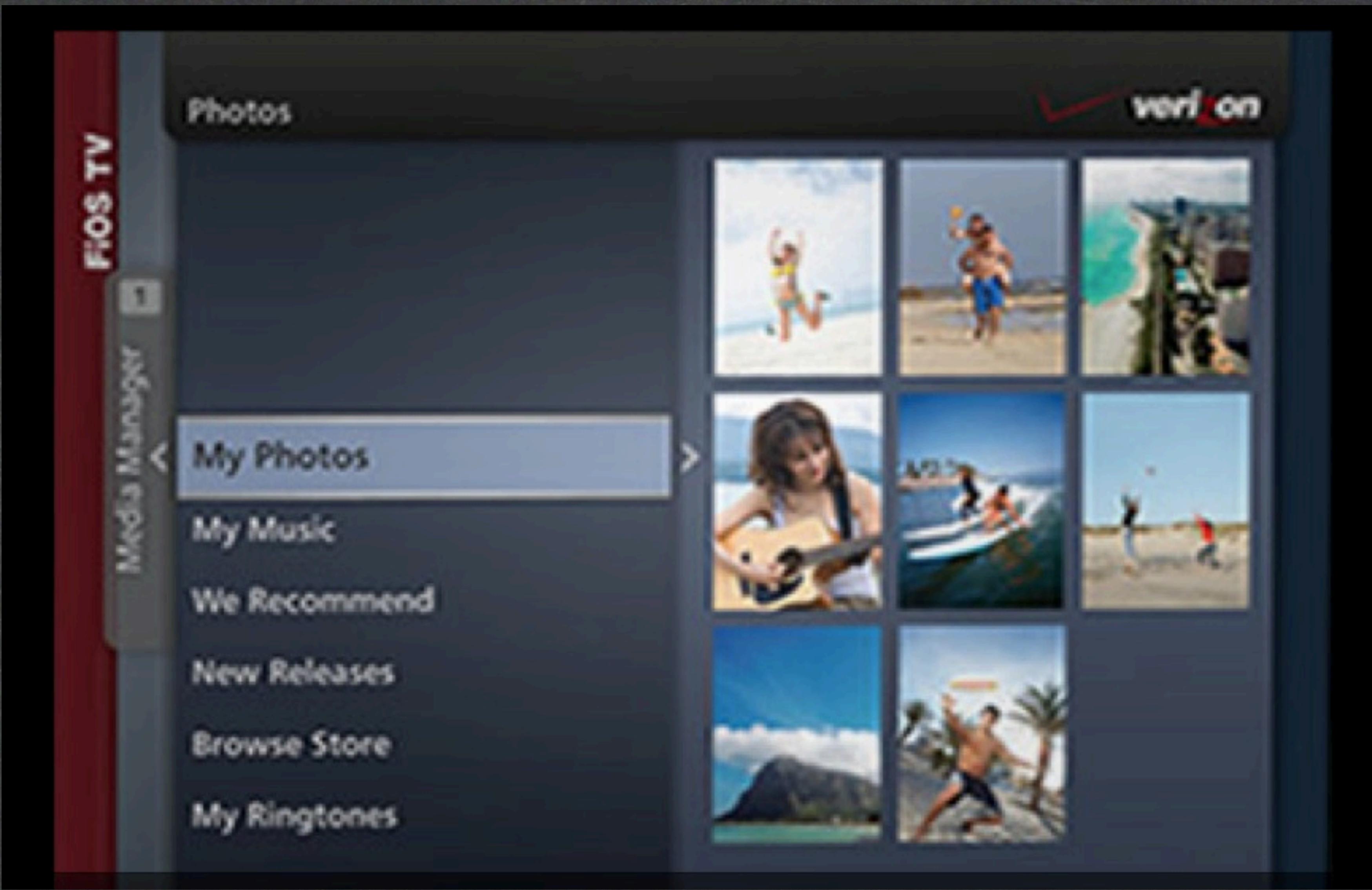
TAYLSON MARTINEZ



TAYLSON MARTINEZ

media center

TAYLSON MARTINEZ



TAYLSON MARTINEZ

social media

TAYLSON MARTINEZ



Interatividade | Twitter



Seg. 03/03
15:00

#impressionism

Atualizar

OK

Paul Cézanne

Agora

Light is not a thing that can be reproduced,
but something that has to be represented with
something else, with colors #impressionism

Paul Cézanne

1 min

@monet was just an eye, what an eye
#impressionism

Gustave Courbet

1 min

beauty is in nature, and we encounter it in
reality in a great variety of forms
#impressionism

Gustave Caillebotte

Lista de tweets

4 min

@degas is intolerable, but we must

@degas is intolerable, but we must

Gustave Caillebotte

Lista de tweets

TAYLSON MARTINEZ



aplicativos

TAYLSON MARTINEZ



TAYLSON MARTINEZ



Portal de Interatividade

NOTÍCIAS

NÃO PERCAM

ENQUETE

PROMOÇÃO

ENQUETES

Você acha que a interatividade é importante para a TV Digital?

Total de Votos:
5693

Não 16.2% 83.8% Sim



São Paulo - Max 25° - Min 15°

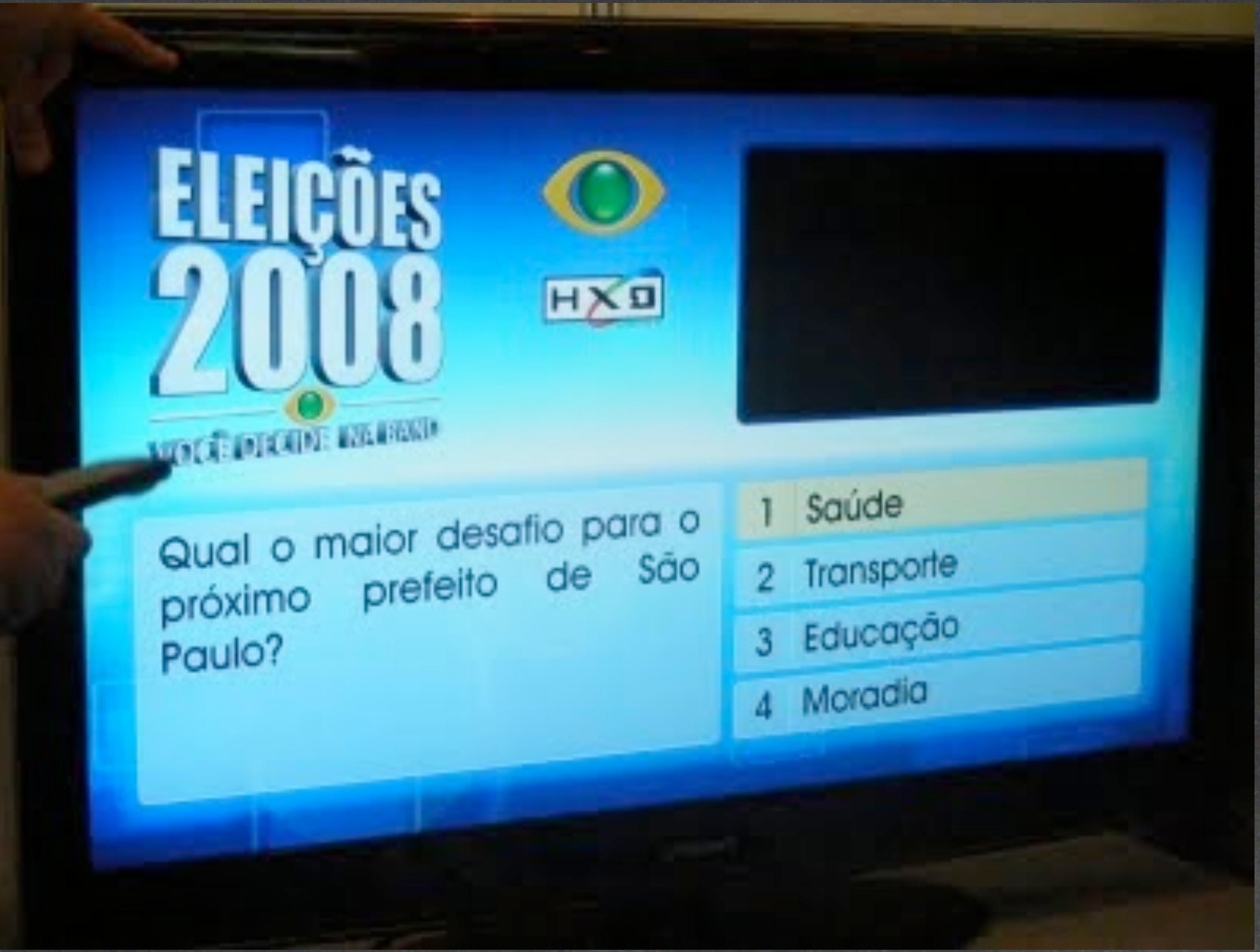


sbt

← → Navegar CC Selecionar ↺ Voltar ↻ Sair

Jequiti

Quarta - 10:26



TAYLSON MARTINEZ



TAYLSON MARTINEZ



PORTAL
INTERATIVO

Bastidores

12h23 - "A minha latinidade continua comigo", diz Sidney Magal no "De Frente Com Gabi"

No De Frente Com Gabi deste domingo, 01 de abril, Marilia Gabriela recebe o cantor e ator Sidney Magal. Rei do rebolado nos anos 80, Magal é carioca e nasceu em uma família de artistas, tendo alcançado o sucesso em 1976, quando gravou seu primeiro disco e alcançou estrondoso sucesso com as canções "Sandra Rosa Madalena" e "Meu Sangue Ferve por Você". Ele vem ao programa para falar sobre sua carreira,



A VIDA PODE MAIS QUE UM BANCO
CAIXA

X Fechar

Anterior

Próximo >



ENVIE
CASA
PARA
5522
30
CASAS
POR ANO
ENVIE CASA
PARA 5522

TODO DIA TEM PRÊMIO
MOTOS E NOTEBOOKS
R\$ 2,99 POR SMS

Últimas Notícias

Tempo SP - 08h42: Segundo o CGE (Centro de Gerenciamento de Emergências), Os termômetros variam entre mínimas de 17°C e máximas de 29°C

Crime SP - 07h45: Livros raros do Instituto de Botânica são recuperados após 2 meses, na noite



Terça | 09h54

ZTOP

São Paulo

16° 28°

Boa Vista

25° 33°

Controle

Sair

VOLTAR

Sair

Ajuda

Atualizar

games

TAYLSON MARTINEZ



Ecosistema da TV Digital

TAYLSON MARTINEZ

POTENCIAL DO MERCADO GINGA

- * Atualmente a estimativa do mercado brasileiro é de mais de 100 Milhões de TVs com uma cobertura de 65 Milhões de lares (mais de 95% da população).
- * De 2012 a 2014 os números crescerão em preparação para a Copa do Mundo.

GINGA ATÉ 2014

- * Incentivo do governo através do PPB, teremos **30 Milhões de TVs com Ginga no mercado em 2014.**
- * O novo regulamento que rege a TV por assinatura publicado pela Anatel este ano já indica um incentivo à adoção do Ginga pelas operadoras de TV paga.
- * Espera-se que as operadoras de TV paga tenham suas implementações Ginga nos próximos 2 anos.
- * O Ginga permite a comunicação com aplicações em dispositivos como smartphones e tablets, apresentando a possibilidade de sincronização de conteúdo e interatividade na 2ª TELA.

Loja de aplicativos(TOTVS)

TAYLSON MARTINEZ

Push Vod

App sem necessidade de conexão à Internet.

TAYLSON MARTINEZ

Room: #000

Date: Jan/18

Time: 15:00



APETITIVOS

ACOMPANHAMENTOS

BATIDAS & CIA

SALADAS

BUFFET ALMOÇO

PASTAS & RISOTOS



BURGERS GOURMET

GRUINADOS ESPICADO

GRUINADOS CORA

BEBIDAS

SELECT A CATEGORY

SALADS

SOUPS

OMELETTES

MAIN DISHES

SANDWICHES

DESSERTS

BEVERAGES

Room: #000

Date: Jan/18

Time: 15:00

CAESAR SALAD



Exit

Finish Order

TAYLSON MARTINEZ

GINGA.BR.LABS

- 1) Instituto de Radiodifusão Educativa da Bahia – IRDEB (BA)
- 2) Fundação Televisão Rádio e Cultura do Amazonas – Funtec (AM)
- 3) Fundação Universidade do Tocantins – Unitins (TO)
- 4) Fundação Cultural Piratini – Rádio e Televisão (RS)
- 5) Fundação Rádio e Televisão Educativa de Uberlândia – RTU (MG)
- 6) Fundação Rádio e Televisão Educativa e Cultural – Fundação RTVE (GO)
- 7) TV Assembleia (MG)
- 8) Fundação Padre Anchieta (SP)
- 9) Televisão Universitária Unesp (SP)
- 10) Fundação Educativa de Rádio e Televisão Ouro Preto (MG)

Eu quero a
internet na minha
TV ?

TAYLSON MARTINEZ

#Desenvolvimento

TAYLSON MARTINEZ

AMBIENTE DE DESENVOLVENDO JAVADTV / GINGA-J



The screenshot shows the astro DevNet website. At the top, there's a login form for partners. Below it, the "astro DevNet! developers network" logo is displayed with the tagline "Aprender com quem faz é muito mais negócio.". A navigation bar includes links for Home, Sobre a Astro DevNet, Quero Fazer Parte, Parceiros, Contato, and Fórum. The main content area is divided into two sections: "Modalidade Desenvolvedores de Stickers e Aplicativos Ginga" (left) and "Modalidade Corporativa" (right). The Ginga section features logos for "stickercenter" and "astro Box!", along with a red-bordered "Cadastre-se e Baixe" button. The Corporativa section features a yellow background with text about partner access to training, consulting, and support, and a "Entre em Contato" button. Logos for "IOS", "Ginga para todos!", "O IOS APOIA ESSA IDEIA!", and "VISIONTEC" are also present. The footer contains a copyright notice for TOTVS and a TOTVS logo.

ACESSE:
[HTTPS://WWW.ASTRODEVNET.COM/ASTRODEVNET/HOME.HTML](https://www.astrodevnet.com/astrodevnet/home.html)



<http://www.dtv.org.br/>

<http://www.tvdi.inf.br>



```
1 import javax.microedition.xlet.Xlet;
2 import javax.microedition.xlet.XletContext;
3 import javax.microedition.xlet.XletStateChangeException;
4
5 import com.sun.dtv.lwuit.Form;
6 import com.sun.dtv.lwuit.Label;
7
8 public class OlaMundoXlet implements Xlet {
9
10    public void destroyXlet(boolean arg0) throws XletStateChangeException {
11    }
12
13    public void initXlet(XletContext arg0) throws XletStateChangeException {
14    }
15
16    public void pauseXlet() {
17    }
18
19    public void startXlet() throws XletStateChangeException {
20        Form f = new Form();
21        f.addComponent(new Label("olá mundo!"));
22        f.show();
23    }
24}
```

DICAS

- * As aplicações tem uma área de trabalho de 1280X720.
- * TVs e set-top-box tem por norma devem oferecer 6 MB de memória.
- * Em torno de 80% do tamanho das aplicações, são constituídas de imagens.
- * Existe um número pequeno de TVs com acesso a internet.

MAIS NEM TUDO É PERFEITO...

- * Dificuldade na navegação.
- * Perfil do Usuário.

Multi-Screen



TAYLSON MARTINEZ

#GingaHackthon

TAYLSON MARTINEZ



TAYLSON MARTINEZ



TAYLSON MARTINEZ

e o mercado?

TAYLSON MARTINEZ

por onde começar...

TAYLSON MARTINEZ



<http://www.globalcode.com.br/treinamentos/cursos/videoaulas/java-e-tv-digital>

[http://javанoroeste.com.br/javанoroeste/](http://javanoroeste.com.br/javанoroeste/)

MUITO OBRIGADO!

taylsonmartinez.com
mqnpublicidade.com.br
dclick.com.br
@taylsonmartinez

TAYLSON MARTINEZ