

Sistemas Hipermídia “Complexos”

- Será que um modelo conceitual tão simples com apenas nós, elos (embutidos e de referência) e âncoras provê suporte a tais sistemas?
- Quais os requisitos de tais sistemas?
- Tomemos um Exemplo

1



Copyright © 2012 TeleMídia



Introdução à TV Digital

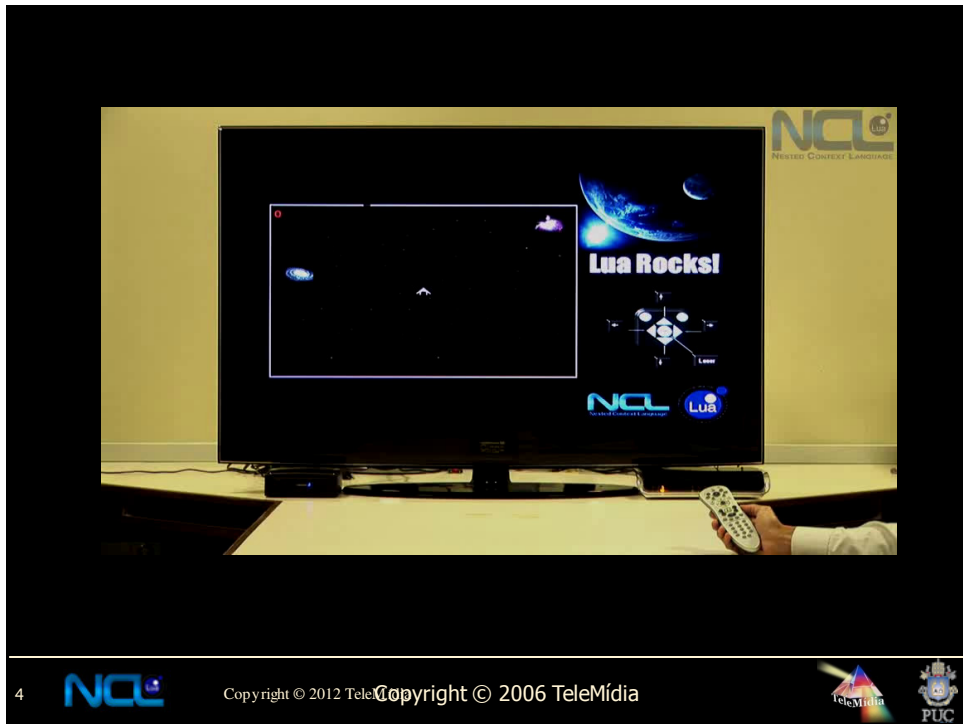
Tipos de Aplicações

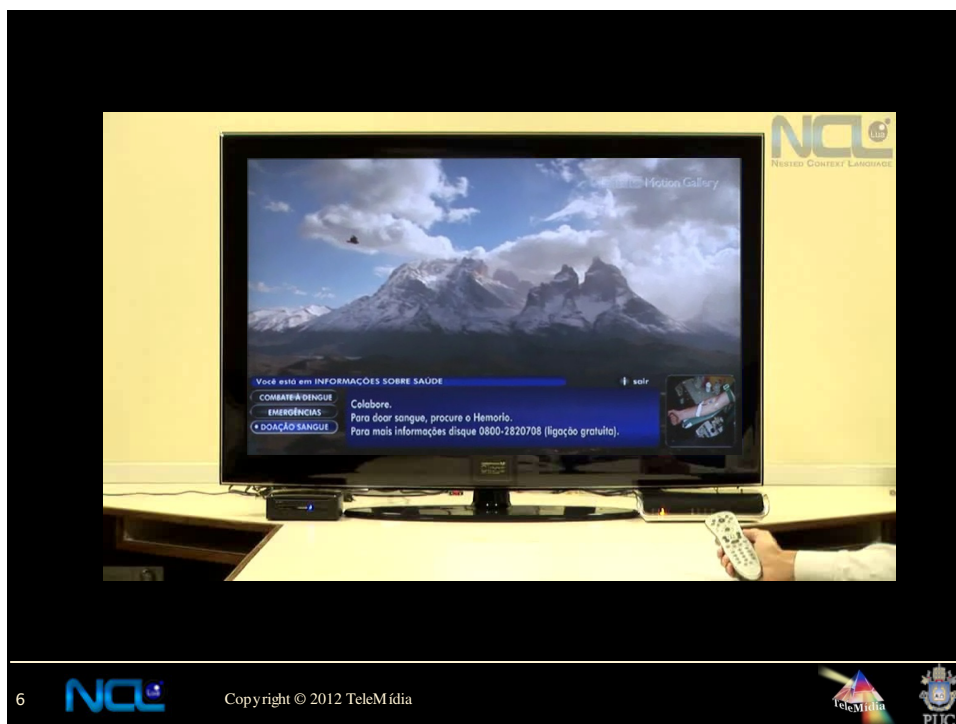
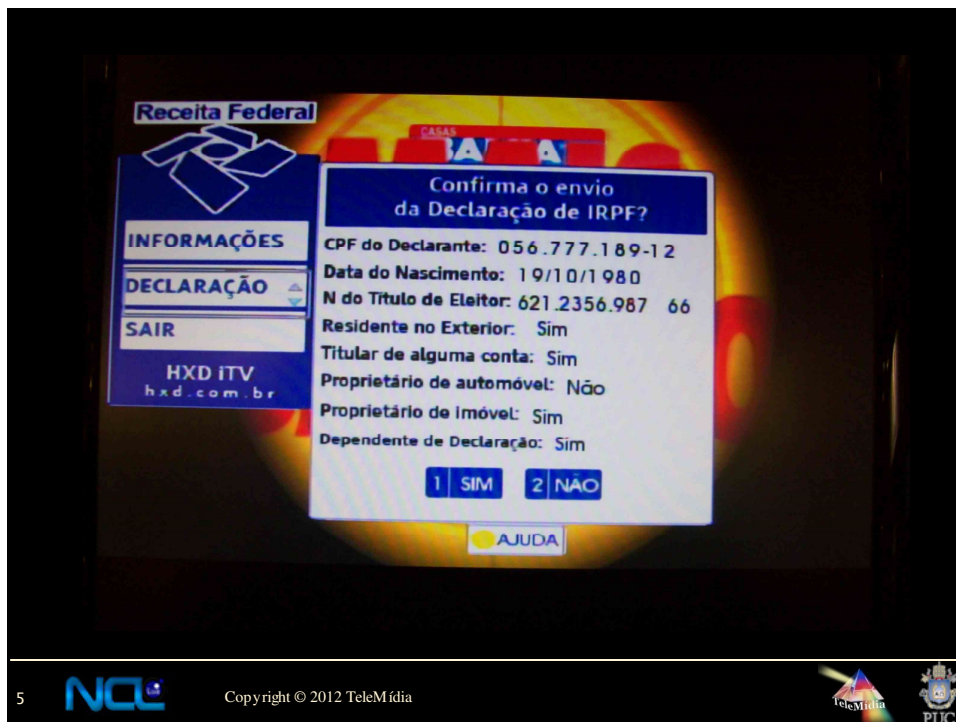
2

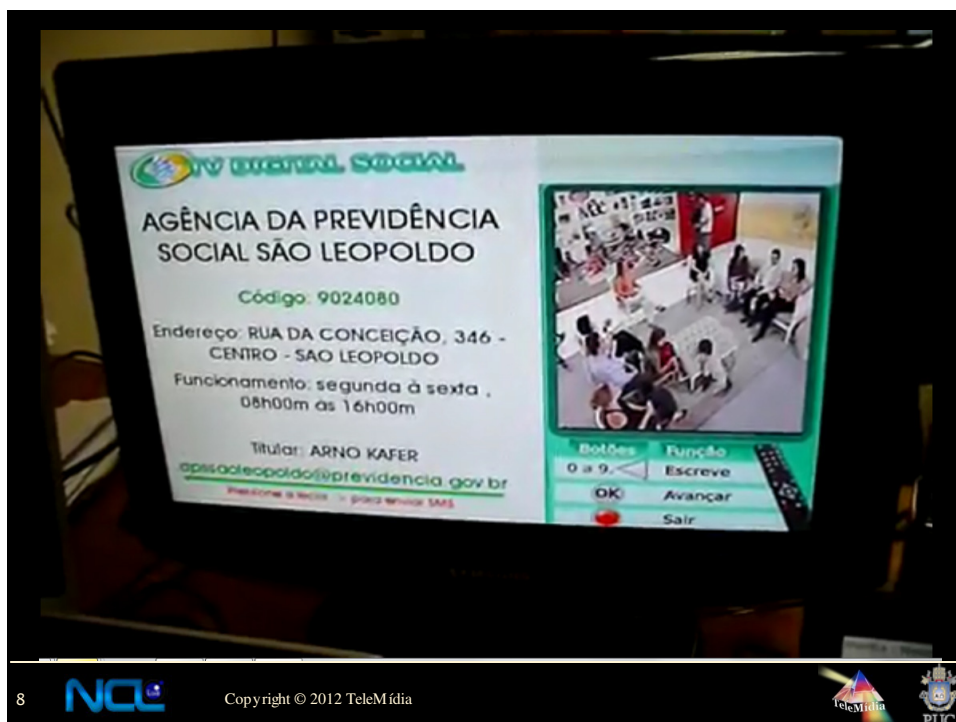


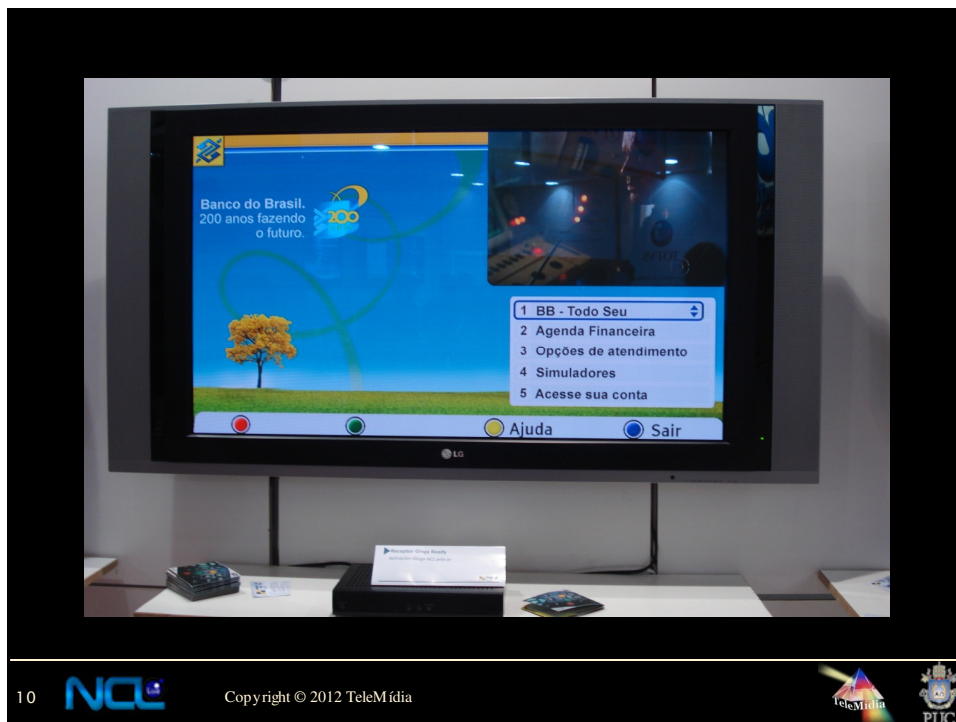
Copyright © 2012 TeleMídia

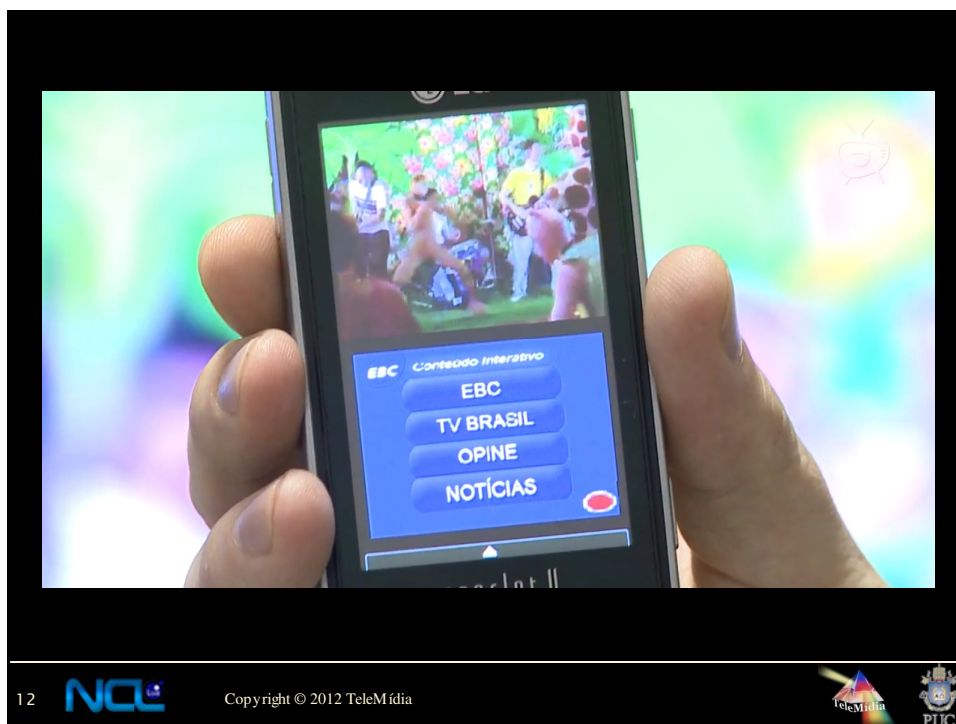


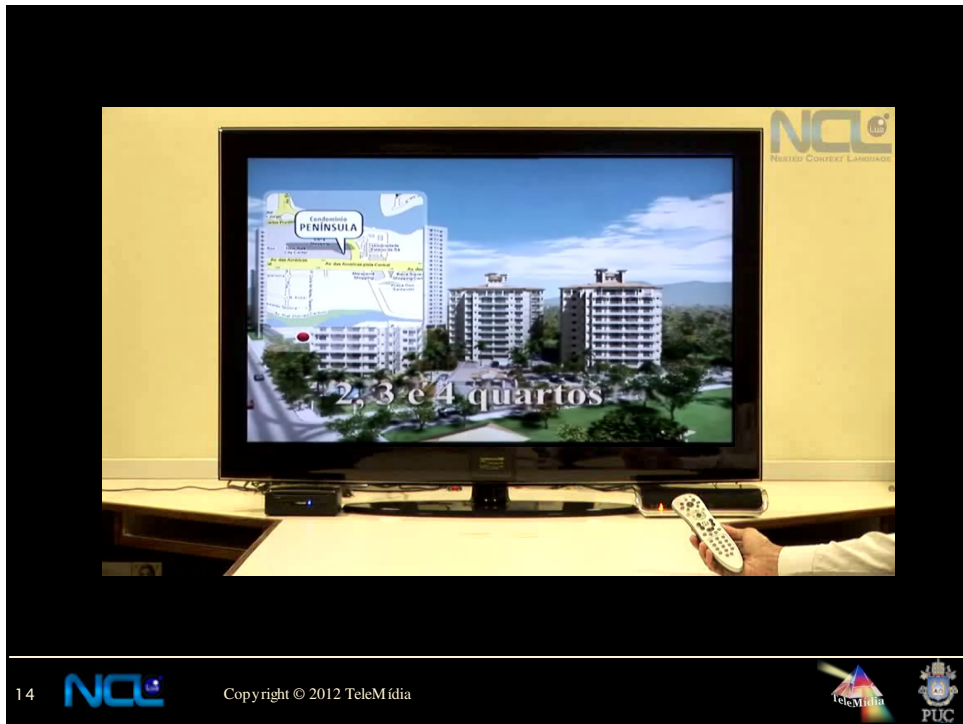
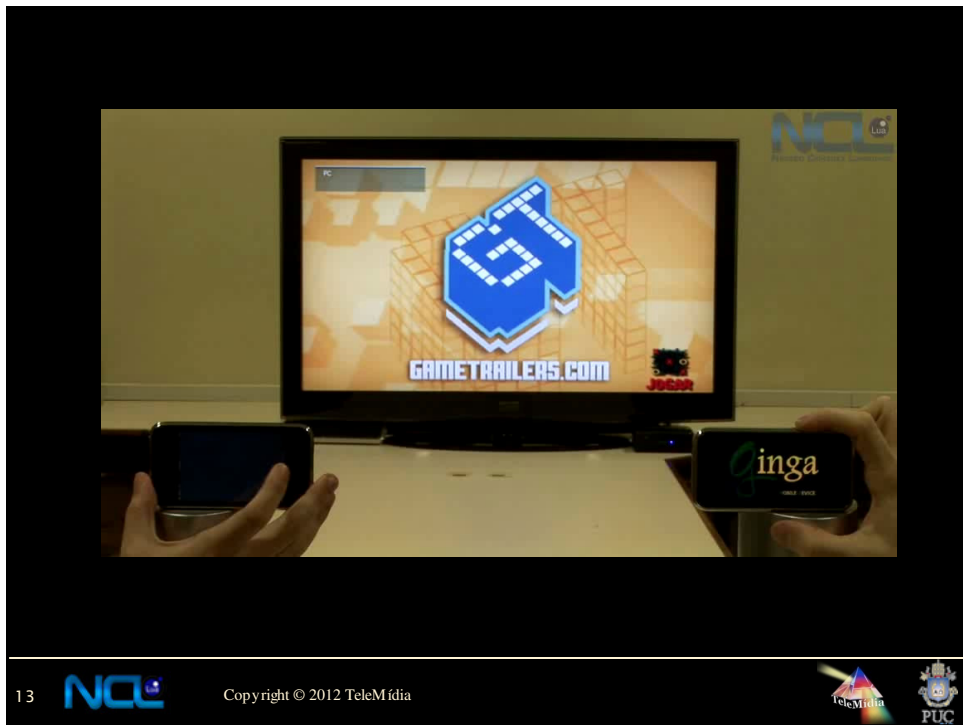




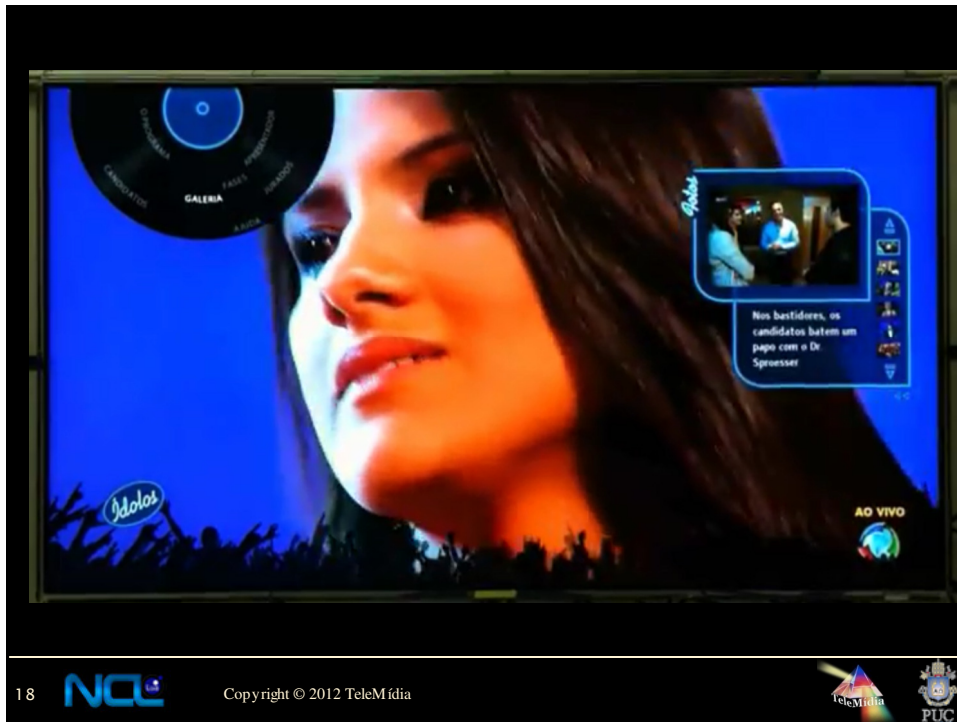


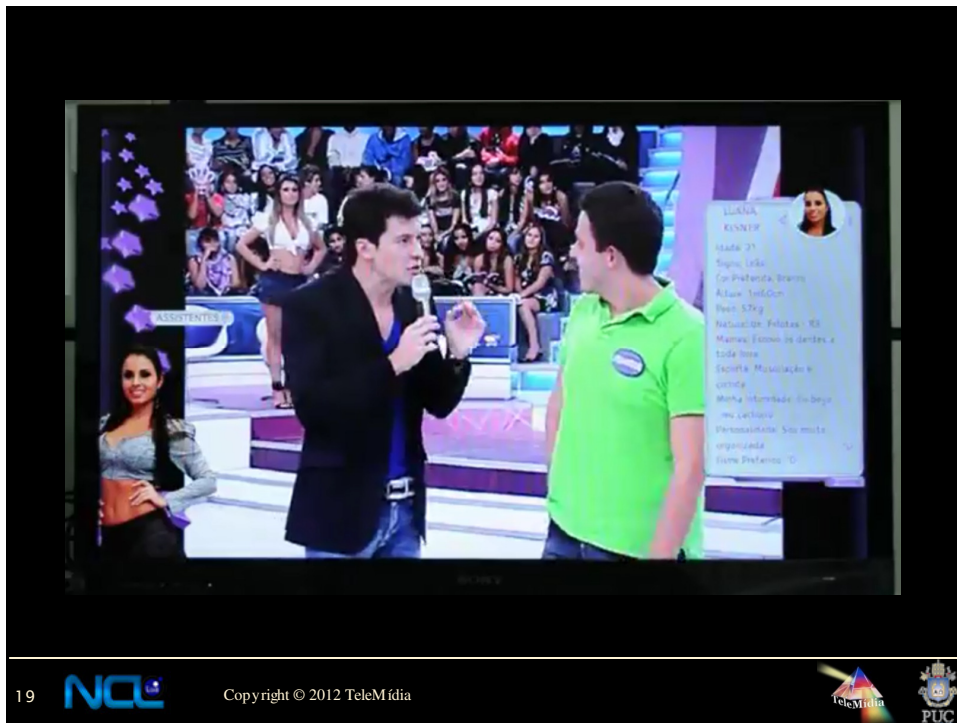


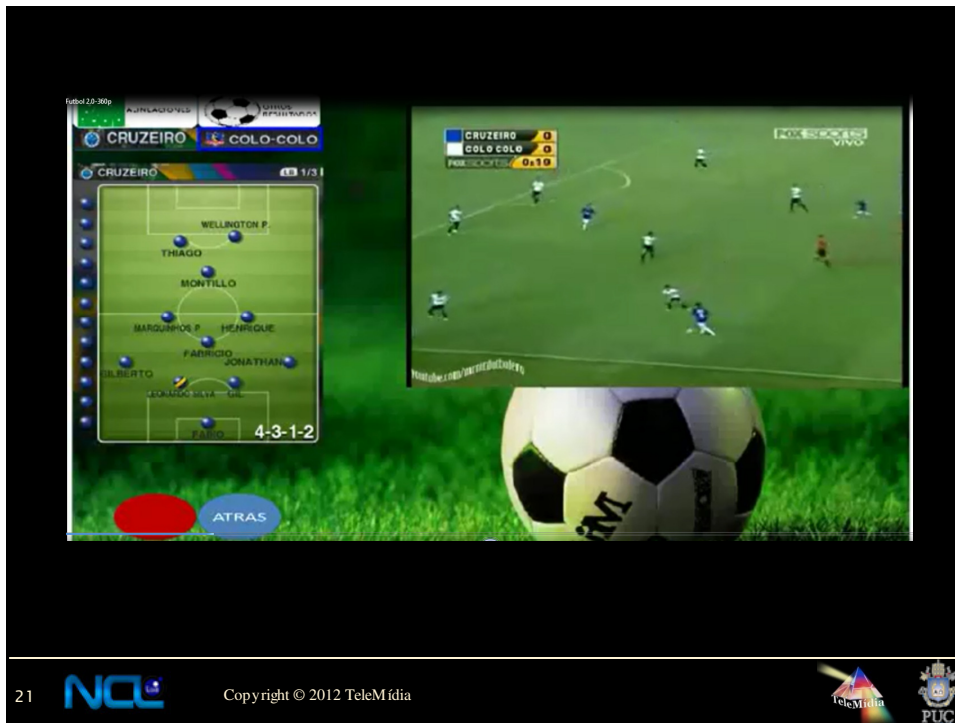


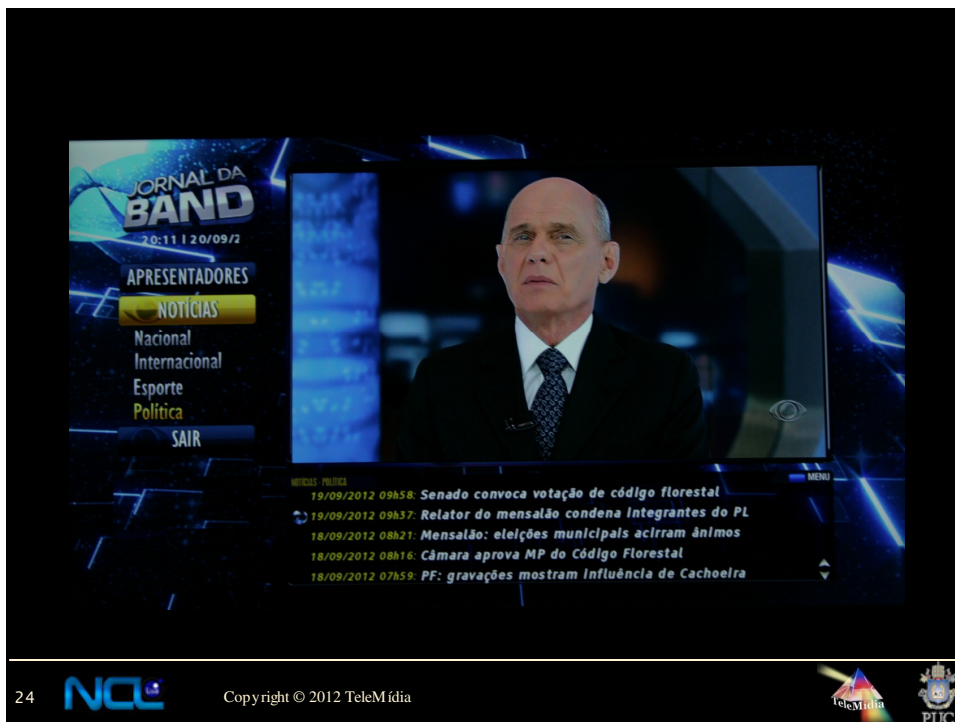
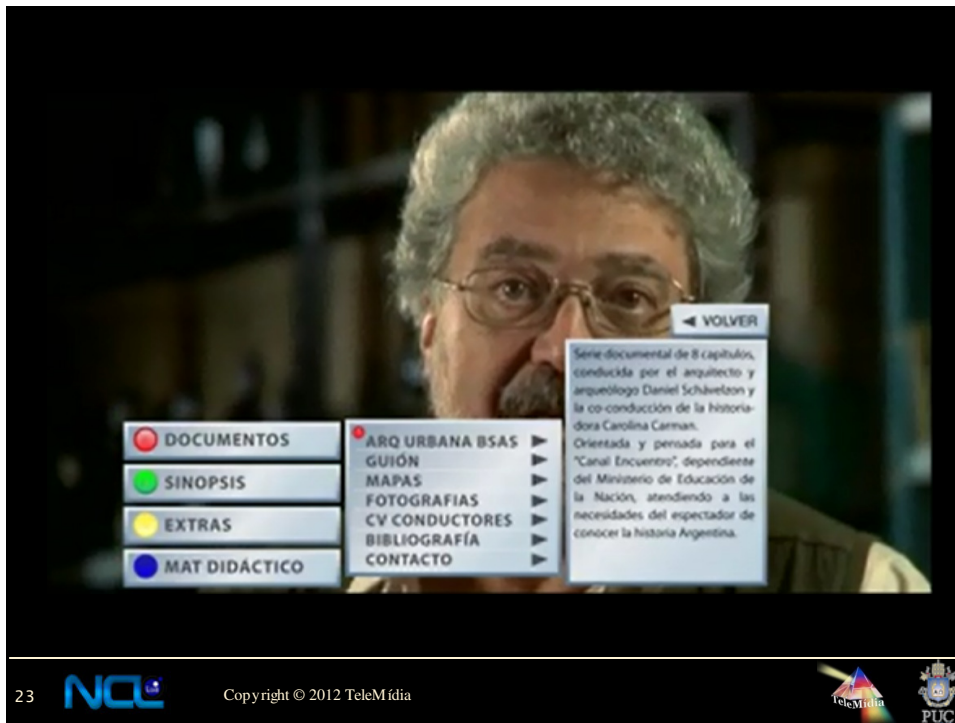






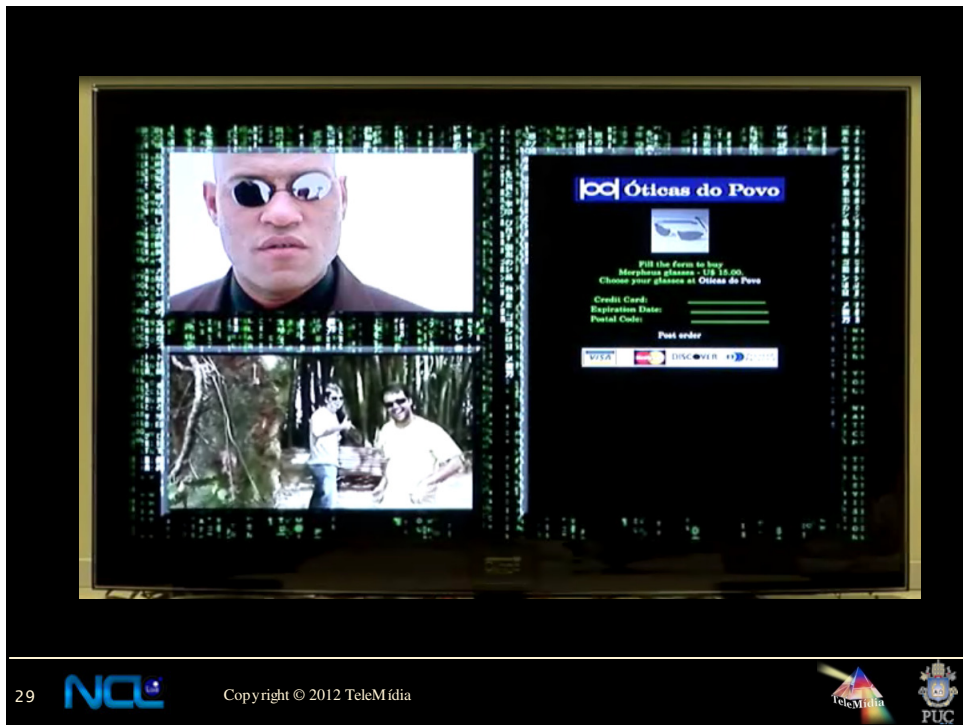




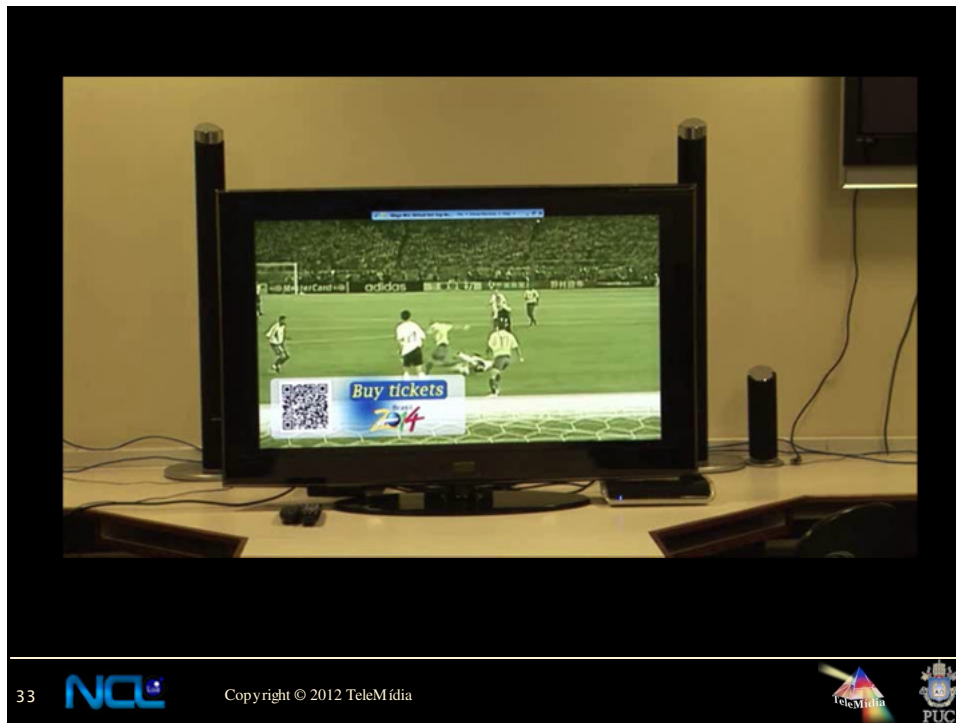












Tipos de Aplicação

- Conteúdo adicional **sem qualquer relação semântica** com o programa (vídeo principal)
- Conteúdo adicional **relacionado ao programa**, mas **sem nenhum sincronismo** com o vídeo principal
- Conteúdo adicional **relacionado ao programa e sincronizado** com o vídeo principal
- Narrativas interativas

Suporte Adicional

- Canal de interatividade
- Multiprogramação
- Múltiplos dispositivos de exibição

35



Copyright © 2012 TeleMídia



DTV

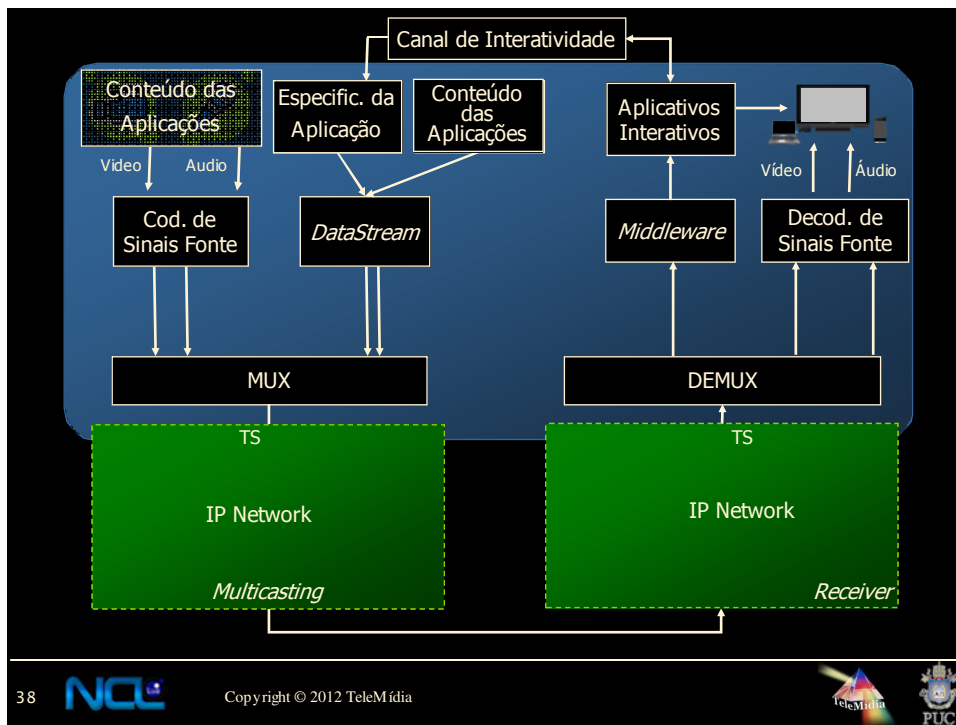
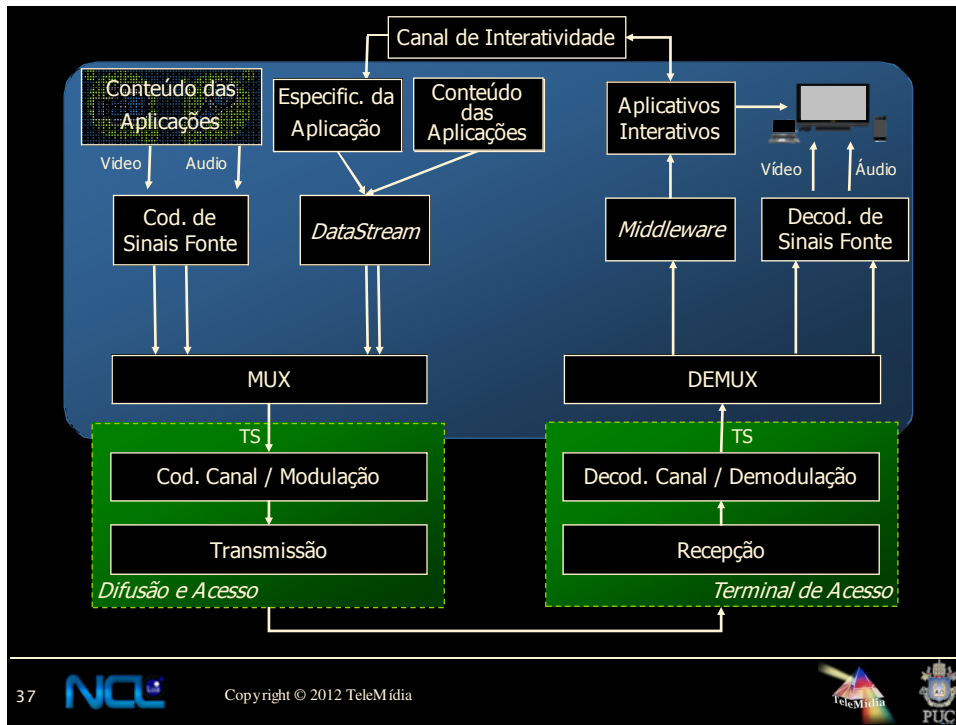
Reference Model

36

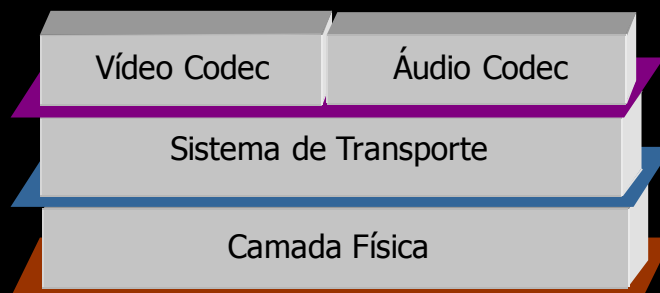


Copyright © 2012 TeleMídia





Modelo de Referência



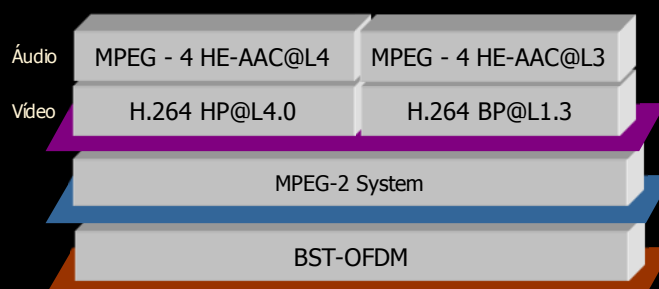
39



Copyright © 2012 TeleMídia



Modelo de Referência



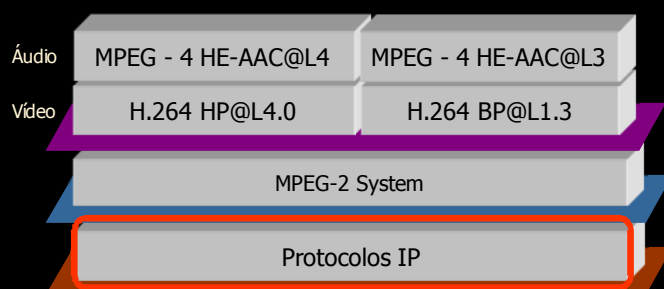
40



Copyright © 2012 TeleMídia



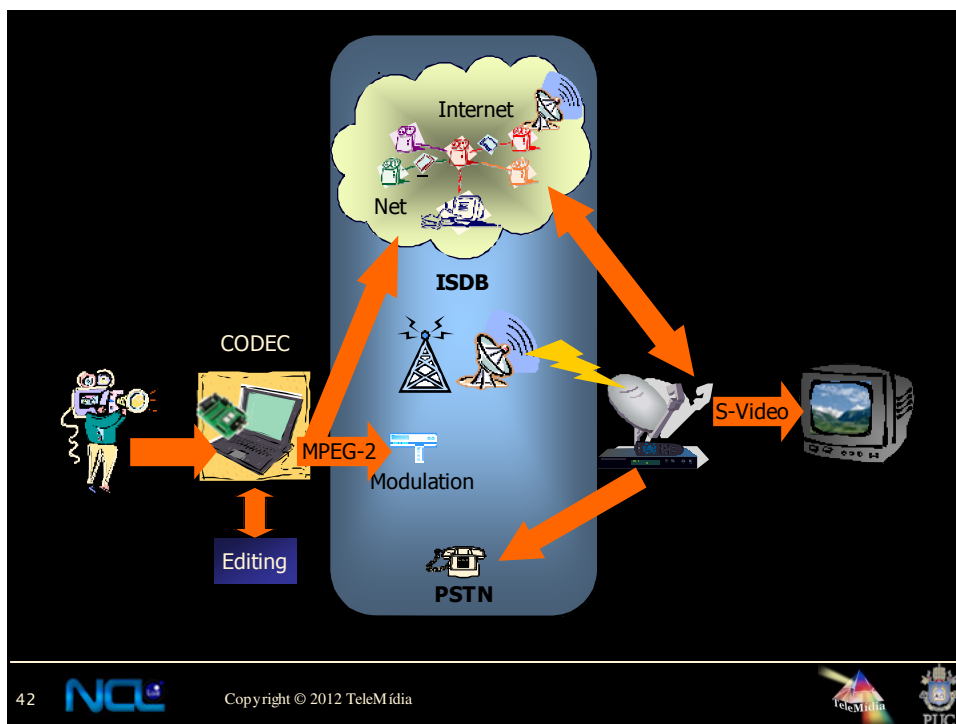
Modelo de Referência



41



Copyright © 2012 TeleMídia

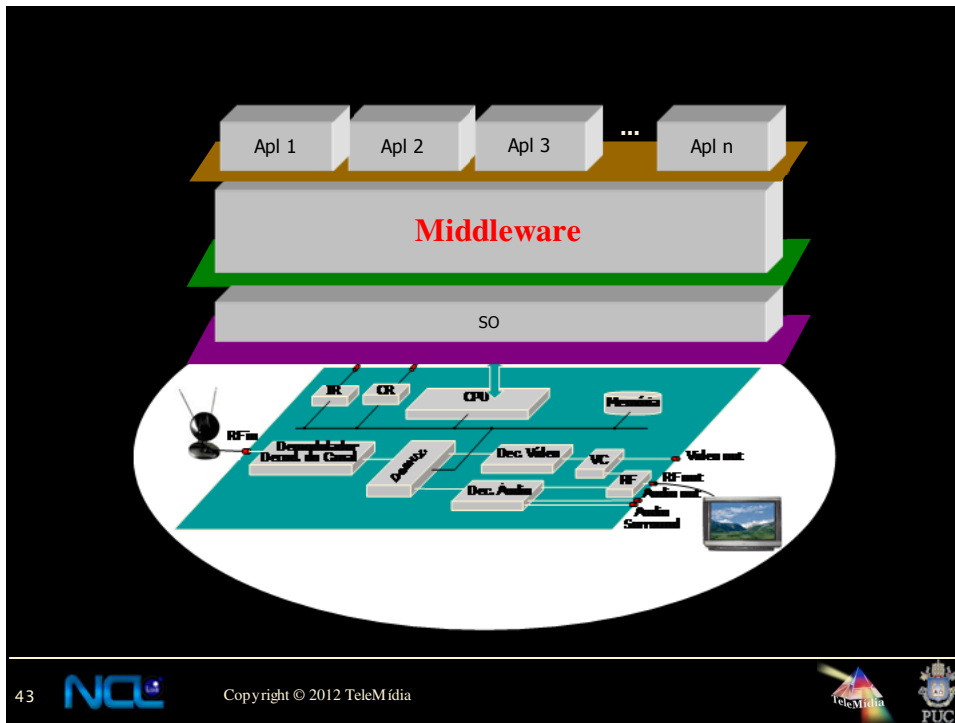


42



Copyright © 2012 TeleMídia





Requisitos para o Modelo Conceitual

44

NCL Copyright © 2012 TeleMídia TeleMídia PUC

TV não é Computador

- Sistema de transmissão em broadcast
- Telespectadores usualmente estão longe da tela e interagem via dispositivos com controle remoto
- Assistência coletiva

**Interatividade
como caso particular de
Sincronismo**

45



Copyright © 2012 TeleMídia



TV não é Computador

- Sistema de transmissão em broadcast
- Telespectadores usualmente estão longe da tela e interagem via dispositivos com controle remoto
- Assistência coletiva
- Aplicações baseadas no vídeo

**Sincronização baseada na
estrutura**

46



Copyright © 2012 TeleMídia



TV não é Computador

- Sistema de transmissão em broadcast
- Telespectadores usualmente estão longe da tela e interagem via dispositivos com controle remoto
- **Assistência coletiva**
- Aplicações baseadas no vídeo

Múltiplos Dispositivos de Exibição

47



Copyright © 2012 TeleMídia



Adaptação de Conteúdo e de Apresentação

- Perfis de usuários diferentes
- Dispositivos de exibição diversos
- Usuários em localidades diferentes

Adaptabilidade

48



Copyright © 2012 TeleMídia

