



Projetando Aplicações para TVDi através de Storyboards Interativos

Eduardo Cruz Araujo

edcaraujo@telemidia.puc-rio.br

Luiz Fernando Gomes Soares

lfgs@telemidia.puc-rio.br

Motivação

- Aplicações que possuem conteúdo adicional, mas **sem qualquer relação de sincronismo com o vídeo principal**
- Aplicações em que o conteúdo adicional é **temporalmente relacionado ao vídeo principal**
 - Narrativas Interativas

Objetivos

- Auxiliar o produtor de conteúdo no **projeto** conjunto da interatividade e do conteúdo audiovisual relacionado
 - Ferramenta de autoria
- Atender aos requisitos dos profissionais de cinema, animação e de produção televisiva
 - Storyboard (Storyboard Interativo?)

Levantamento de Requisitos

- Ferramentas com o foco no esboço
- Ferramentas com o foco na criação de *storytelling* interativo
- Ferramentas com o foco na autoria de documentos multimídia

Levantamento de Requisitos

- Ferramentas com o foco esboço
 - Possibilidade de interagir com o protótipo em tempo de projeto
 - Sugestão de objetos a partir de padrões identificados nos desenhos
 - Reúso

Levantamento de Requisitos

- Ferramentas com o foco na criação de *storytelling* interativo
 - Utilizam a estrutura de grafo para manipulação das narrativas interativas
 - Semânticas de *zoom*
 - StoryTec

Levantamento de Requisitos

- Ferramentas com o foco na autoria de documentos multimídia.
 - ShapeShifting TV

ISB Designer // Modelo Conceitual

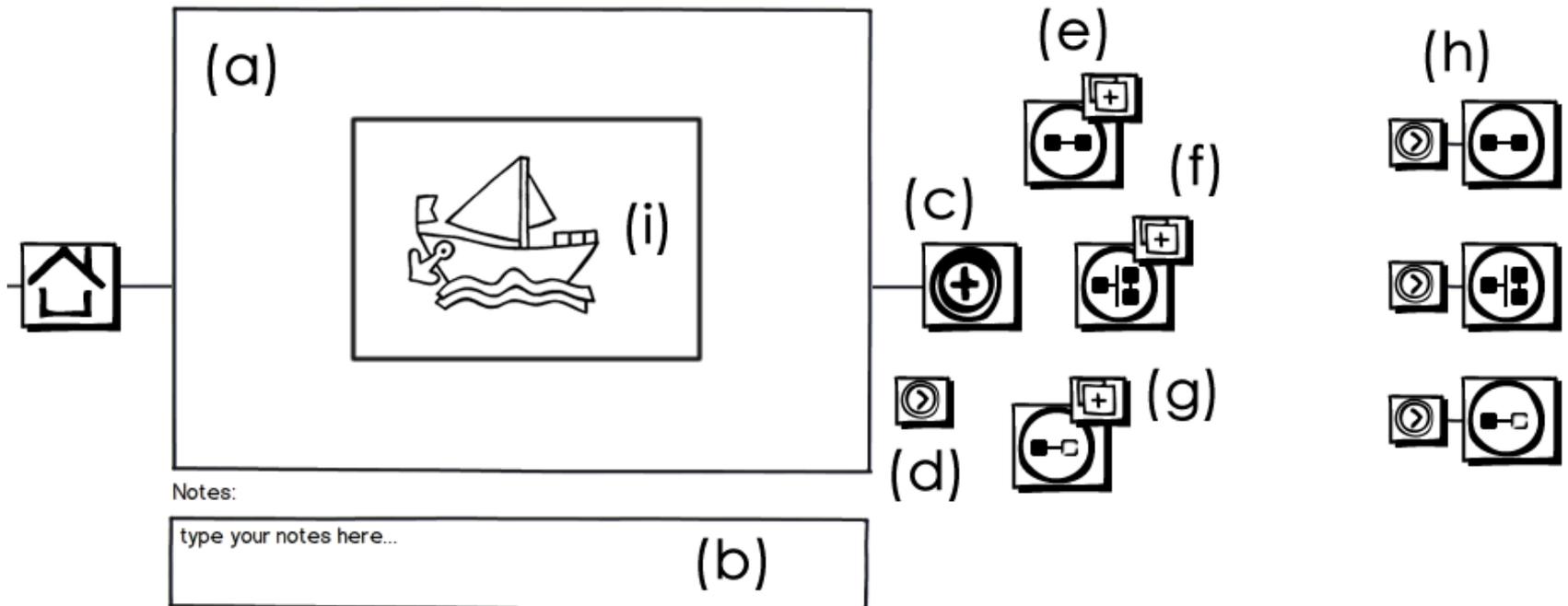
- Storyboard Interativo
 - Adaptação
 - Intervenção
 - Distribuição
- Storyboard (linear) <- Storyboard Interativo

ISB Designer // Modelo Conceitual

- Modelo Interno
 - Sequência
 - Dimensão
 - Painel
 - Objeto
 - Elo (sequencial, interativo ou adaptativo)

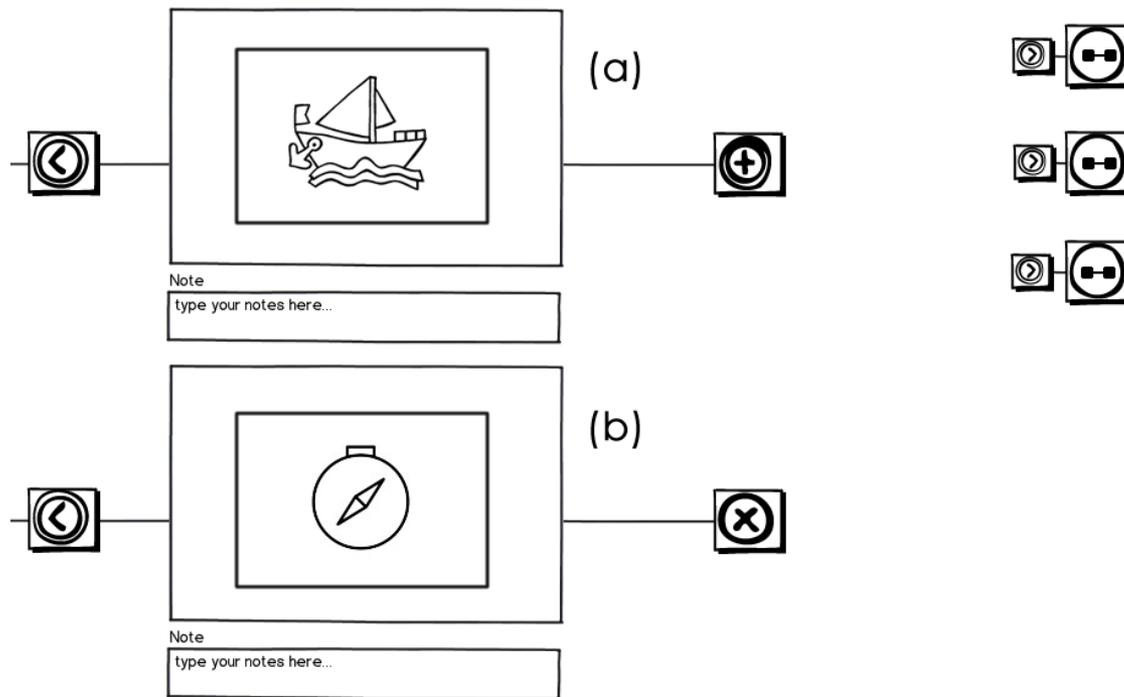
ISB Designer // Visões

- Visão de Rascunho



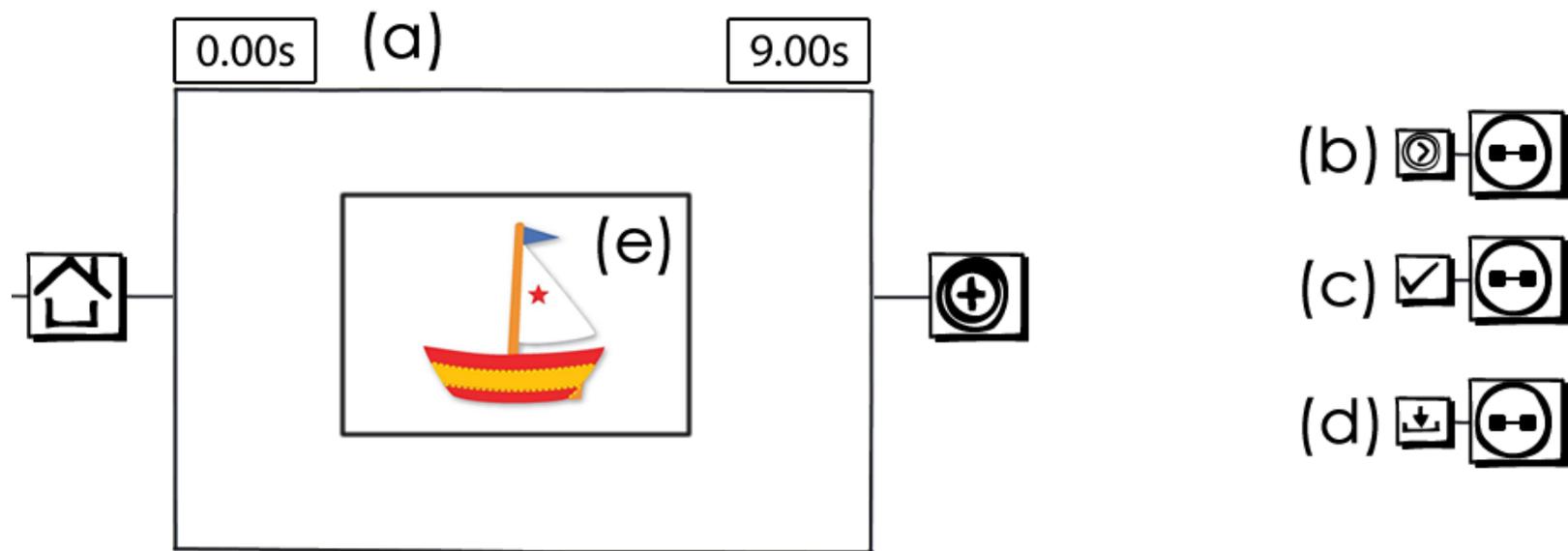
ISB Designer // Visões

- Visão de Rascunho



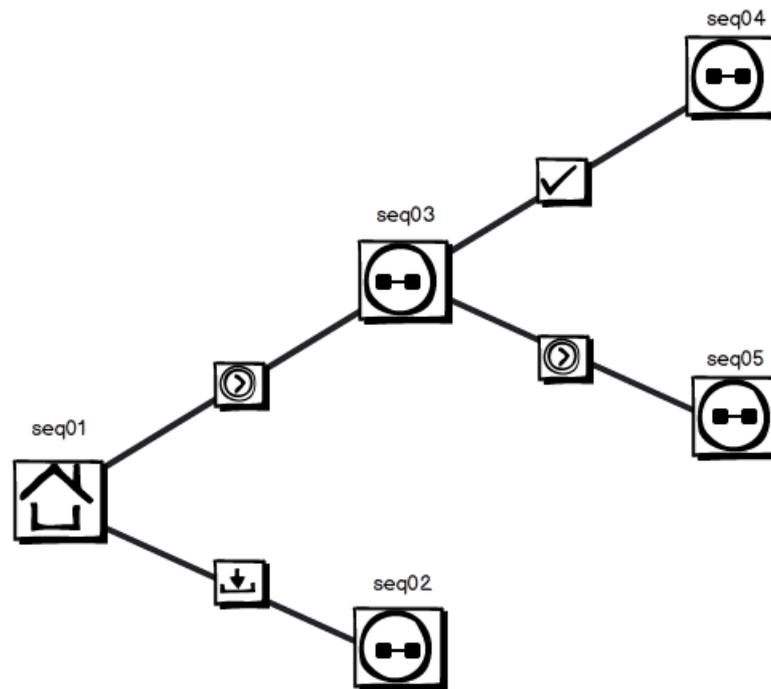
ISB Designer // Visões

- Visão de Autoria



ISB Designer // Visões

- Visão de Narrativa



ISB Designer // Avaliação Formativa

- A primeira interessada em avaliar os conceitos de adaptação, intervenção e distribuição no projeto de narrativas interativas
 - modelos de storyboards interativos
- A segunda interessada na usabilidade da ferramenta proposta.
 - *paper prototyping*

ISB Designer // Avaliação Formativa

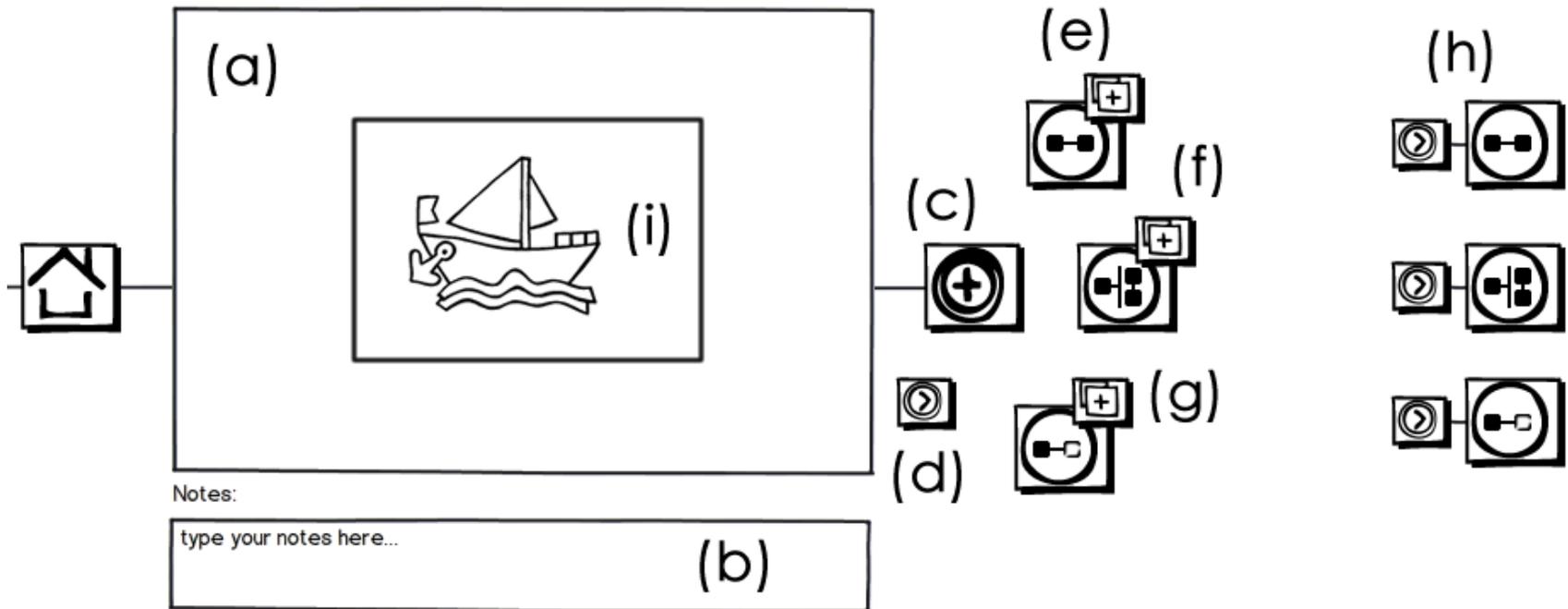
- Grupo A: quatro membros do Núcleo de Arte Digital e Animação da PUC-Rio
- Grupo B: três membros do CEDID (Centro Experimental de Conteúdos Interativos Digitais): dois profissionais com experiência em filmagem, edição de vídeo e linguagens de programação, e um profissional em designer gráfico.

ISB Designer // Avaliação Formativa

- Conceito de distribuição nos modelos pareceu ser uma novidade (Grupo A)
- *“aplicações com interatividade protagonista”* e *“interatividade protagonista convergente”* (Grupo B)
- Navegação (# página e # sequência)

ISB Designer // Avaliação Formativa

- Visão de Rascunho



ISB Designer // Avaliação Formativa

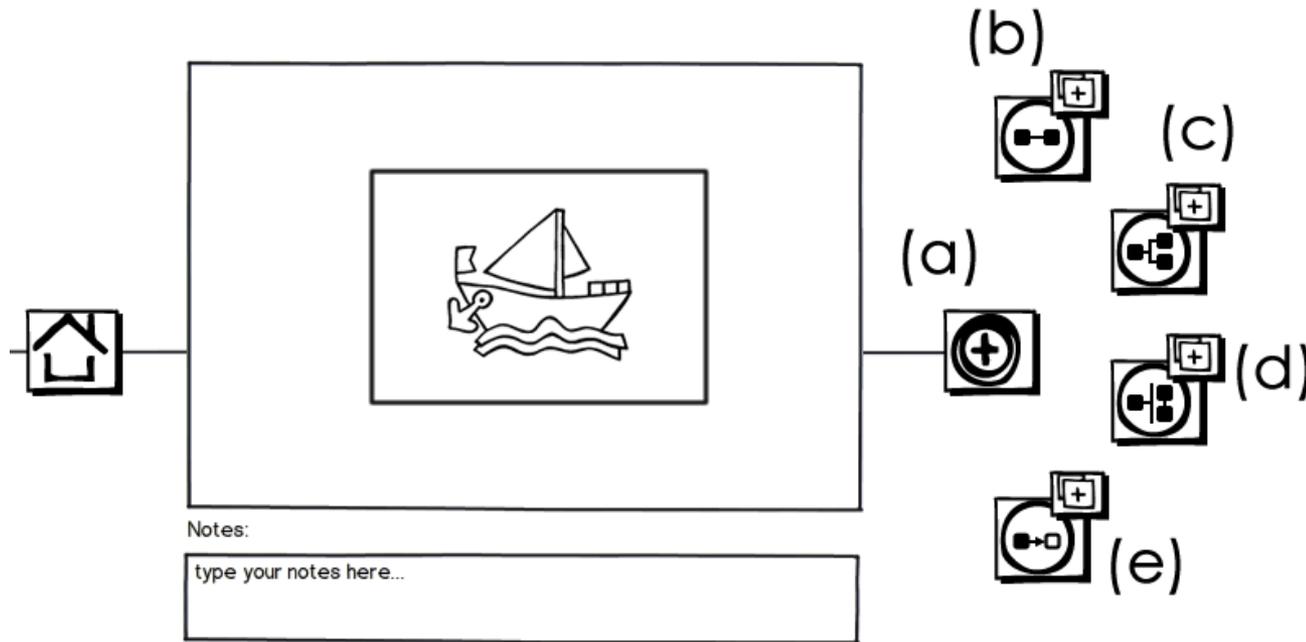
- “*versão do diretor*” (Grupo B).
- Definir aspectos técnicos da produção (sinopse, público alvo, financiador, tamanho do *canvas*, esquema de cores etc.) (Grupo A)
- Definir várias sequências em paralelo de modo que pudesse testar várias opções de leiaute (Grupo A)

ISB Designer // Avaliação Formativa

- Preocupação com o código gerado e a possibilidade de cópia (Grupo A)
- Reúso de painéis (Grupo B)

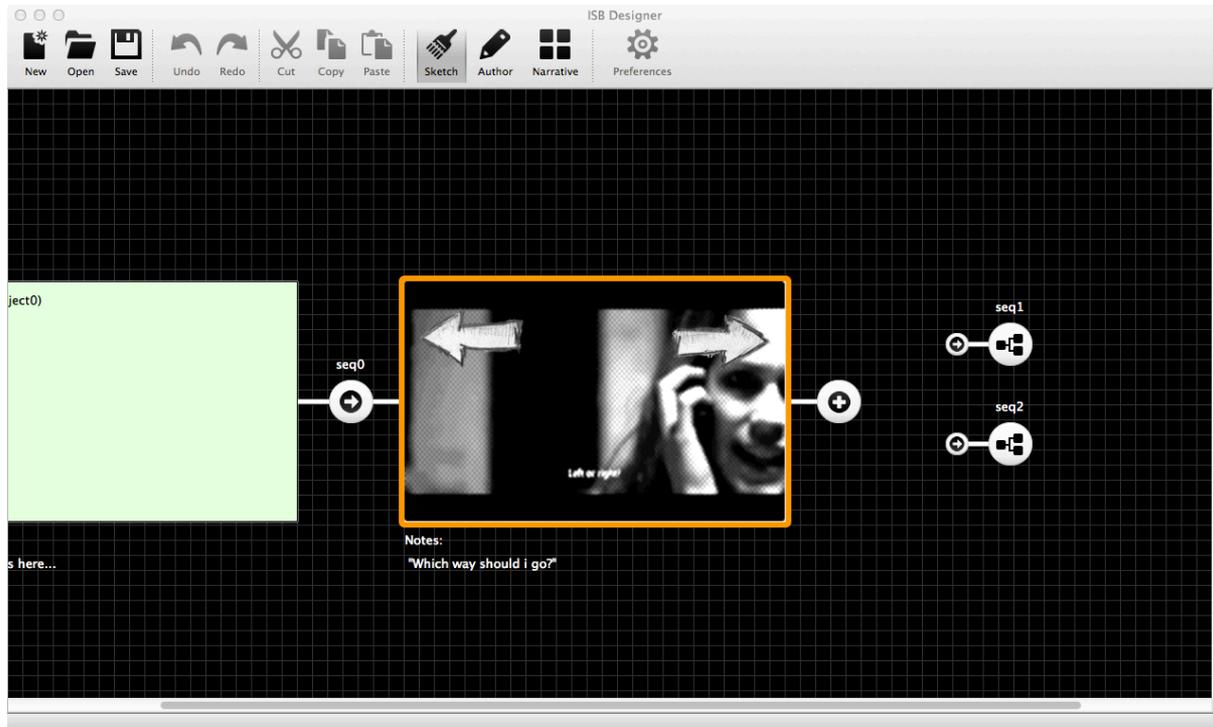
ISB Designer // Visões

- Visão de Rascunho (reformulada)



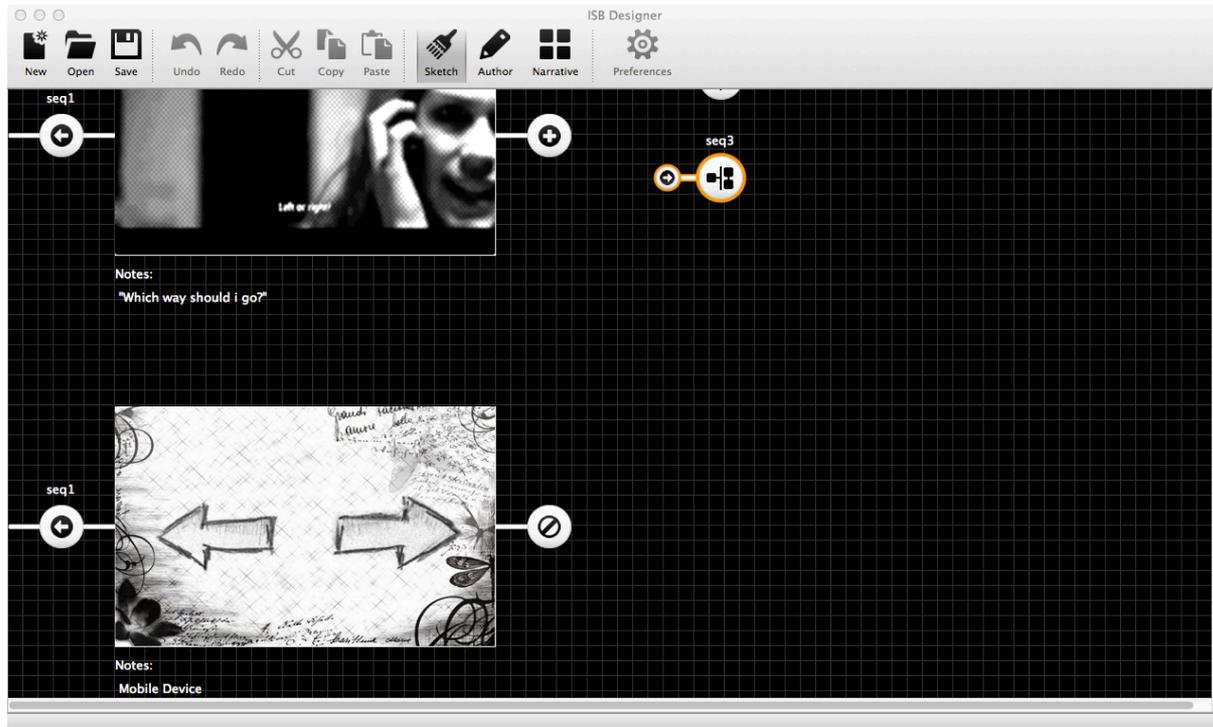
ISB Designer // Implementação

- Visão de Rascunho



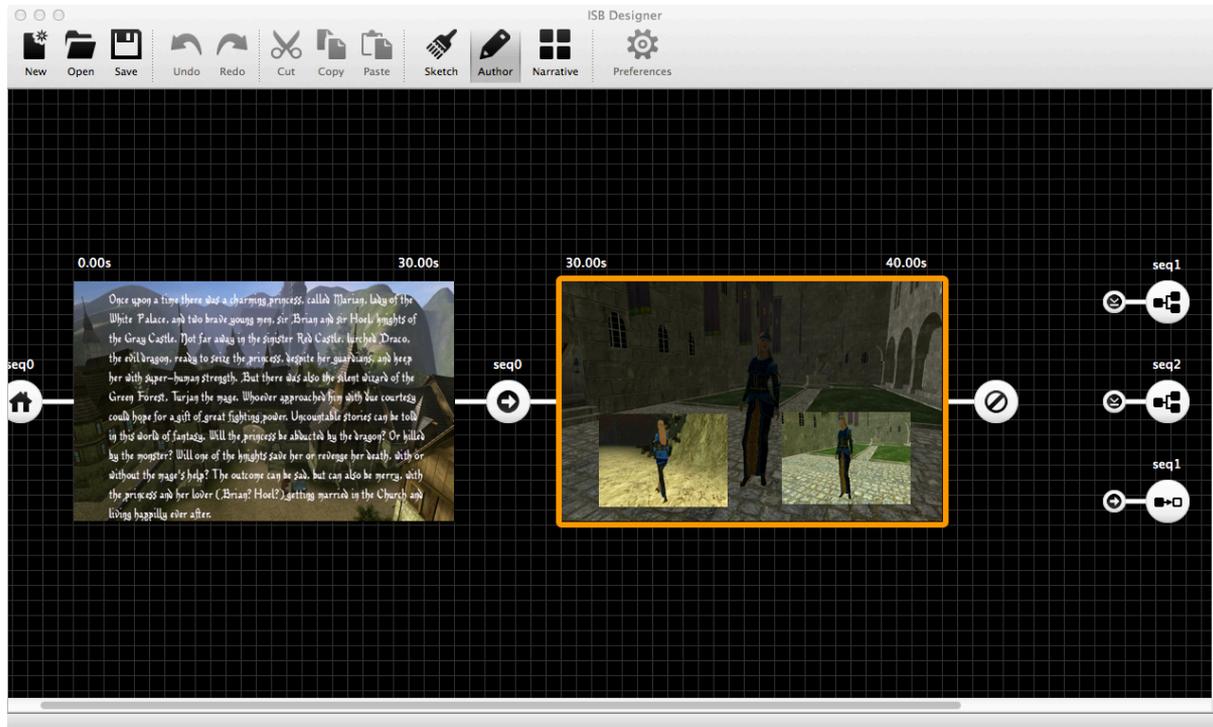
ISB Designer // Implementação

- Visão de Rascunho



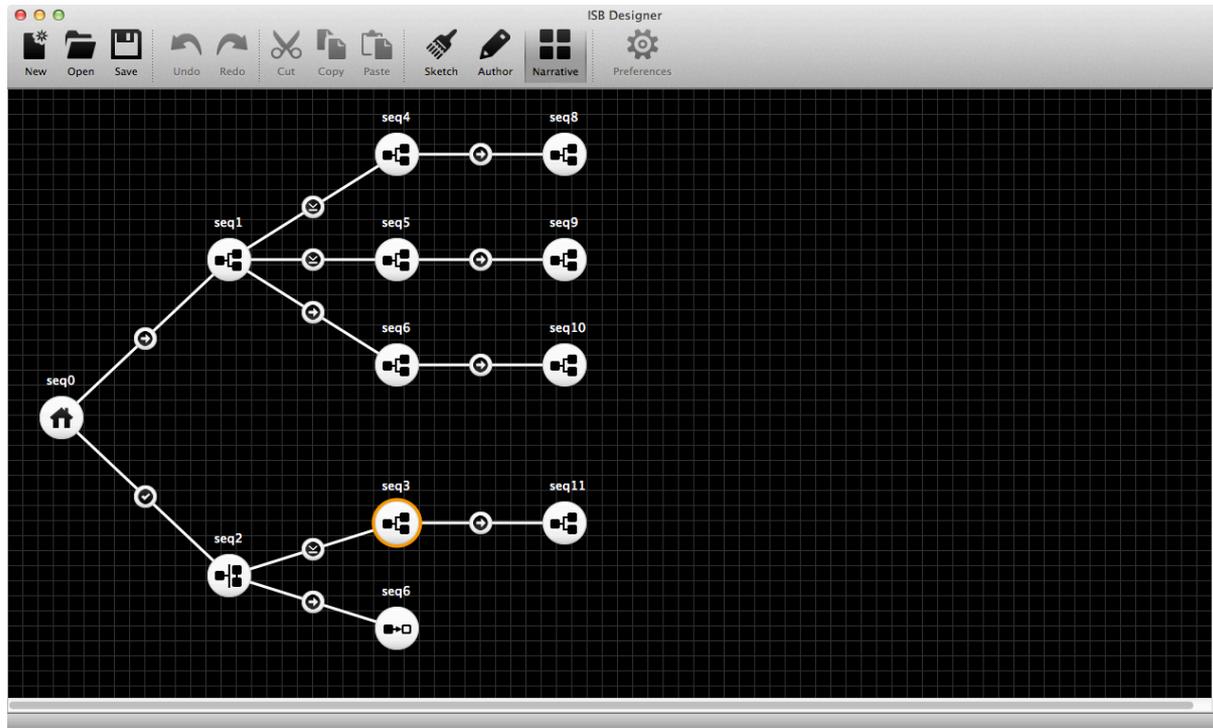
ISB Designer // Implementação

- Visão de Autoria



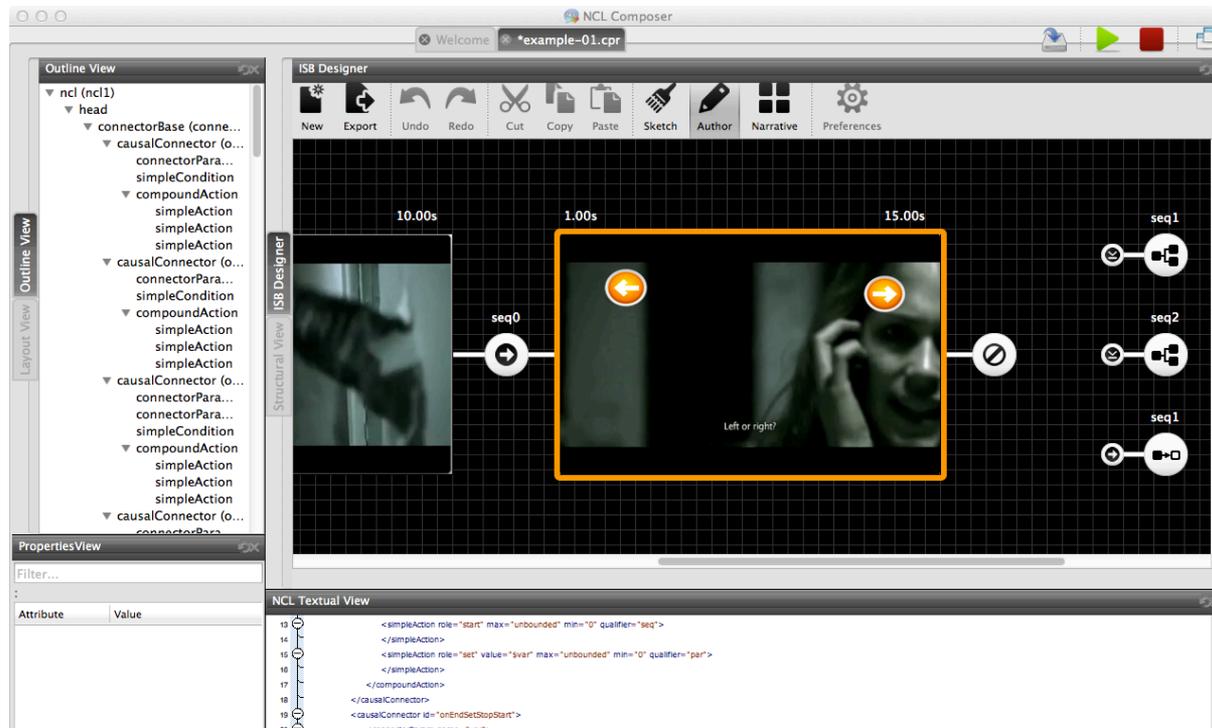
ISB Designer // Implementação

- Visão de Narrativa



ISB Designer // Implementação

- Plugin da ISB Designer para o NCL Composer



Conclusão

- A partir definição própria de storyboard interativo, este trabalho apresentou a ferramenta ISB Designer como uma solução para criação de narrativas interativas por profissionais de cinema, animação e de conteúdo audiovisual.
- Avaliação com o protótipo funcional da ferramenta (menus?)



a tool for design
interactive
storyboards



DEPARTAMENTO
DE INFORMÁTICA
PUC-RIO

Obrigado!

ISB DESIGNER

<http://www.telemidia.puc-rio.br/~edcaraujo/isbdesigner/>

Eduardo Cruz Araujo

edcaraujo@telemidia.puc-rio.br

Luiz Fernando Gomes Soares

lfgs@telemidia.puc-rio.br