

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão

Secretaria de Tecnologia da Informação

Departamento de Governo Eletrônico

Ministério da Educação

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Projeto de Acessibilidade Virtual

Especificação do Caso de Uso

Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas

Fase Especificação

(Simular Navegação para Baixa Visão)

Abril de 2016

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Secretaria de Tecnologia da Informação
Departamento de Governo Eletrônico

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Projeto de Acessibilidade Virtual

Especificação do Caso de Uso
Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas
Fase Especificação
(Simular Navegação para Baixa Visão)

Abril de 2016

Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas

Acordo de Cooperação que entre si celebram o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MP), representado pela Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração e o Ministério da Educação, representado pela Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (SETEC).

Desenvolvido por:

Núcleo de Acessibilidade Virtual do IFRS – Campus Bento Gonçalves

Núcleo de Acessibilidade Virtual do IFCE – Campus Fortaleza

Núcleo de Acessibilidade Virtual do IFBaiano - Campus Catu e extensão
Campus Guanambi



A presente obra encontra-se licenciada sob a licença Creative Commons Atribuição-Uso não-comercial-Compartilhamento pela mesma licença 3.0 Brasil. Para visualizar uma cópia da licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/br/> ou mande uma carta para: Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

Sumário

1. Controle da Versão.....	5
2. NOME DO CASO DE USO.....	5
3. Descrição do objetivo.....	5
4. Atores.....	5
5. Pré-Condições.....	5
6. Pós-Condições.....	6
7. Regras de negócio associadas.....	6
8. Regras técnicas.....	6
9. Tela de mensagem.....	6
10. Protótipo de tela.....	6
11. Detalhamento de fluxos.....	10

1. CONTROLE DA VERSÃO

Data	Versão	Descrição	Papel	Autor
18/06/09	0.1.0	Criação do Documento	Bolsista	Rodrigo Lima
18/06/09	0.7.0	Conclusão do Documento	Bolsista	Rodrigo Lima
29/06/09	0.8.0	Revisão do Documento	Prof. Orientador	Maurício Rosito
16/07/09	0.9.0	Revisão do Documento (padrões)	Bolsista Quali	Juliana Cindra
17/07/09	1.0.0	Ajustes Solicitados pela Equipe de Qualidade	Prof. Orientador	Maurício Rosito
18/06/09	0.1.0	Criação do Documento	Bolsista	Rodrigo Lima
22/05/2013	1.0.1	Ajuste para novo padrão	Bolsista	Marllon dos Santos Costa
01/07/2013	1.0.2	Revisão do Documento	Professor Orientador	Cayo Pablllo Santana de Jesus
22/07/2013	1.0.3	Correções Solicitadas pelo MP	Bolsista	Eric Medeiros
20/4/2016	1.0.4	Revisão do Documento	Analista de Tecnologia da Informação do MP	Fabício Jamati de Souza

2. NOME DO CASO DE USO

Simular navegação para baixa visão.

3. DESCRIÇÃO DO OBJETIVO

Caso de uso que tem por objetivo simular algumas doenças ou incapacidades que afetam a visão.

4. ATORES

Acessibilizador.

5. PRÉ-CONDIÇÕES

- Permissão de leitura aos arquivos

- Acesso à internet

6. PÓS-CONDIÇÕES

A página acessada é modificada do lado esquerdo simulando a deficiência escolhida.

7. REGRAS DE NEGÓCIO ASSOCIADAS

[RN 2.1.01]
[RN 2.1.03]

8. REGRAS TÉCNICAS

[RN 2.1.01]
[RN 2.1.03]

9. TELA DE MENSAGEM

Nesta Seção estão descritas as mensagens que serão exibidas pelo sistema quando o ator interagir com o Sistema. Estas mensagens devem ser referenciadas nos fluxos de eventos.

Tabela 1 - Tabela de mensagens

Nro	Mensagem
01	Verifique o preenchimento do campo URL
02	Você não tem permissão para ler neste arquivo
03	Você não tem permissão para escrever neste arquivo
04	O Sistema não dispõe de recursos para a gravação de arquivos

10. PROTÓTIPO DE TELA

Esta seção é dedicada para apresentação do protótipo de interface acordado com o cliente para atender ao caso de uso em questão.

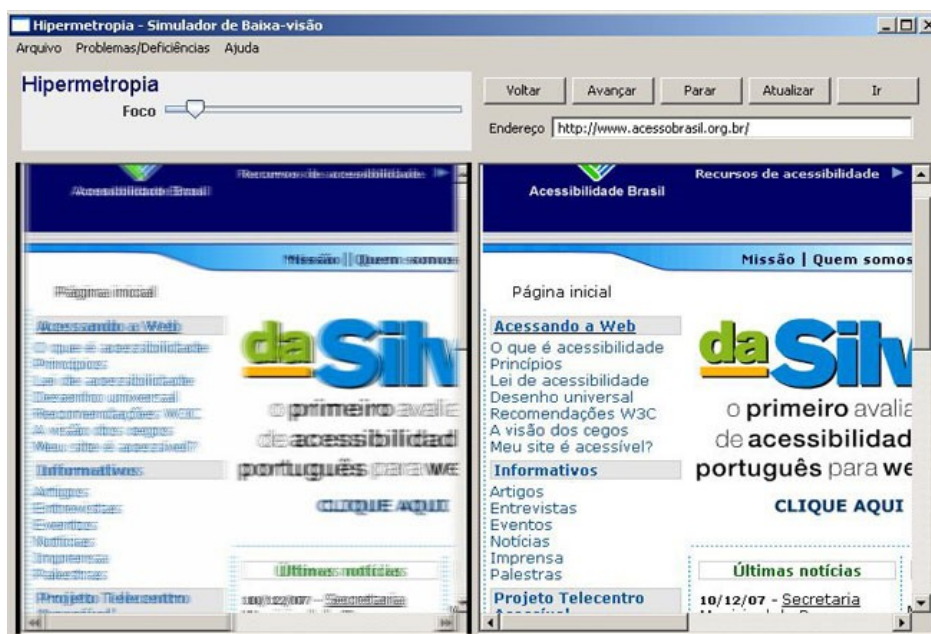


Figura 1 -Tela de Simular Hipermetropia

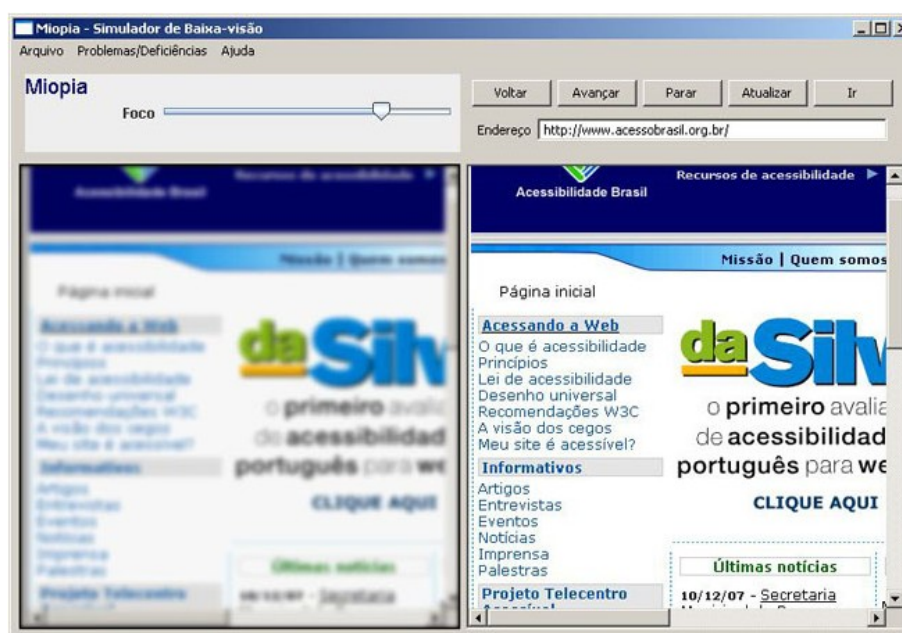


Figura 2 - Tela de Simular Miopia

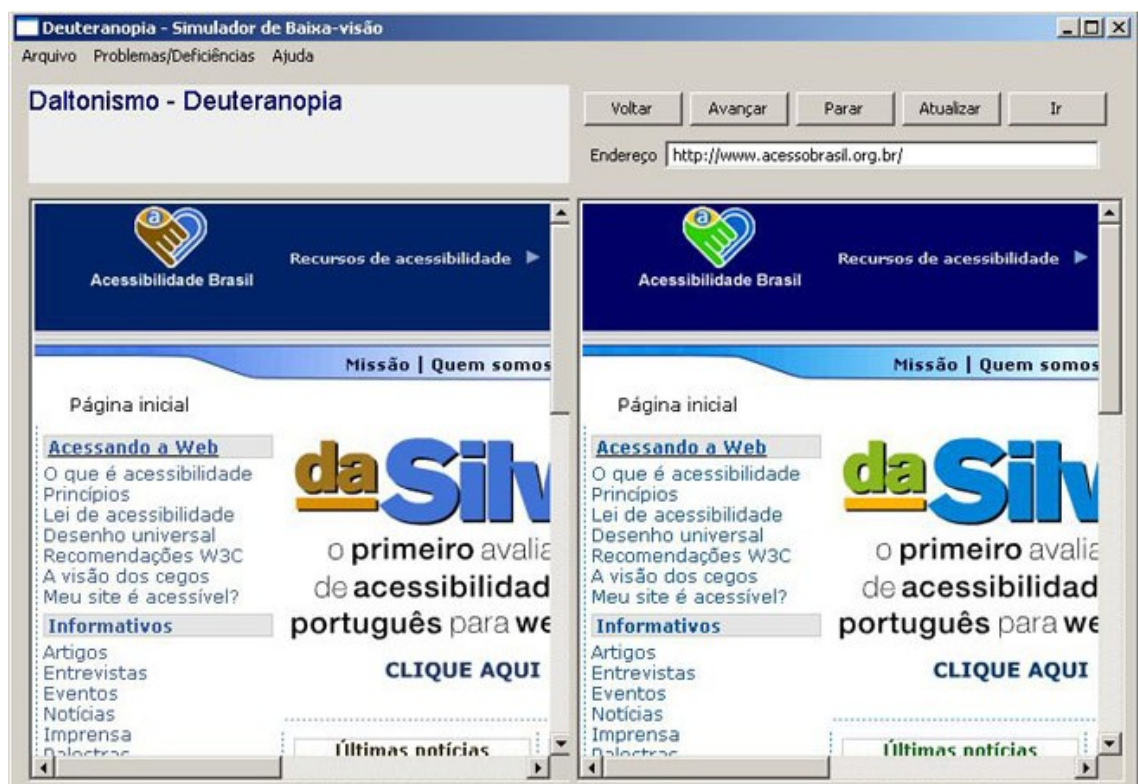


Figura 3 - Tela de Simular os tipos de Daltonismo

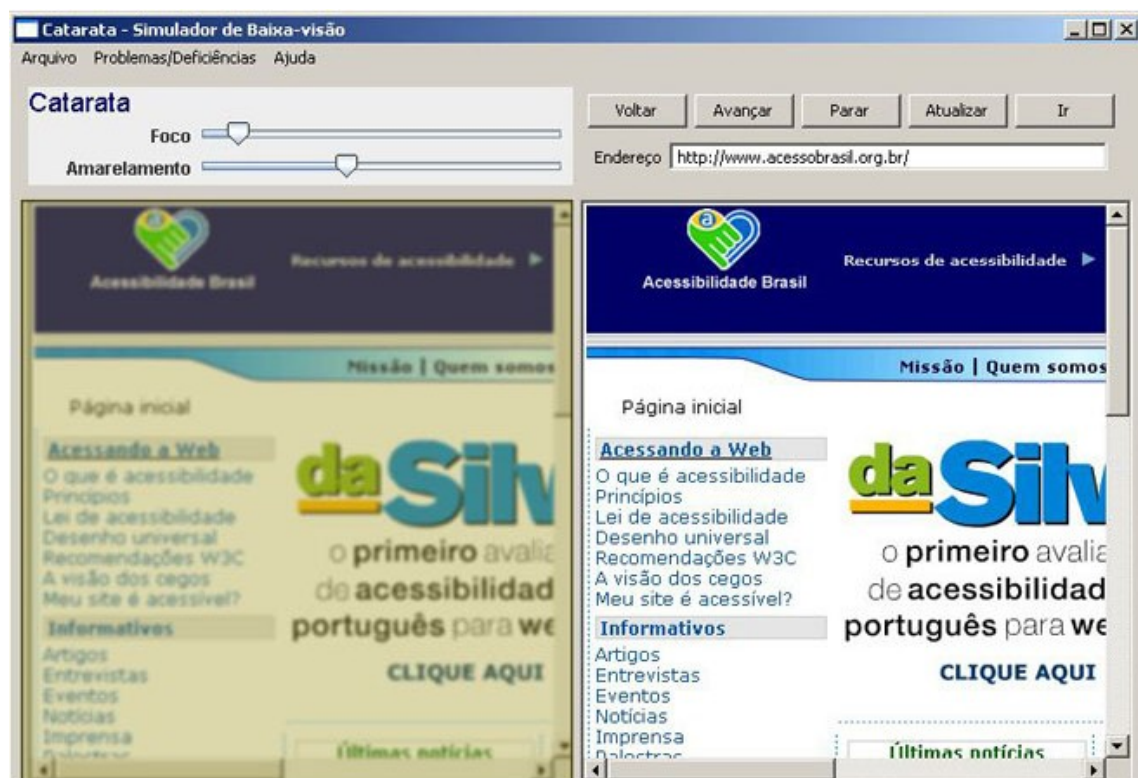


Figura 4 - Tela de Simular Catarata

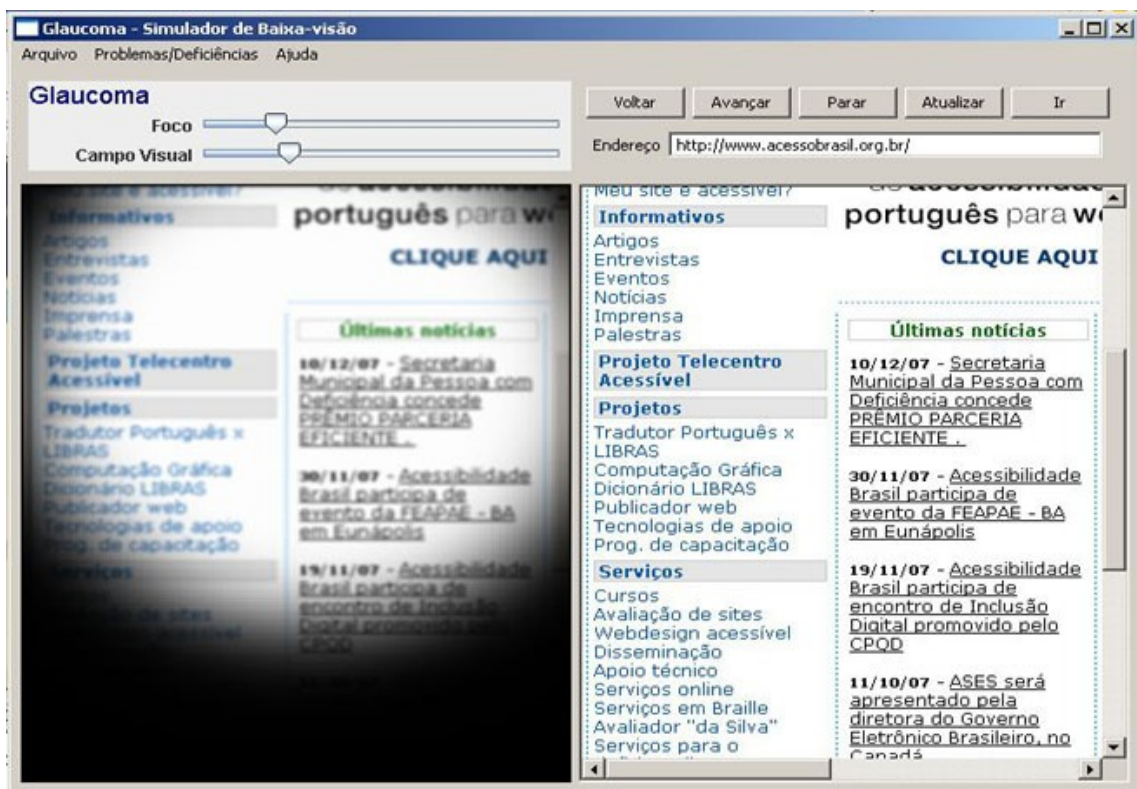


Figura 5 - Tela de Simular Glaucoma

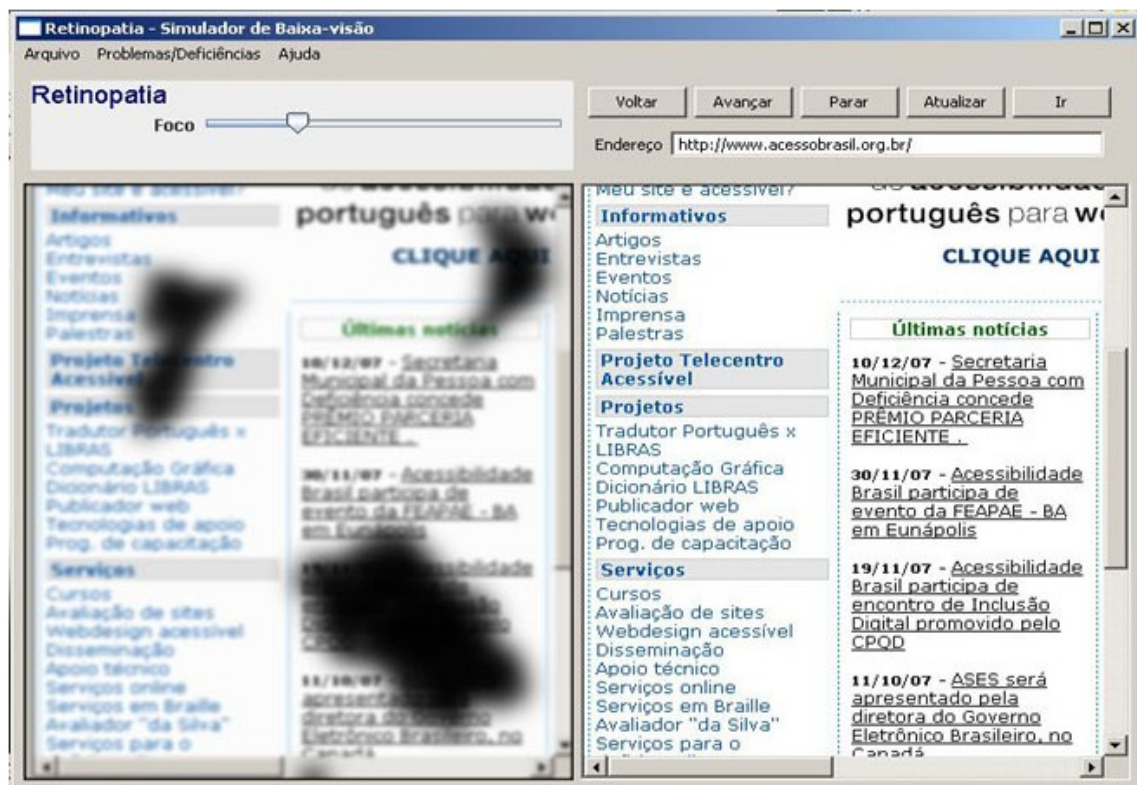


Figura 6 - Tela de Simular Retinopatia

11. DETALHAMENTO DE FLUXOS

Fluxo Principal	P01. O Usuário solicita a ferramenta Simulador para Baixa Visão P02. O Sistema mostra a tela de edição do Simulador para Baixa Visão P03. O Usuário digita uma url válida de um arquivo “html”. P04. O Sistema exibe do lado direito a página normal, e do lado esquerdo a página que será modificada a partir do tipo de doença escolhida P05. O usuário seleciona uma deficiência/problema visual no menu Problemas/Deficiências P05.01. Se o usuário seleciona o item Hipermetropia, ver subseção Simular Hipermetropia P05.02. Se o usuário seleciona o item Miopia, ver subseção Simular Miopia Daltonismo P05.3. Se o usuário seleciona o item Protanopia, ver subseção Simular Protanopia Daltonismo P05.4. Se o usuário seleciona o item Deuteranopia, ver subseção Simular Deuteranopia Daltonismo P05.5. Se o usuário seleciona o item Tritanopia, ver subseção Simular Tritanopia Daltonismo P05.6. Se o usuário seleciona o item Monocromia, ver subseção Simular Monocromia P05.7. Se o usuário seleciona o item Catarata, ver subseção Simular Catarata P05.8. Se o usuário seleciona o item Glaucoma, ver subseção Simular Glaucoma P05.8. Se o usuário seleciona o item Retinopatia, ver subseção Simular Retinopatia P06. O sistema modifica a aparência da página exibida no lado esquerdo, simulando a deficiência/problema selecionada P07.O Usuário solicita ao sistema que a alteração seja salva P08. O Sistema solicita que o usuário informe o nome e o caminho do novo arquivo a ser gravado P09.O usuário escolhe um nome para o arquivo e seleciona um diretório onde será salvo P10.O sistema salva um arquivo do tipo imagem (JPEG) com o nome e no diretório escolhido. A imagem é a mesma que o usuário enxerga do lado esquerdo do simulador, ou seja, a página simulada com o problema/deficiência visual escolhida
------------------------	--

Subseções	S01 [P05] Simular hipermetropia S01.1.O sistema modifica a aparência da página exibida no lado esquerdo, simulando uma página visualizado por uma pessoa com hipermetropia S01.2.O usuário ajusta o foco para mais ou para menos S01.3.O sistema ajusta o foco da página exibida no lado esquerdo de acordo com o escolhido pelo usuário S02 [P05] Simular Miopia S02.1.O sistema modifica a aparência da página exibida no lado esquerdo, simulando uma página visualizado por uma pessoa com Miopia S02.2.O usuário ajusta o foco para mais ou para menos S02.3.O sistema ajusta o foco da página exibida no lado esquerdo de acordo com o escolhido pelo usuário S03 [P05] Simular Protanopia S03.1.O sistema modifica a aparência da página exibida no lado esquerdo, simulando uma página visualizado por uma pessoa com Protanopia S04 [P05] Simular Deuteranopia S04.1.O sistema modifica a aparência da página exibida no lado esquerdo, simulando uma página visualizado por uma pessoa com Deuteranopia. S05 [P05] Simular Tritanopia S05.1.O sistema modifica a aparência da página exibida no lado esquerdo, simulando uma página visualizado por uma pessoa com Tritanopia. S06 [P05] Simular Monocromia S06.1.O sistema modifica a aparência da página exibida no lado esquerdo, simulando uma página visualizado por uma pessoa com Monocromia. S07 [P05] Simular Catarata S07.1.O sistema modifica a aparência da página exibida no lado
------------------	--

	esquerdo, simulando uma página visualizado por uma pessoa com catarata. S07.2.O usuário ajusta o foco para mais ou para menos S07.3.O sistema ajusta o foco da página exibida no lado esquerdo de acordo com o escolhido pelo usuário S07.4.O usuário ajusta o amarelamento para mais ou para menos na opção “Amarelamento” S07.5.O sistema ajusta o amarelamento da página exibida no lado esquerdo de acordo com o escolhido pelo usuário S08 [P05]Simular Glaucoma S08.1.O sistema modifica a aparência da página exibida no lado esquerdo, simulando uma página visualizado por uma pessoa com Glaucoma S08.2.O usuário ajusta o foco para mais ou para menos S08.3.O sistema ajusta o foco da página exibida no lado esquerdo de acordo com o escolhido pelo usuário S08.4.O usuário ajusta o campo visual para mais ou para menos na opção “campo visual” S08.5.O sistema ajusta o campo visual da página exibida no lado esquerdo de acordo com o escolhido pelo usuário S09 [P05]Simular Retinopatia S09.1.O sistema modifica a aparência da página exibida no lado esquerdo, simulando uma página visualizado por uma pessoa com Retinopatia. S09.2.O usuário ajusta o foco para mais ou para menos S09.3.O sistema ajusta o foco da página exibida no lado esquerdo de acordo com o escolhido pelo usuário
Fluxos Alternativos	A01 [P03] Escolher um arquivo local para avaliação do código A01.1 O Usuário seleciona a opção “Abrir” para procurar um arquivo cuja extensão seja “.html” A01.2 O Sistema retoma o fluxo principal em P04
Exceções	E01 [P03] O endereço digitado não é válido E01.1 O Sistema mostra a mensagem Nro01 E01.2 O Sistema retoma o fluxo principal em P03