

Especificação de Caso de Uso VISPROJ

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
24/abril/13	1.0	Elaboração do Documento	Bruno Luz
07/maio/13	1.1	Modificações no documento	Bruno Luz
05/maio/13	1.2	Modificações no documento	Bruno Luz
26/06/2013	1.3	Modificações no documento	Bruno Luz

Especificação de Caso de Uso

Finalidade

Este documento tem como finalidade trazer uma maior clareza sobre os casos de uso referenciados pelo documento de especificação de requisitos.

Caso de Uso 001

Nome

Login

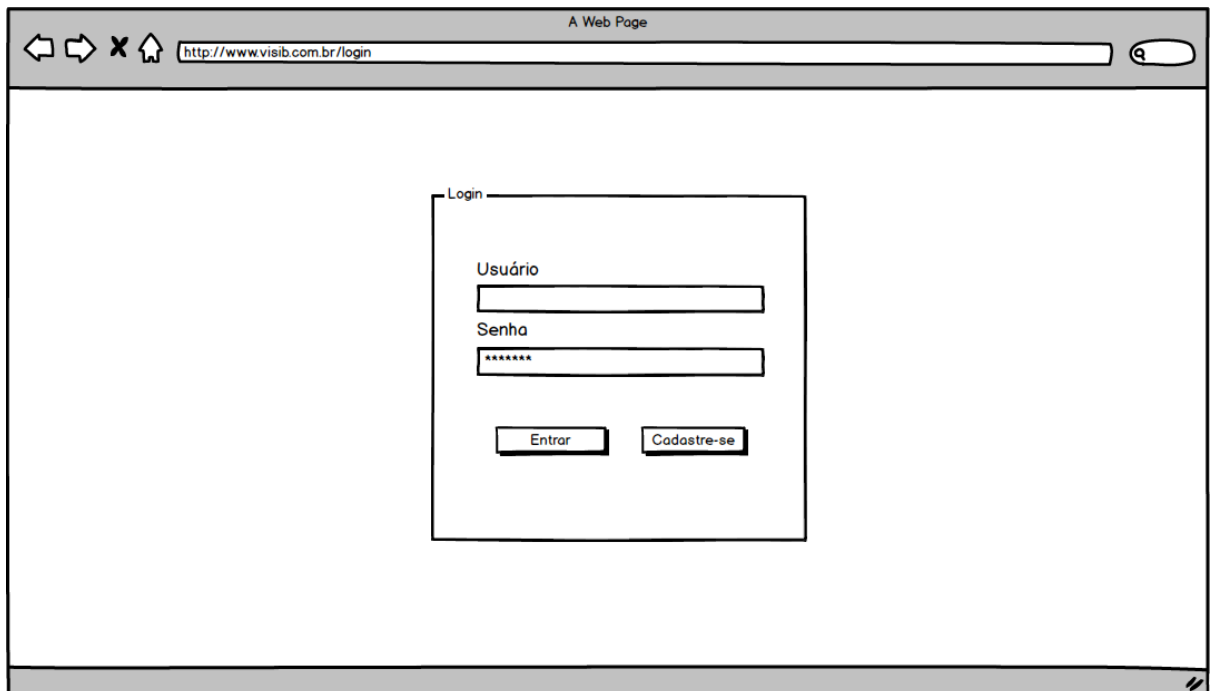
Descrição

Este caso de uso descreve como deve ocorrer o acesso do usuário ao software VISPROJ.

Atores Envolvidos

Usuário do software

Protótipo



O protótipo mostra uma janela de navegador com o título "A Web Page". A barra de endereços contém o URL "http://www.visib.com.br/login". O conteúdo principal da página é um formulário de login centralizado, contendo os seguintes elementos:

- Título "Login" no topo do formulário.
- Etiqueta "Usuário" seguida de um campo de entrada de texto.
- Etiqueta "Senha" seguida de um campo de entrada de texto com caracteres ocultos por pontos.
- Dois botões de ação: "Entrar" e "Cadastre-se".

Pré-condições

- Estar com acesso a internet;
- Possuir um usuário e senha, já cadastrados no software;

Pós-condição

- Ter acesso ao software em questão;
- Caso o login falhe, deverá ser exibida uma mensagem informando o motivo da falha;

Fluxos de Eventos

Fluxo Básico

1. Acessa a URL onde será disponibilizado o serviço;
2. No campo Login, deve inserir o usuário cadastrado no software;
3. No campo Senha, deve inserir a senha referente a esse usuário;
4. Clicar em Entrar, e o software irá avaliar se existe permissão para os dados fornecidos;
5. Vai para tela inicial.

Fluxos Alternativos

1. Permissão Negada
 - 1.1 Acessa a URL onde será disponibilizado o serviço;
 - 1.2. No campo Login, deve inserir o usuário cadastrado no software;
 - 1.3. No campo Senha, deve inserir a senha referente a esse usuário;
 - 1.4. Emite uma mensagem informando a falha ao executar o login;

Relacionamento com Outros Casos de Usos

Casos de Uso de Inclusão

Não possui

Casos de Uso de Extensão

Todos os demais casos de uso partem do ponto que esse caso de uso será executado.

Requisitos Especiais

Software deverá garantir que somente os interessados terão acessos ao sistema;

Cenários

ID	Nome	Possíveis caminhos do caso de uso		
C1	Acesso ao software	Fluxo Básico		
C2	Falha ao efetuar o Login	Fluxo Básico	Fluxo Alternativo 1	

Caso de Uso 002

Nome

Elaborar arquivo de configuração.

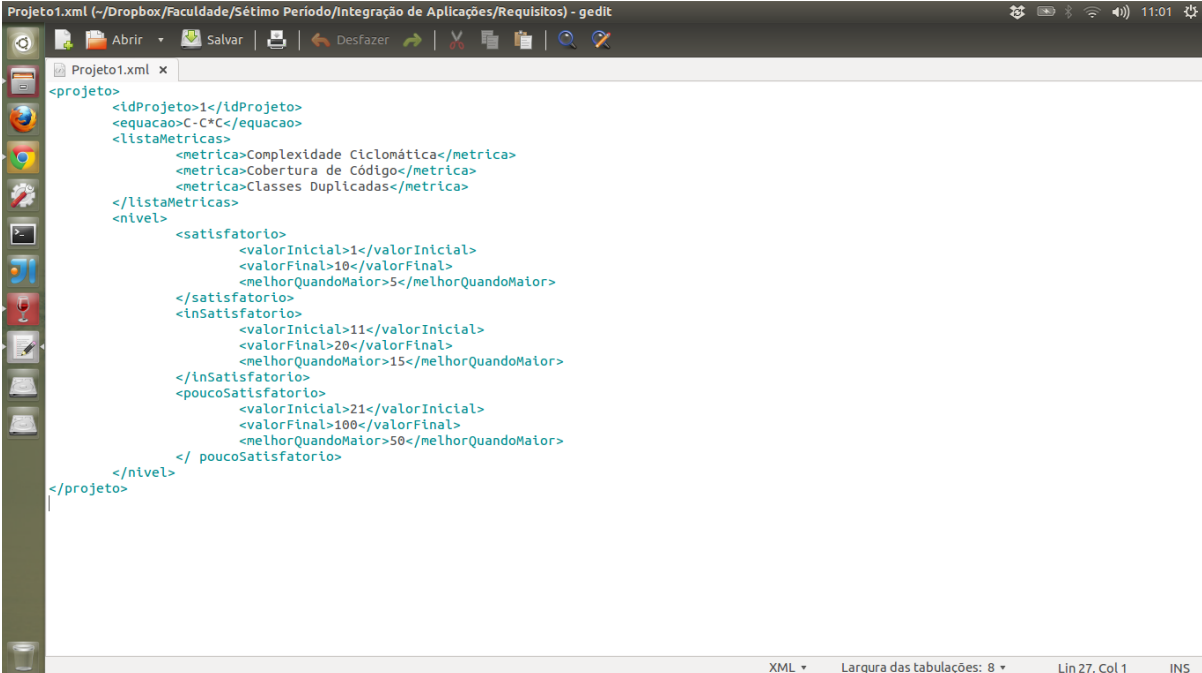
Descrição

O software deve receber um arquivo com o nome do projeto que será usado para a configuração do mesmo. Esse arquivo deve possuir o id do Projeto, lista de Métricas que serão avaliadas posteriormente, a equação para o cálculo da qualidade, os níveis e a definição de cada possibilidade de exibição. Cada informação deve estar numa linha tag específica do arquivo.

Atores Envolvidos

Usuário do software

Exemplo



```
<projeto>
  <idProjeto>1</idProjeto>
  <equacao>C-C*</equacao>
  <listaMetricas>
    <metrica>Complexidade Ciclomática</metrica>
    <metrica>Cobertura de Código</metrica>
    <metrica>Classes Duplicadas</metrica>
  </listaMetricas>
  <nivel>
    <satisfatorio>
      <valorInicial>1</valorInicial>
      <valorFinal>10</valorFinal>
      <melhorQuandoMaior>5</melhorQuandoMaior>
    </satisfatorio>
    <insatisfatorio>
      <valorInicial>11</valorInicial>
      <valorFinal>20</valorFinal>
      <melhorQuandoMaior>15</melhorQuandoMaior>
    </insatisfatorio>
    <poucoSatisfatorio>
      <valorInicial>21</valorInicial>
      <valorFinal>100</valorFinal>
      <melhorQuandoMaior>50</melhorQuandoMaior>
    </poucoSatisfatorio>
  </nivel>
</projeto>
```

Pré-condições

Ter acesso ao software;

Pós-condição

O software está devidamente configurado, após ser inicializado;

Redirecionar para Tela de Acompanhamento caso já exista pelo menos um projeto cadastrado;

Fluxos de Eventos

Fluxo Básico

1. Preencher ou criar arquivo de configuração do projeto corretamente;
2. Salvar arquivo;
3. Fazer Upload do arquivo no software na tela de cadastro de projeto;

Relacionamento com Outros Casos de Usos

Casos de Uso de Inclusão

Cadastrar Novo Projeto
Tela de Acompanhamento
Login

Casos de Uso de Extensão

Não Possui

Requisitos Especiais

Arquivo deve estar no formato xml;
Arquivo deve seguir a estrutura definida para o mesmo;

Cenários

ID	Nome	Possíveis caminhos do caso de uso		
C1	Elabora arquivo de configuração	Fluxo Básico		

Caso de Uso 003

Nome

Elaboração do Arquivo de Métricas

Descrição

Este caso de uso descreve a elaboração do arquivo onde que estará disponível as métricas a serem avaliadas. Como descrito no documento de Especificação de Requisitos, o nome desse arquivo deve pode ser um nome qualquer. Exemplo:

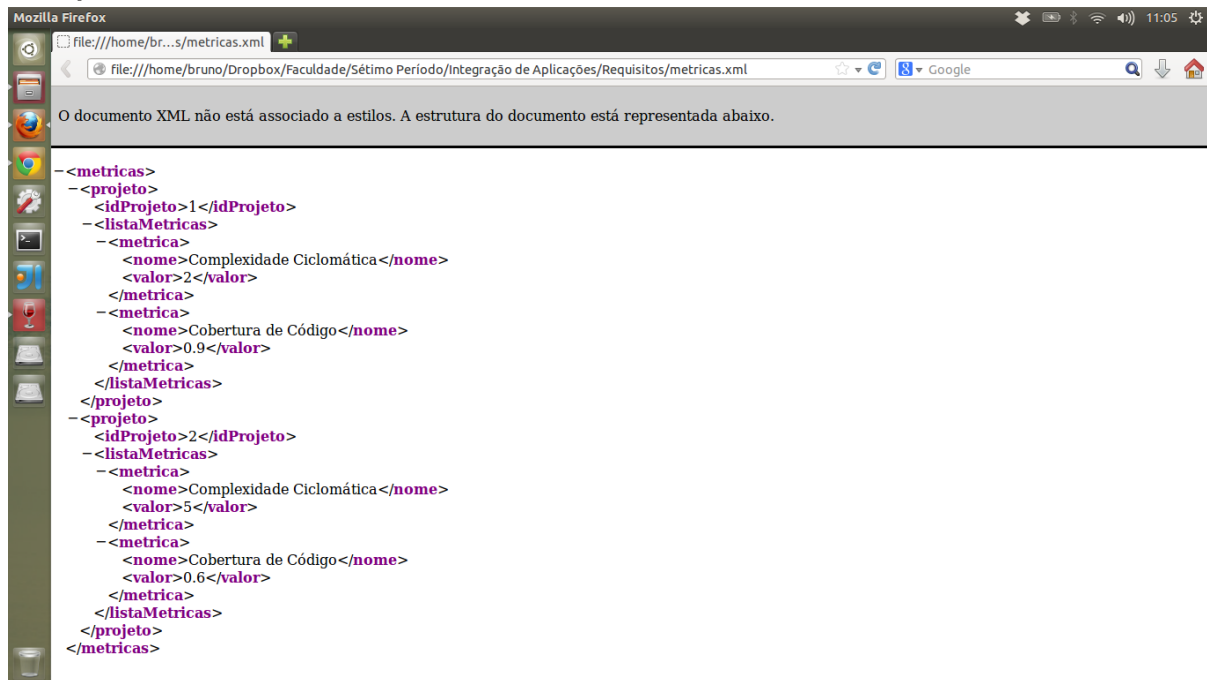
{Nome do arquivo}.xml

A estrutura interna do arquivo é formada de uma tag contendo o Id do projeto e logo abaixo a lista com as métricas, lembrando que o nome da métrica deve ser idêntica a que está no arquivo de configuração.

Atores Envolvidos

Usuário do software

Exemplo



Pré-condições

Ter o feito upload do arquivo de configuração;

Pós-condição

Upload do arquivo com as métricas;

Fluxos de Eventos

Fluxo Básico

1. Elabora arquivo com as métricas;
 - 1.1. Faz upload do arquivo no software;
 - 1.2. Software lê o arquivo e executa equação que foi definida no arquivo de configuração;
 - 1.3. É exibido na tela de acompanhamento o resultado das operações feitas e definidas previamente;

Fluxos Alternativos

2. Elabora arquivo com as métricas;
 - 2.1 Faz upload do arquivo no software;
 - 2.2. Software lê o arquivo e Aponta inconsistência na estrutura do mesmo;

2.3. Volta para tela de Upload;

Relacionamento com Outros Casos de Usos

Casos de Uso de Inclusão

Não possui;

Casos de Uso de Extensão

Tela de Cadastro de Projeto

Requisitos Especiais

Arquivo deve seguir formato sugerido no documento de Especificação de Requisitos e estará disponível no manual do usuário;

Cenários

ID	Nome	Possíveis caminhos do caso de uso		
C1	Criação e upload do Arquivo	Fluxo Básico		
C2	Inconsistência no Arquivo	Fluxo Alternativo 2		

Caso de Uso 004

Nome

Cadastro de Projeto

Descrição

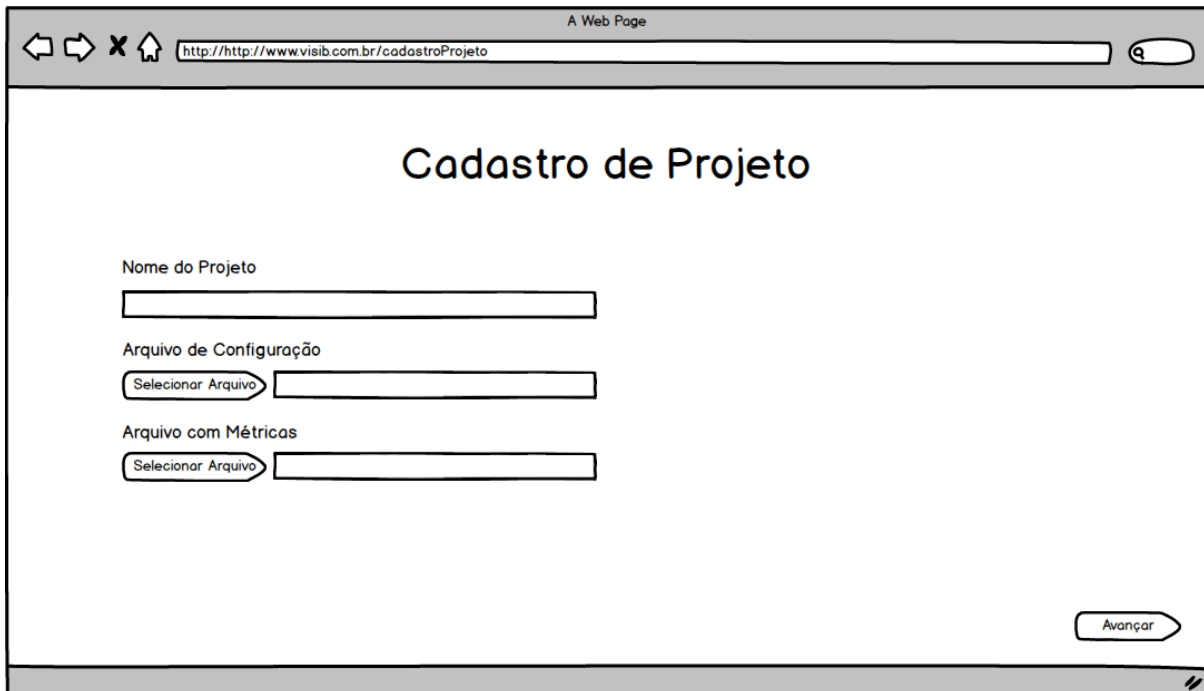
Este caso de uso descreve como deve ocorrer o cadastro de um novo projeto e qual padrão seguir. O nome cadastrado para o novo projeto deve ser o mesmo usado para a criação do arquivo de configuração do projeto, ou seja, se o nome do projeto for visib, o arquivo com as configurações deve estar nomeado da seguinte forma:

visib.xml

Atores Envolvidos

Usuário do software

Protótipo



A Web Page

http://http://www.visib.com.br/cadastroProjeto

Cadastro de Projeto

Nome do Projeto

Arquivo de Configuração

Selecionar Arquivo

Arquivo com Métricas

Selecionar Arquivo

Avançar

Pré-condições

Elaboração do arquivo de configuração;

Pós-condição

Projeto cadastrado com sucesso;

Ir para tela de acompanhamento;

Fluxos de Eventos

Fluxo Básico

1. Ir para tela de Cadastro de Projeto;
- 1.1. Preencher o campos referentes ao nome do projeto;
- 1.2. Fazer uploaded do arquivo de configuração;
- 1.3. Caso exista, fazer uploaded do arquivo com as métricas;
- 1.4. Ir para tela de acompanhamento de projeto;

Fluxos Alternativos

2. Ir para tela inicial;
- 2.1 Clicar no botão adicionar novo projeto;
- 2.2. Ir para a tela de cadastro de projeto;
- 2.3. Fazer uploaded do arquivo de configuração;
- 2.4. Caso exista, fazer uploaded do arquivo com as métricas;
- 2.5. Ir para tela de acompanhamento de projeto;

Relacionamento com Outros Casos de Usos

Casos de Uso de Inclusão

Tela inicial

Casos de Uso de Extensão

Elaboração do arquivo de configuração

Elaboração do arquivo com as métricas

Login

Requisitos Especiais

Cenários

ID	Nome	Possíveis caminhos do caso de uso		
C1	Cadastro de Projeto sem métricas	Fluxo Básico		
C2	Cadastro de Projeto com métricas	Fluxo Alternativo 2		

Caso de Uso 005

Nome

Acompanhamento de Projeto

Descrição

Este caso de uso descreve como deve ser a tela de acompanhamento de projetos e como ela deve interagir com o usuário ou interessados. Será uma tela onde teremos várias caixas, onde cada uma dessas caixa representará um projeto. Com as cores verde, vermelho e amarelo será possível identificar a situação do projeto.

Atores Envolvidos

Usuário do software

Protótipo



Pré-condições

Ter pelo menos um projeto cadastrado;

Pós-condição

Visualização da tela de Acompanhamento de Projetos;

Fluxos de Eventos**Fluxo Básico**

1. Ir para a Tela de Acompanhamento de Projeto;

Fluxos Alternativos

Não existe

Relacionamento com Outros Casos de Usos**Casos de Uso de Inclusão**

Cadastro de Projeto

Casos de Uso de Extensão

Não possui

Requisitos Especiais**Cenários**

ID	Nome	Possíveis caminhos do caso de uso		
C1	Visualização da Tela de Acompanhamento	Fluxo Básico		