

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CONTEÚDO DE PÁGINAS WEB UTILIZANDO FLEX

Orientador: Prof. Francisco Adell Péricas

Aluno: Michel Scoz

Apresentação

Fundamentação Teórica

- Introdução
- Objetivos
- Conceitos Básicos
- Trabalhos Correlatos

Especificação

- Requisitos do Sistema
- Diagramas
- Ferramentas e Técnicas Utilizadas
- Operacionalidade
- Resultados
- Conclusão
- Extensões

Introdução



- ❑ Em 2005 haviam 85,6 milhões de nomes de domínio em todo o mundo
- ❑ Aumento de 29% comparado ao ano anterior
- ❑ Além de uma ótima fonte de pesquisa, a internet também tem seu papel nos negócios
- ❑ É importante despertar o interesse do usuário, trazê-lo novamente ao website e criar um vínculo entre ambos
- ❑ Gerenciadores de conteúdo facilitam e viabilizam o fortalecimento da marca

Objetivos



- Desenvolver uma aplicação web para gerenciamento de conteúdo de um website de uma empresa
- Permitir que os usuários possam inserir, editar e excluir conteúdos no website de forma segura e consistente
- Permitir a formatação dos textos inseridos
- Permitir o envio de imagens

Conceitos Básicos



- PHP
- XML (eXtensible Markup Language)
- MySQL
- ErgoList

Conceitos Básicos



- Rich Internet Applications (RIA)
 - Melhoria na usabilidade
 - Programas Desktop X Programas na Web
 - Velocidade X Disponibilidade
 - Vantagens:
 - empresas de negócios: melhor interatividade do usuário, maior venda de produtos;
 - empresas de tecnologia: redução do uso dos servidores de hospedagem e banco de dados;
 - usuário final: redução no índice de frustração.

Conceitos Básicos



- FLEX
 - ▣ Ambiente de desenvolvimento para desenvolvimento de RIAs
 - ▣ O modelo de distribuição de aplicativos na web é muito menos custoso e mais prático (aplicativo fica hospedado em um servidor)
 - ▣ FLEX vs. AJAX

Conceitos Básicos



- Adobe Flash Player
 - ▣ Plugin utilizado em 97,3% dos computadores
 - ▣ Permite criar animações e interatividade com vetores e imagens
 - ▣ ActionScript Virtual Machine (AVM)

Conceitos Básicos



- Action Script 3
 - OOP
 - Just in Time (JIT)
 - Padrões ECMAScript (JavaScript)

Conceitos Básicos



Vantagens

- utilização de padrões
- problemas de layout
- suporte a várias mídias
- desempenho

Desvantagens

- utilização de plugin proprietário
- não é nativo nos navegadores

Trabalhos Correlatos



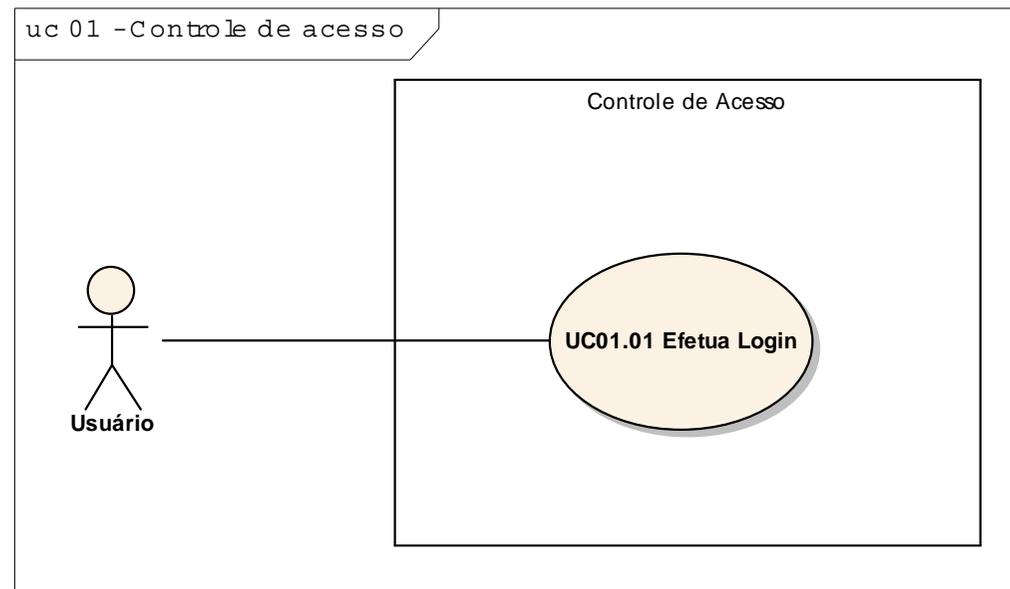
- Mambo Server
- JOOMLA
- Google Earth
- Yahoo Maps

Principais Requisitos do Sistema

- ❑ o sistema deverá ser executado em qualquer ambiente de servidor de hospedagem com suporte ao banco de dados MySQL e PHP (RNF)
- ❑ o sistema deverá possuir autenticação de usuários (RF)
- ❑ o sistema deverá permitir a inclusão, edição e exclusão de conteúdos (RF)
- ❑ o sistema deverá permitir o envio de imagens (RF)
- ❑ o sistema deverá permitir a formatação dos textos com opções de negrito, itálico, sublinhado e cor (RF)
- ❑ o sistema não deve atualizar toda a interface a cada operação realizada (RNF)

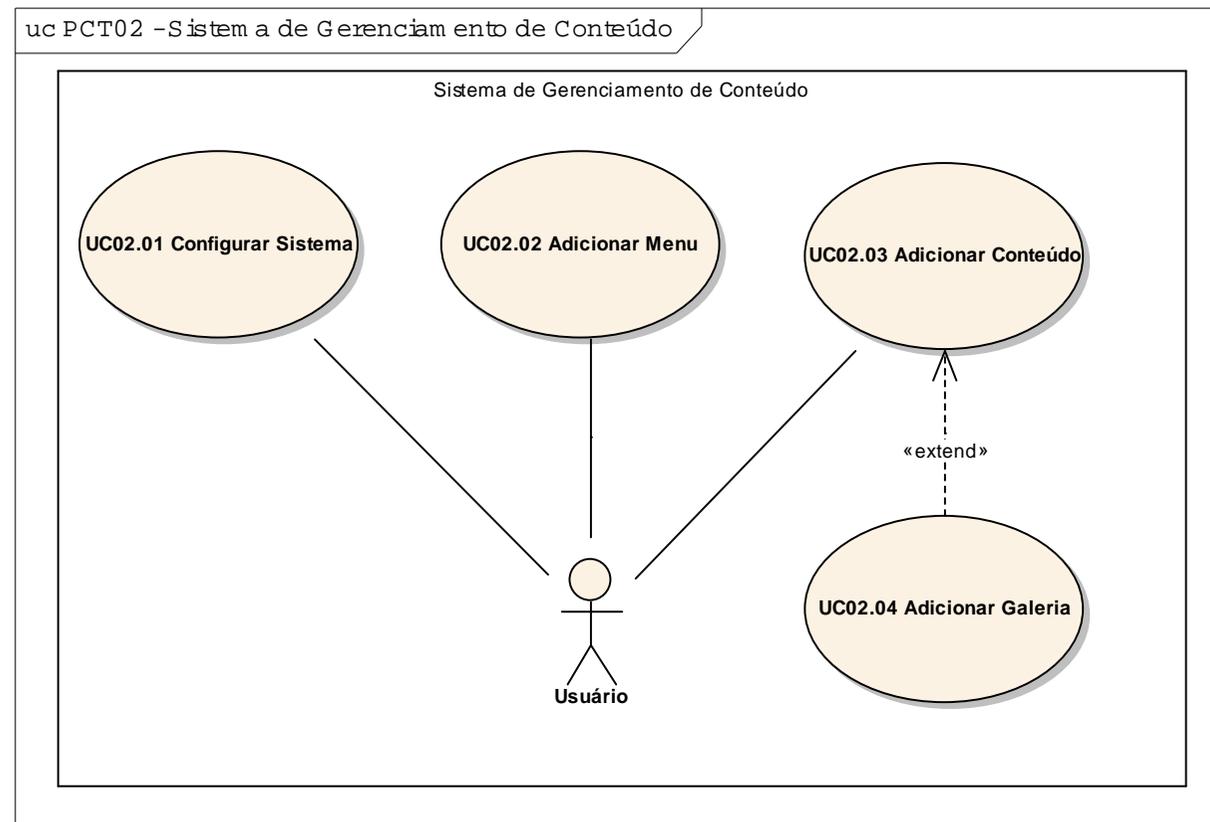
Diagramas

□ Casos de Uso



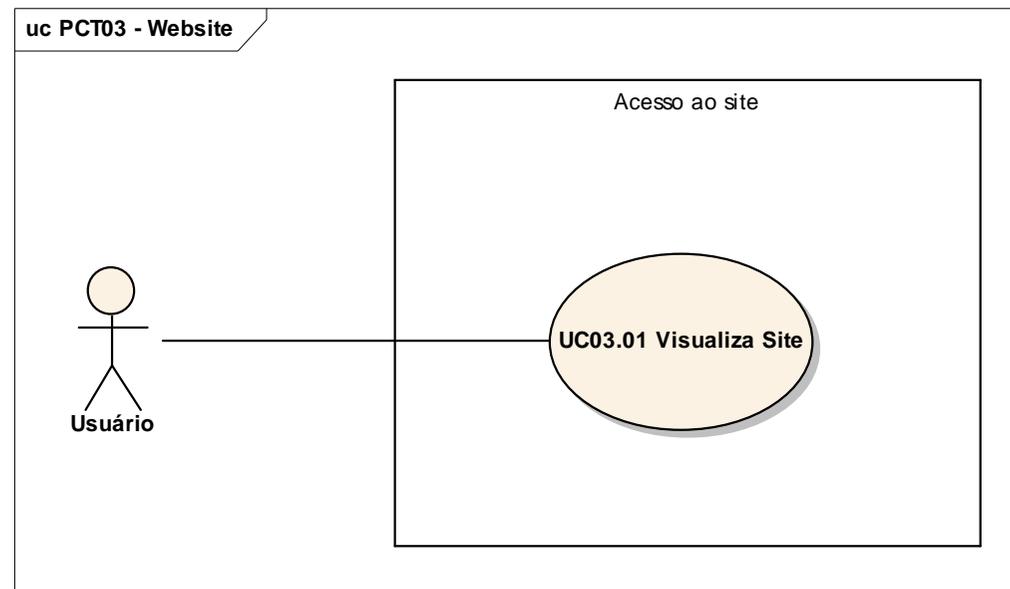
Diagramas

□ Casos de Uso



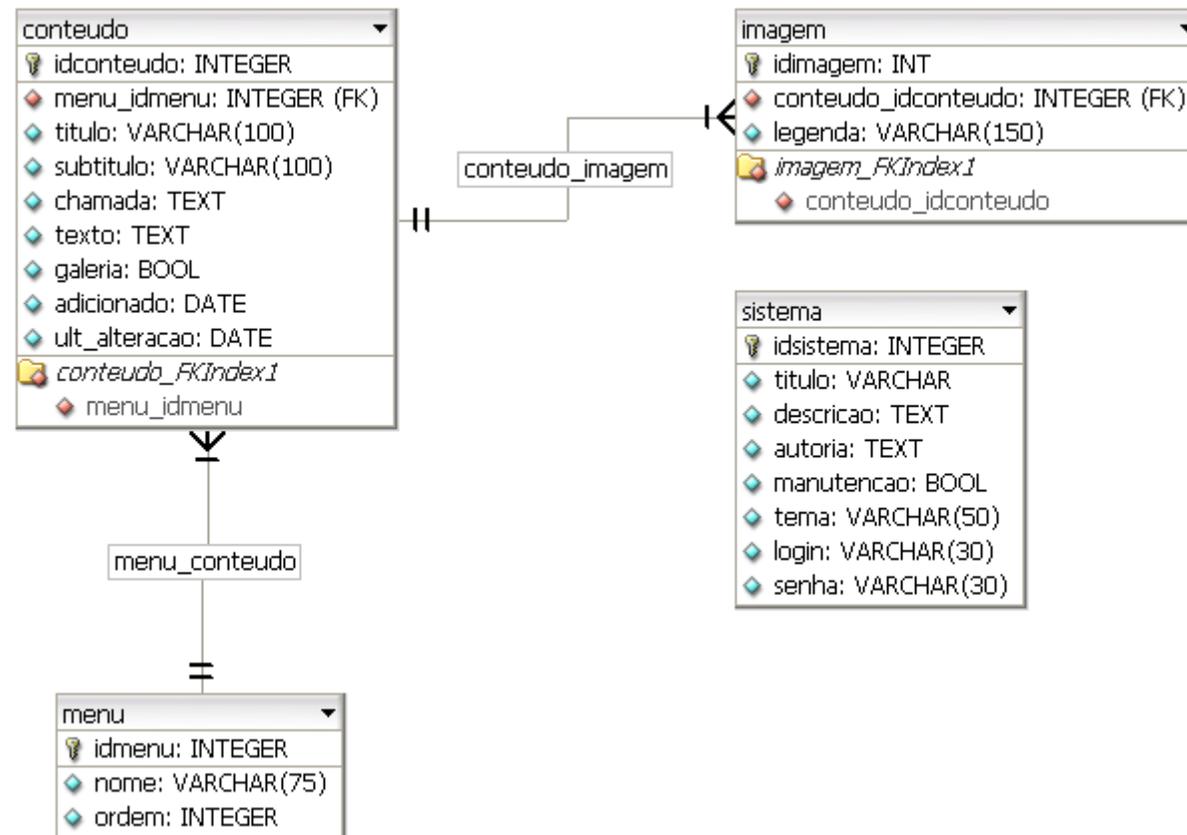
Diagramas

- Casos de Uso



Diagramas

□ Diagrama de Entidade e Relacionamento – DER



Ferramentas e Técnicas Utilizadas



- phpMyAdmin
- FLEX
- Dreamweaver
- Templates

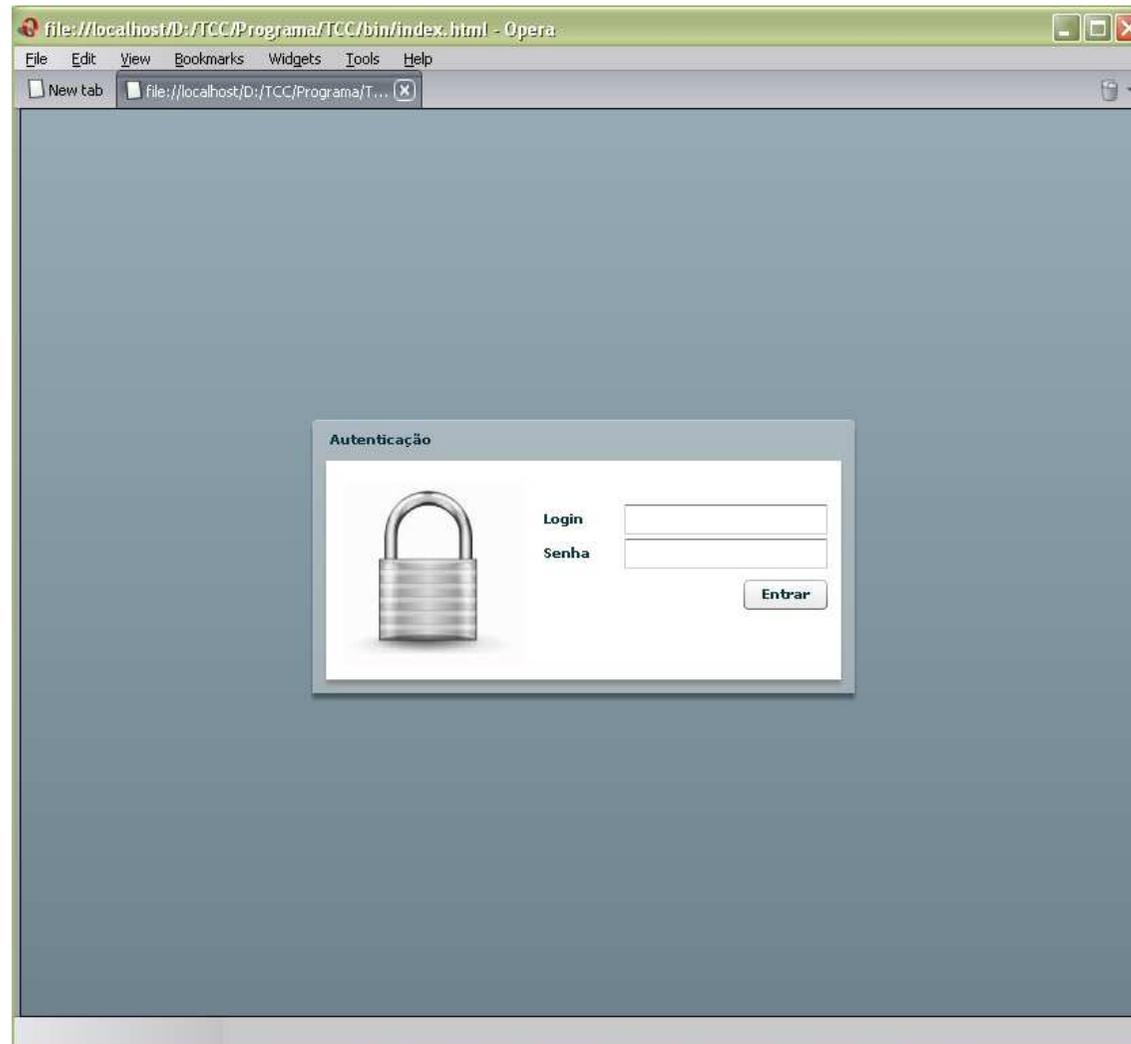
Ferramentas e Técnicas Utilizadas

□ Templates

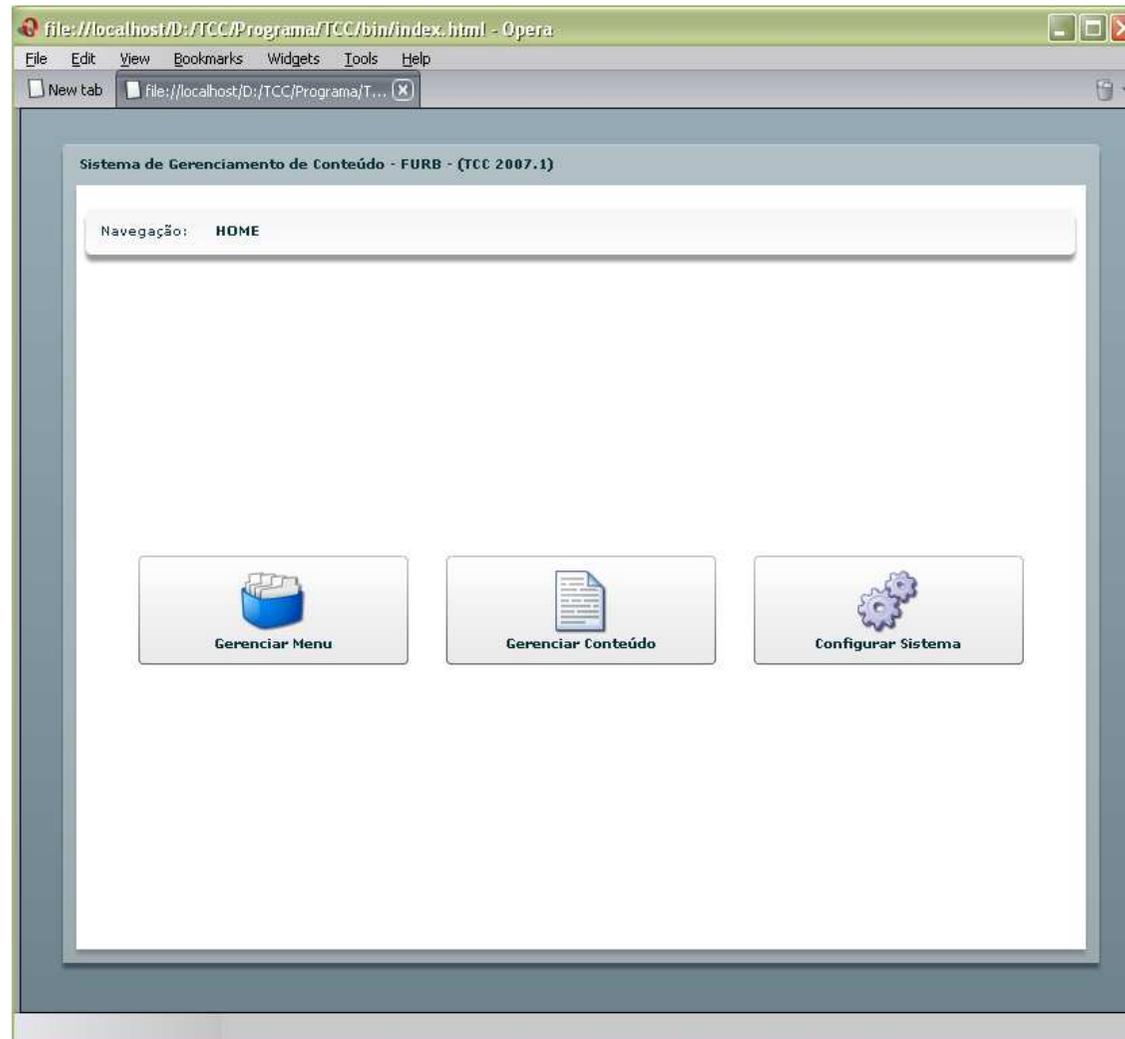
```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
5 <title>
6
7 [titulo]
8
9 </title>
10 <style ...
76 <td></td>
77 <td width="525"></td>
78 </tr>
79 </table>
```

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
5 <title>
6
7 TITULO DO SITE
8
9 </title>
10 <style ...
76 <td></td>
77 <td width="525"></td>
78 </tr>
79 </table>
```

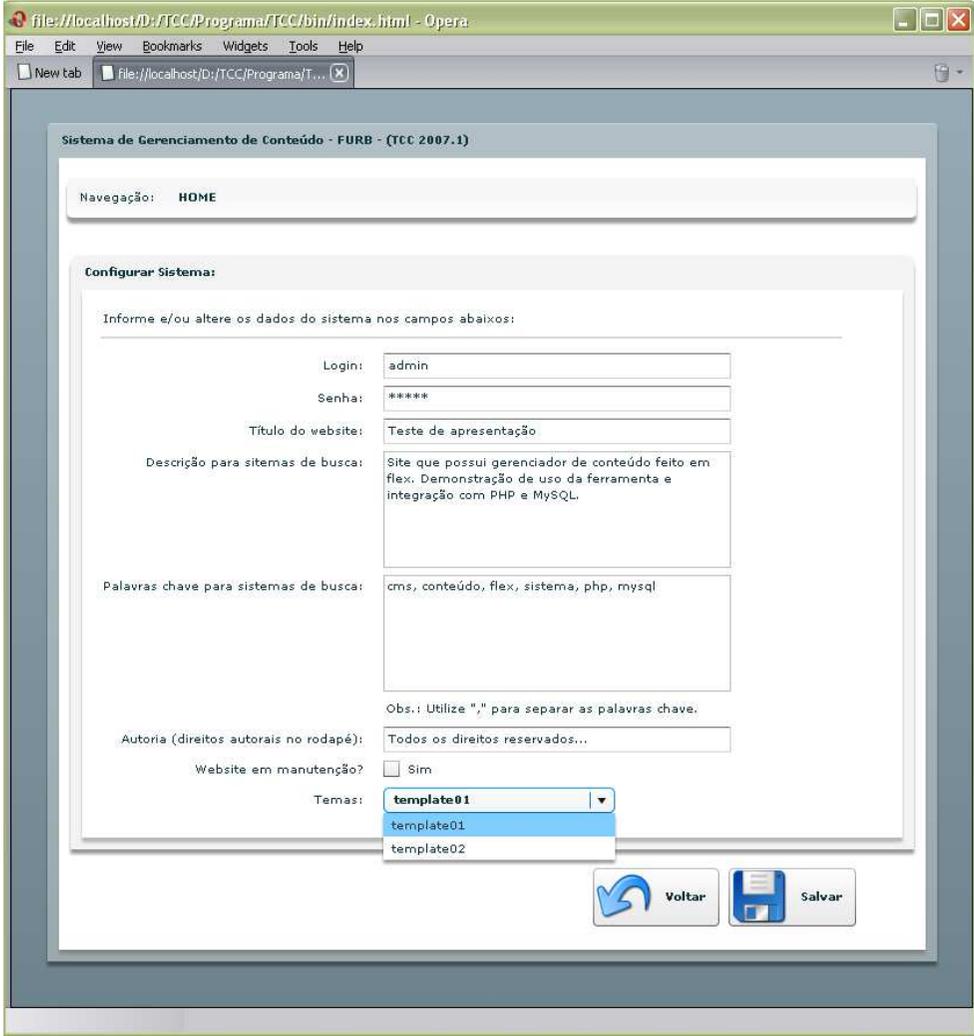
Operacionalidade



Operacionalidade



Operacionalidade



The image shows a screenshot of a web browser window displaying a configuration page for a content management system. The browser's address bar shows the file path: `file://localhost/D:/TCC/Programa/TCC/bin/index.html`. The page title is "Sistema de Gerenciamento de Conteúdo - FURB - (TCC 2007.1)".

The page content includes a navigation menu with "HOME" and a "Configurar Sistema:" section. Below this, there is a form with the following fields and values:

- Informe e/ou altere os dados do sistema nos campos abaixo:
- Login:
- Senha:
- Título do website:
- Descrição para sistemas de busca:
- Palavras chave para sistemas de busca:
- Obs.: Utilize "," para separar as palavras chave.
- Autoria (direitos autorais no rodapé):
- Website em manutenção? Sim
- Temas: (dropdown menu showing options: template01, template02)

At the bottom of the form, there are two buttons: "Voltar" (Back) and "Salvar" (Save).

Resultados



- Representação visual dos acontecimentos
- Características RIA
 - ▣ Transmissão de dados
 - ▣ Respostas em tempo real
 - ▣ Desempenho da linguagem compilada
- Organização do código

Conclusão



- Sistema de Gerenciamento de Conteúdo
- Novo conceito
- Novo ambiente de desenvolvimento
- Nova direção para aplicativos web

Extensões



- ❑ encriptação dos dados enviados e recebidos;
- ❑ implementar a possibilidade de alterar a ordem dos menus no sistema
- ❑ permitir a alteração da página inicial do website com conteúdo próprio
- ❑ adicionar um sistema de banners rotativos ou de acordo com o assunto da página
- ❑ adicionar um controle de usuários com níveis de acesso e permissões
- ❑ elaborar estatísticas de acesso individual em cada página
- ❑ criar uma área destinada a modificação e/ou criação de templates