



Programação para WEB I

Trabalho prático

1. Caracterização do problema

Proposta de desenvolvimento WEB de um sistema de notícias.

2. Solução proposta

Desenvolvimento WEB utilizando as linguagens de programação PHP e JavaScript, banco de dados MySQL e linguagens de marcação HTML e CSS.

3. Descrição do sistema

O sistema deverá permitir o cadastro e visualização de notícias e autores de notícias e emissão de relatórios.

4. Atores

Ator	Descrição
Administrador	Possui acesso a todo o sistema, podendo incluir, editar, excluir e visualizar todas as informações existentes.
Autor	Possui acesso ao sistema, podendo incluir, editar, excluir e visualizar seus dados e suas notícias.
Outros usuários	Podem visualizar as notícias.

5. Especificação

5.1. Login

Esta tela possibilita o acesso do usuário ao sistema.

Mockup of the Login screen. The window has a title bar "Login" with standard window controls. The main area contains two input fields: "Usuário *" and "Senha *". Below the password field is a button labeled "Entrar no sistema". To the right of the input fields is a placeholder for a logo, represented by a rectangle with an "X" and the text "160 x 110" and "Logo". Below the button is the text "Mensagem de erro".

Caso de Uso		
Nome do caso de uso	Login	
Atores	Administrador, Autor	
Resumo	O usuário digita seu login e senha para acesso ao sistema	
Pré-Condições	N/A	
Pós-Condições	Login Efetuado	
Fluxo Principal		
1. Usuário: Na tela de Login do sistema, informa o usuário e a senha (corretos).		
2. Sistema: Valida as informações e libera o sistema ao usuário, de acordo com as permissões definidas pelo administrador.		
Fluxos Alternativos		
1. Usuário: Na tela de Login do sistema, informa o usuário e a senha (incorretos)		
2. Sistema: Valida as informações e retorna uma mensagem informando que a senha ou usuário não foram informados corretamente.		
1. Usuário: Na tela de Login do sistema, não informa o usuário e/ou a senha		
2. Sistema: Valida as informações e retorna uma mensagem informando que campos		
Prioridade	Essencial /	Desejável

5.2. Listar Usuários

Nesta tela o usuário poderá visualizar os usuários cadastrados.

Nome do usuário
Logado

Visualizar Usuários

86 x 62
Logo

Fulano de Sobrenome - [Sair do sistema](#)

[Usuários](#) [Notícias](#)

Número	Nome	Tipo	Ações
1	Fulano da S.	Administrador	Visualizar - Editar - Apagar
2	Ciclando R. S.	Autor	Visualizar - Editar - Apagar

[Primeira](#) [Anterior](#) Ir para a página [Próxima](#) [Última](#)

[Cadastrar Novo Usuário](#)

Página atual selecionada. Possibilidade de navegar em todas as páginas da paginação.

Caso de Uso	
Nome do caso de uso	Cadastrar Usuário
Atores	Administrador, Autor
Resumo	O usuário visualiza a lista de usuários cadastrados
Pré-Condições	Login
Pós-Condições	Listar Usuários
Fluxo Principal	
1. Usuário: Usuário clica em usuários.	
2. Sistema: Lista os usuários conforme permissão.	
3. Sistema: Apresenta o link Cadastrar Novo Usuário.	
Fluxos Alternativos	
1. Usuário: Usuário clica em usuários.	
2. Sistema: Lista os usuários conforme permissão.	
3. Sistema: Apresenta o link Cadastrar Novo Usuário.	
4. Usuário: clica em Cadastrar Novo Usuário.	

5. Sistema: Apresenta a tela Cadastrar Usuário.		
1. Usuário: Usuário clica em usuários. 2. Sistema: Lista os usuários conforme permissão. 3. Sistema: Apresenta o link Cadastrar Novo Usuário. 4. Usuário: clica em Editar na lista de usuários. 5. Sistema: Apresenta a tela Visualizar Usuário.		
1. Usuário: Usuário clica em usuários. 2. Sistema: Lista os usuários conforme permissão. 3. Sistema: Apresenta o link Cadastrar Novo Usuário. 4. Usuário: clica em Editar na lista de usuários. 5. Sistema: Apresenta a tela Editar Usuário.		
1. Usuário: Usuário clica em usuários. 2. Sistema: Lista os usuários conforme permissão. 3. Sistema: Apresenta o link Cadastrar Novo Usuário. 4. Usuário: clica em Editar na lista de usuários. 5. Sistema: Apresenta a tela Apagar Usuário. 6. Sistema: Apaga o usuário. 7. Sistema: Informa que o registro foi apagado. 8. Sistema: Apresenta a tela Listar Usuários.		
Observações		
Usuários do tipo Administrador podem visualizar todos os usuários cadastrados, enquanto usuários do tipo Autor podem visualizar somente seus nomes. O link Cadastrar Novo Usuário só será visível para usuários do tipo Administrador.		
Prioridade	Essencial √	Desejável

5.3. Cadastrar usuário

Nesta tela o usuário poderá cadastrar um novo usuário: autor ou administrador.

The screenshot shows a web browser window titled "Cadastrar Usuário". The header bar contains a placeholder for a profile picture (93 x 58), the text "Fulano de Sobrenome -", and two links: "Sair do sistema" and "Usuários". Below the header, the form fields are arranged in two columns. The left column contains "Nome Completo *" (text input), "Email *" (text input), "Tipo de usuário *" (radio buttons for "Administrador" and "Autor", with "Autor" selected), and "Descrição *" (a rich text editor with various formatting icons). The right column contains "Data de Nascimento *" (text input with "00/00/0000"), "Senha *" (password input with "*****" and a "Gerar automaticamente" checkbox), and "Foto" (a text input field next to a "Selecionar" button). At the bottom left of the form is a "Cadastrar" button.

Caso de Uso	
Nome do caso de uso	Cadastrar Usuário
Atores	Administrador
Resumo	O usuário cadastra novos usuários
Pré-Condições	Login, Listar Usuários
Pós-Condições	Listar Usuários
Fluxo Principal	
1. Usuário clica no link Cadastrar Novo Usuário na Lista de Usuários.	

2. Sistema: exibe a tela Cadastrar Usuário.
3. Usuário: Informa dados do cadastro.
4. Sistema: Valida as informações e cadastra o novo usuário.
5. Sistema: Apresenta a tela Listar Usuários.

Fluxos Alternativos

1. Usuário clica no link Cadastrar Novo Usuário na Lista de Usuários.
2. Sistema: exibe a tela Cadastrar Usuário.
3. Usuário: Não informa todos os dados obrigatórios no cadastro.
4. Sistema: Valida as informações e retorna uma mensagem informando que campos obrigatórios não foram preenchidos.
5. Sistema exibe o formulário.

Prioridade	Essencial /	Desejável
------------	-------------	-----------

5.4. Visualizar Usuário

Nesta tela o usuário poderá visualizar os usuários cadastrados.

Visualizar Usuário

93 x 58

Fulano de Sobrenome - [Sair do sistema](#)
[Usuários](#) [Notícias](#)

100 x 100

Códig	Nome	Email	Data de Nasc.
1	Fulano da S.	fulanos@email.com	05/12/1985

Descrição:

Descrição...

Usuário do tipo: AUTOR

Usuário desde: 16/04/2013

Total de notícias publicadas: 153

Imprimir

Caso de Uso		
Nome do caso de uso	Visualizar Usuário	
Atores	Administrador, Autor	
Resumo	O usuário visualiza os dados de um usuário cadastrado	
Pré-Condições	Login, Listar Usuários	
Pós-Condições	N/A	
Fluxo Principal		
1.Usuário clica no link Visualizar na Lista de Usuários.		
2. Sistema: Apresenta a tela Visualizar Usuário		
3. Sistema: Apresenta botão Imprimir.		
Fluxos Alternativos		
1.Usuário clica no link Visualizar na Lista de Usuários.		
2. Sistema: Apresenta a tela Visualizar Usuário		
3. Sistema: Apresenta botão Imprimir.		
4. Usuário: Clica no botão Imprimir.		
5. Sistema: Prepara a impressão padrão do Sistema Operacional/Browser.		
Prioridade	Essencial /	Desejável

5.5. Editar Usuário

Nesta tela o usuário poderá editar um usuário cadastrado.

Cadastrar Usuário

93 x 58

Fulano de Sobrenome - [Sair do sistema](#)
[Usuários](#) [Notícias](#)

Código

Nome Completo *

Data de Nascimento *

Email *

Senha *

☐ Gerar automaticamente

Tipo de usuário *

☐ Administrador ☒ Autor

Descrição *

B I U A T

Descrição ...

Foto

100 x 100

Alterar foto

Caso de Uso	
Nome do caso de uso	Editar Usuário
Atores	Administrador
Resumo	O usuário edita um usuário cadastrado
Pré-Condições	Login, Listar Usuários
Pós-Condições	Listar Usuários

Fluxo Principal		
1. Usuário clica no link Editar na Lista de Usuários. 2. Sistema: exibe a tela Editar Usuário com o formulário preenchido. 3. Usuário: Informa todos os dados obrigatórios no cadastro e clica em Salvar. 4. Sistema: Valida as informações e altera o usuário. 5. Sistema: Apresenta a tela Listar Usuários.		
Fluxos Alternativos		
1. Usuário clica no link Editar na Lista de Usuários. 2. Sistema: exibe a tela Editar Usuário com o formulário preenchido. 3. Usuário: Não informa todos os dados obrigatórios no cadastro e clica em Salvar. 4. Sistema: Valida as informações e retorna uma mensagem informando que campos obrigatórios não foram preenchidos.		
Prioridade	Essencial ✓	Desejável

5.6. Apagar Usuário

O usuário poderá apagar um usuário cadastrado.

Caso de Uso		
Nome do caso de uso	Apagar Usuário	
Atores	Administrador	
Resumo	O usuário apaga um usuário cadastrado	
Pré-Condições	Login, Listar Usuários	
Pós-Condições	Listar Usuários	
Fluxo Principal		
1. Usuário clica no link Apagar na Lista de Usuários.		
2. Sistema: Deleta o usuário do banco de dados.		
3. Sistema: Apresenta a tela Listar Usuários.		
Fluxos Alternativos		
N/A		
Prioridade	Essencial ✓	Desejável