

JB – JORNAL DE BRASÍLIA

Documentação da Aplicação Web Java

Versão 1.0

Sumário

Componentes do Grupo	3
1. Introdução.....	4
3. Abreviações e Acrônimos	5
4. Envolvidos e Usuários.....	5
5. Requisitos.....	6
6. Caso de Uso	8

Componentes do Grupo

Matrículas	Nomes
202210937	FILIPPE MARREIRA PEREIRA

1. Introdução

Jornal de Brasília (JB) é uma plataforma digital interativa, desenvolvida com o objetivo de manter os usuários atualizados sobre as últimas notícias e eventos relevantes, tanto em Brasília quanto no Brasil e no mundo. Com um design intuitivo e responsivo, o JB foi concebido para ser a principal fonte de informação em tempo real para os cidadãos, proporcionando acesso rápido e fácil às notícias mais importantes que impactam o cotidiano de todos.

Em um mundo onde a velocidade da informação é fundamental, o JB se destaca ao fornecer uma interface simples e eficiente, alimentada por uma tecnologia robusta, baseada em Java Web. Isso garante que os usuários possam acompanhar as atualizações de maneira fluida e sem interrupções.

O projeto foi desenvolvido pensando na experiência do usuário, com uma estrutura de navegação simples e recursos que permitem a leitura confortável e a interação direta com as notícias.

2. Visão Geral do Produto

A aplicação foi desenvolvida para ser simples e eficiente, atendendo tanto a leitores quanto administradores. Os usuários podem se cadastrar e, após o login, acessar uma área restrita para criar e publicar notícias, incluindo título, subtítulo, conteúdo e imagem. Qualquer pessoa pode comentar nas publicações de forma anônima, incentivando uma interação mais livre. Além disso, administradores têm controle total sobre o conteúdo, podendo editar, excluir ou atualizar as notícias conforme necessário, garantindo a qualidade e relevância das informações exibidas.

3. Abreviações e Acrônimos

- **MySQL Workbench** – Banco de Dados
- **XAMPP** – Plataforma de Desenvolvimento (Servidor + Banco de Dados)
- **NetBeans** – IDE (Ambiente de Desenvolvimento)
- **Microsoft Edge** – Navegador Web
- **BOOTSTRAP** - Framework de Estilo

4. Envolvidos e Usuários

O Jornal de Brasília foi desenvolvido de forma independente, todas as funções, desde a concepção até a implementação. O projeto envolveu:

- **Desenvolvimento Backend:** Implementação da lógica do servidor utilizando Java, JSF e JPA para interagir com o banco de dados.
- **Desenvolvimento Frontend:** Criação da interface com HTML, CSS, JavaScript e Bootstrap, garantindo um design responsivo e intuitivo.
- **Design de UI/UX:** Criação de um layout atraente e funcional, focando na experiência do usuário.
- **Gestão de Banco de Dados:** Estruturação do banco de dados com MySQL, garantindo a organização e o acesso rápido às informações.

- **Testes e Qualidade:** Testes contínuos para garantir que a aplicação funcionasse sem falhas.

Perfil dos Usuários

1. **Leitores Gerais:** Pessoas que buscam notícias rápidas e atualizadas, com fácil navegação em qualquer dispositivo.
2. **Administradores e Jornalistas:** Profissionais responsáveis por publicar e gerenciar conteúdo no sistema, com ferramentas para facilitar a criação e edição das notícias.

5. Requisitos

5.1 Funcionais

5.1.1 [RF01] Cadastro de Usuário

O sistema permite que novos usuários se cadastrem.

5.1.2 [RF02] Login de Usuário

O sistema permite que usuários cadastrados façam login utilizando suas credenciais (e-mail e senha).

5.1.3 [RF03] Criação de Publicações

Usuários cadastrados são capazes de criar e publicar novas notícias.

5.1.4 [RF04] Comentários Anônimos

Usuários podem comentar nas publicações, sendo os comentários anônimos.

5.1.5 [RF05] Edição de Publicações (Administrador)

O administrador é capaz de editar qualquer publicação, alterando os campos como título, subtítulo, conteúdo e imagem.

5.1.6 [RF06] Exclusão de Publicações (Administrador)

O administrador pode excluir publicações, removendo-as completamente do sistema, incluindo os comentários associados.

5.2 Não-Funcionais

5.2.1 [RNF01] Desempenho

O sistema é capaz de carregar páginas de notícias e comentários rapidamente.

5.2.2 [RNF02] Segurança

As operações de inserção de dados (como criação de notícias e comentários) são protegidas contra ataques SQL.

5.2.3 [RNF03] Usabilidade

A interface deve ser simples e intuitiva, permitindo que os usuários criem, visualizem e comentem nas notícias facilmente.

5.2.4 [RNF04] Armazenamento de Imagens

O sistema garante que as imagens de notícias sejam carregadas rapidamente, otimizando o tamanho das imagens.

5.3 Regras de Negócio

5.3.1 [RN001] Cadastro de Usuário

O usuário deve fornecer informações obrigatórias (nome, e-mail, senha de 8 Números e CPF) para completar o cadastro. O e-mail fornecido deve ser único no sistema. Não é permitido cadastros com e-mails duplicados.

5.3.2 [RN002] Login de Usuário

O usuário deve fornecer e-mail e senha válidos para fazer login.

5.3.3 [RN003] Criação de Notícias

O usuário pode criar uma nova notícia, fornecendo um título, subtítulo, conteúdo e, opcionalmente, uma imagem. O título da notícia é um campo obrigatório. Se o usuário fornecer uma imagem, esta deve ser salva em um diretório específico no servidor e o caminho da imagem deve ser armazenado no banco de dados. A data de publicação é registrada automaticamente com a criação da notícia.

5.3.4 [RN004] Edição de Notícias

Somente usuários cadastrados podem editar as notícias publicadas. Após a edição, o sistema deve registrar a data da alteração.

5.3.5 [RN005] Exclusão de Notícias

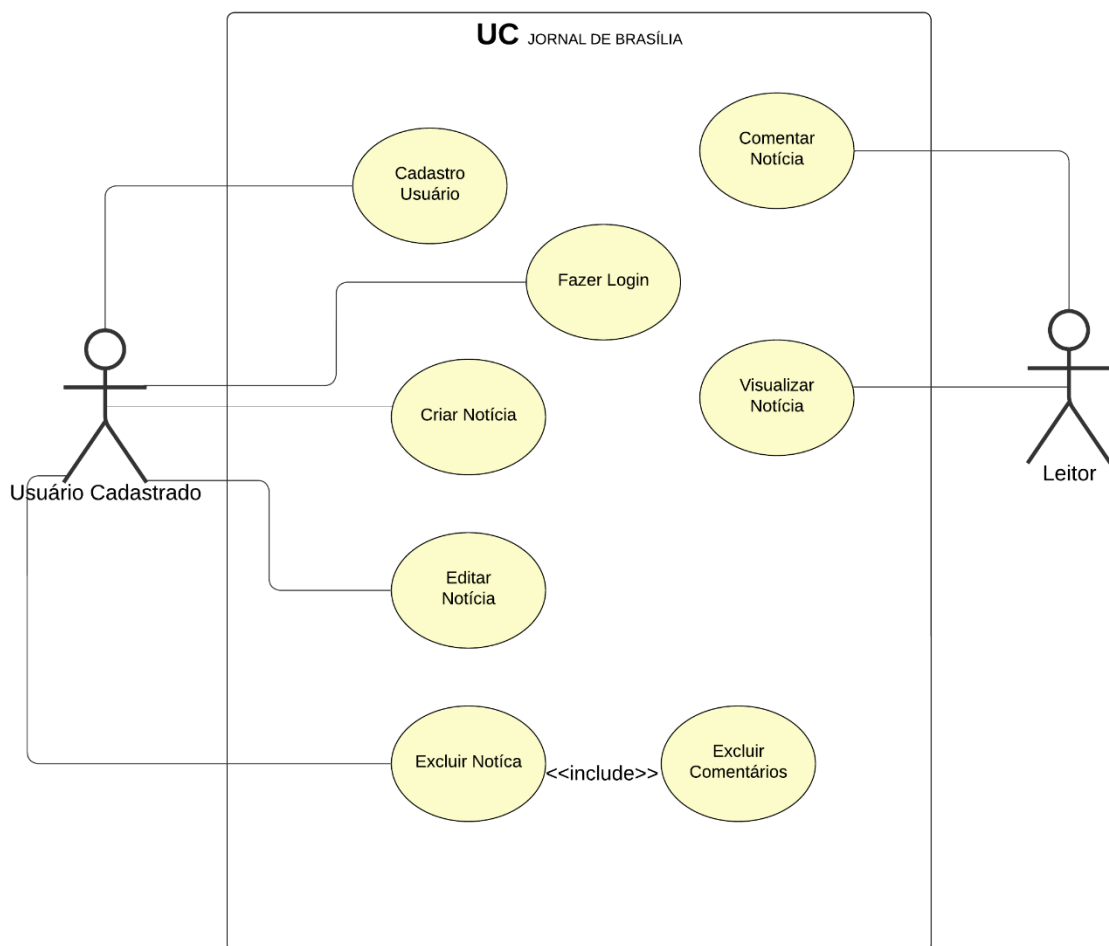
Somente o usuário cadastrado pode excluir uma notícia.

Quando uma notícia é excluída, todos os comentários associados a essa notícia também serão excluídos automaticamente. Antes da exclusão, é exibida ao usuário uma mensagem de confirmação.

5.3.6 [RN006] Comentários Anônimos

Qualquer usuário (cadastrado ou não) pode comentar nas notícias, porém os comentários são anônimos. Se o campo de comentário for enviado vazio, o sistema deve exibir uma mensagem de erro.

6. Caso de Uso



7. Anexos (protótipos, telas da Aplicação Web, arquitetura e documentos auxiliares)

Página Inicial

Jornal de Brasília

Bem-vindo ao portal de notícias de Brasília!

Good News

Cadastre-se Entrar

Últimas Notícias

Confira as últimas publicações.



SEGURANÇA PÚBLICA

Distrito Federal
17/11/2024 17:49

[Ver Notícia](#)



CONGRESSO NACIONAL

SEUS MEMBROS
17/11/2024 17:48

[Ver Notícia](#)



SENADO FEDERAL

SEU PAPEL NAS ELEIÇÕES
17/11/2024 17:31

[Ver Notícia](#)

Ver Notícias

Good News - Brasília [Início](#)

CONGRESSO NACIONAL



LEIA NOSSA NOTICIA

SEUS MEMBROS

1. Câmara dos Deputados;
2. Senado Federal;
3. Lideranças Partidárias;
4. Comissões;
5. Sessões Legislativas;
6. Processo Legislativo.

Data de Publicação:

17 de Novembro de 2024 às 17:48

Comentários

Comentário:

Muito bonito essa imagem!

Publicado em: 2024-11-17 14:51:40

Comentários

Comentário:

Muito bonito essa imagem!

Publicado em: 2024-11-17 14:51:40

Adicionar um comentário

Enviar Comentário

Voltar

Página de Cadastro

Cadastre-se

Nome:

Usuário1

Email:

Usuario1@gmail.com

Senha:

.....

CPF:

026.548.110-42

Cadastrar

Voltar

[Já tem uma conta? Faça login](#)

Página de Login

Login

Email:

Usuario1@gmail.com

Senha:

.....

Entrar

Voltar

[Não tem uma conta? Cadastre-se](#)

Listagem de Notícias

Good News - Brasília

Início

[Nova Notícia](#)

[Encerrar Sessão](#)

PAINEL DE CONTROLE

[Excluir Todas as Notícias](#)

[Listar Todos os Usuários](#)

Imagem	Título	Subtítulo	Data de Publicação	Ações
	SEGURANÇA PÚBLICA	Distrito Federal	17/11/2024 17:49	Ver Editar Excluir
	CONGRESSO NACIONAL	SEUS MEMBROS	17/11/2024 17:48	Ver Editar Excluir
	SENADO FEDERAL	SEU PAPEL NAS ELEIÇÕES	17/11/2024 17:31	Ver Editar Excluir

Postar Notícias

Nova Noticia

Título:

CONGRESSO NACIONAL

Subtítulo:

SEUS MEMBROS

Conteúdo:

1. Câmara dos Deputados;
2. Senado Federal;
3. Lideranças Partidárias;
4. Comissões;
5. Sessões Legislativas;
6. Processo Legislativo

Imagem:

Escolher Arquivo CONGRESSO.webp

Salvar

Cancelar

Voltar

Editar Notícia

Editar Notícia

Título:

SENADO FEDERAL

Subtítulo:

ONDE FICA?

Conteúdo:

O Senado Federal desempenha um papel crucial nas eleições brasileiras, sendo uma das instituições mais importantes do país na manutenção da democracia e no equilíbrio de poderes. Composto por 81 senadores, cada um representando um dos 26 estados e o Distrito Federal, o Senado é responsável por garantir a representatividade e defender os interesses das unidades federativas no âmbito nacional. Nas eleições, o Senado Federal não apenas reflete a vontade popular, mas também assegura que as decisões tomadas sejam ponderadas, justas e alinhadas com o bem-estar coletivo.

Imagem (opcional):

Escolher Arquivo Nenhum arquivo escolhido

Atualizar

Cancelar

Voltar

Excluir Notícia

localhost:8080/GoodNewsBrasilia/listarNoticias.xhtml




Good News - Brasília

localhost:8080 diz
Tem certeza que deseja excluir esta notícia?

OK Cancelar

PAINEL DE CONTROLE

Excluir Todas as Notícias Listar Todos os Usuários

Imagem	Título	Subtítulo	Data de Publicação	Ações
	SEGURANÇA PÚBLICA	Distrito Federal	17/11/2024 17:49	Ver Editar Excluir
	CONGRESSO NACIONAL	SEUS MEMBROS	17/11/2024 17:48	Ver Editar Excluir
	SENADO FEDERAL	SEU PAPEL NAS ELEIÇÕES	17/11/2024 17:31	Ver Editar Excluir

8. Link Projeto no GitHub

<https://github.com/Filipe-Pereira-015/LTP-WEB-2024.git>