Documento de Requisitos do Sistema Fique Ligado Versão 1.0

Projeto aplicado da disciplina Programação Web

**Cronograma do Projeto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Descrição** |
| 06/11/2023 | Definição da equipe e tema do projeto |
| 22/11/2023 | Entrega parcial do projeto |
| 22/11/2023 | Entrega do incremento de CSS |
| 23/11/2023 | Entrega final do projeto |

**Equipe de desenvolvimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Kevin Alves de Figueiredo | Desenvolvedor Front e back-end e administrador do bando de dados |
| Felipe José Madruga | Desenvolvedor Front e back-end |
| Matheus Vilar Queiroz | Desenvolvedor Front e back-end |

# Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema *Fique ligado,* fornecendo aos desenvolvedores e stakeholders as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

### O Projeto consiste na criação de um sistema web voltado à parte de informações e notícias. O site Fique Ligado é uma plataforma dinâmica para notícias em tempo real. No coração da informação, o Fique Ligado não apenas traz as últimas notícias, mas permite que o usuário gerencie o molde o fluxo das informações. Desde a criação até a exclusão de notícias, oferecendo ao usuário controle total sobre o conteúdo que é compartilhado.

**Link do repositório**: github.com/kevinalvesf/sitephp

# Descrição geral do sistema

O sistema permite a gestão completa de notícias, possibilitando a criação de novas postagens com título, texto, imagem e autor designado. Essas notícias são integralmente integradas ao banco de dados, garantindo um registro estruturado e organizado. Além disso, oferece a capacidade de exclusão das publicações, fornecendo controle sobre o conteúdo disponível.

O site oferece uma fonte confiável e centralizada de informações para os usuários. Eles podem criar, compartilhar e contribuir com notícias, adicionando perspectivas únicas e detalhes autênticos. Isso fortalece a credibilidade das informações e permite que os usuários se mantenham atualizados de forma ativa.

Além disso, o banco de dados integrado proporciona um recurso valioso para pesquisa e referência, beneficiando estudiosos, profissionais e aqueles em busca de dados confiáveis.

O sistema utiliza HTML, CSS e PHP para fornecer uma experiência de usuário interativa.

# Requisitos funcionais

[UC001] Visualizar Postagens na Página Inicial

**Descrição:** Os usuários devem ser capazes de visualizar as postagens mais recentes na página inicial.

**Atores**: Visitante e usuário autenticado.

**Entradas / pré-condições**: existir postagens no banco de dados

**Saídas / pós-condição**: lista de notícias existentes / nenhuma pós condição.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Nenhuma notícia encontrada. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Visualizar Postagens na Pagina Inicial**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **noticias** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Titulo** | Varchar | 255 |  | X |
| **Mensagem** | Text | Até 65.535 |  | X |
| **Imagem\_link** | varchar | 255 |  |  |
| **Autor\_nome** | varchar | 100 |  | X |
| **Data\_adicao** | timestamp |  |  |  |

[UC002] Gerenciar Postagens

**Descrição:** Os usuários autenticados devem ser capazes de gerenciar postagens, incluindo visualização e exclusão.

**Atores**: Usuário autenticado

**Entradas / pré-condições**: Seleção de opções na interface (ex: botão "Deletar" ao lado de uma postagem)

**Saídas / pós-condição**: Lista de postagens com opção de exclusão / Postagem excluída do banco de dados, se solicitado

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Nenhuma postagem encontrada. |
| **M2** | Postagem deletada com sucesso. |
| **M3** | Erro ao deletar postagem |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Gerenciar Postagens**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **noticias** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Titulo** | Varchar | 255 |  | X |
| **Mensagem** | Text | Até 65.535 |  | X |
| **Imagem\_link** | varchar | 255 |  |  |
| **Autor\_nome** | varchar | 100 |  | X |
| **Data\_adicao** | timestamp |  |  |  |

[UC003] Criar Postagens

**Descrição:** Os usuários autenticados devem ser capazes de criar uma nova postagem.

**Atores**: Usuário autenticado

**Entradas / pré-condições**: Título, mensagem, link da imagem e nome do autor no formulário de criação de postagem / Usuário autenticado

**Saídas / pós-condição**: Mensagem indicando se a postagem foi criada com sucesso ou erro / Nova postagem adicionada ao banco de dados, se criada com sucesso

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Postagem criada com sucesso |
| **M2** | Erro ao criar postagem |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Criar postagens**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **noticias** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Titulo** | Varchar | 255 |  | X |
| **Mensagem** | Text | Até 65.535 |  | X |
| **Imagem\_link** | varchar | 255 |  |  |
| **Autor\_nome** | varchar | 100 |  | X |

[UC004] Exibir noticias paginadas

**Descrição:** O sistema deve exibir postagens de forma paginada, permitindo a navegação entre páginas.

**Atores**: Visitante e Usuário autenticado

**Entradas / pré-condições**: Seleção de números de página caso haja mais de uma / Existência de postagens no banco de dados.

**Saídas e pós-condição**: Lista de postagens na página atual e Links de paginação

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Nenhuma notícia encontrada. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Exibir noticias paginadas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **noticias** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Titulo** | Varchar | 255 |  | X |
| **Mensagem** | Text | Até 65.535 |  | X |
| **Imagem\_link** | varchar | 255 |  |  |
| **Autor\_nome** | varchar | 100 |  | X |
| **Data\_adicao** | timestamp |  |  |  |

Esboço do sistema

INDEX

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

GERENCIADOR DE PAGINAS

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

CRIAR NOTICIAS

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

ESBOÇO DO PROJETO FINAL

INDEX

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

GERENCIADOR DE NOTICIAS

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

CRIAR NOTICIAS

Uma imagem contendo Gráfico de funil

Descrição gerada automaticamente