

Documento de Software: Blog Gata Cansada

1. Apresentação

Pensando em criar um modelo para futuros integrar futuros sites/projetos pessoais, vou dar forma a um blog que já existe, cuja a autora é alguém muito especial para mim.

A Plataforma de Blog é simples e tem como objetivo ser um sítio (endereço) que receba leitores para publicações (Post) de um determinado autor, famoso até a década passada, sinto que hoje o blog perdeu bastante espaço para as redes sociais mais “dinâmicas” e os microblogs como X (ex-twitter).

2. Descrição do Projeto

A Plataforma de Blog permitirá aos usuários criar, editar e publicar postagens de forma intuitiva e descomplicada.

A aplicação proporcionará uma interface amigável, possibilitando a personalização do design, integração de mídias e interação com os leitores por meio de comentários e compartilhamento em redes sociais.

3. Descrição dos Usuários

3.1 Autores de Blog

Os autores de blog serão os principais usuários da plataforma, responsáveis por criar e gerenciar o conteúdo do blog.

3.2 Leitores

Os leitores serão os usuários que acessam o blog para consumir o conteúdo, interagir por meio de comentários e compartilhar postagens.

4. Necessidades Observadas e Regras de Negócio

4.1 Necessidades Observadas

Interface de fácil utilização para autores e leitores.

Sistema de gerenciamento de conteúdo eficiente.

Integração de mídias (imagens, *gif*, vídeos) nas postagens.

4.2 Regras de Negócio

Os autores podem editar e excluir apenas suas próprias postagens.

Comentários passarão por moderação antes de serem publicados.

5. Requisitos Funcionais

Criação de Postagens:

Editor de texto, inicialmente penso no TinyMCE, que é bem popular, para criação de postagens.

Upload de imagens e vídeos.

Gestão de Conteúdo:

Categorização de postagens. (Criando uma tabela no DB, por exemplo).

Busca e filtro de postagens por categoria.

Interação com Leitores:

Sistema de comentários em postagens.(Criando uma Tabela e relacionando com o post.)

Compartilhamento em redes sociais.

6. Requisitos Não Funcionais

Design Responsivo:

Adaptação da interface para dispositivos móveis e tablets. (Isso aqui eu deixo pro Bootstrap, já que eu sou uma negação em front (hehehe))

Segurança:

Proteção contra ataques de injeção SQL e XSS. O básico já aprendemos no curso.

Backup automático regular do banco de dados. (Importantíssimo!)

7. Tecnologias Previstas

Front-end:

Alguma biblioteca (tenho que estudar sobre), como Vue.js ou React para a interface do usuário.

Bootstrap para design responsivo.

Back-end:

PHP da massa com um framework tipo Laravel

Banco de Dados:

MariaDB para armazenamento de dados.

8 . Funcionalidades

A plataforma, embora simples prevê uma página inicial, uma página sobre, uma de contato e por fim, uma página para cada post e a parte de comentários, o número de páginas será sempre dinâmico a depender do volume de postagens.