Documento de Requisitos do Sistema (DevMentor) Versão 1.2

Projeto aplicado da disciplina Programação Web

**Cronograma do Projeto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Descrição** |
| 01/11/2023 | Definição da equipe e tema do projeto |
| 05/11/2023 | Envio do Pré-projeto |
| 06/11/2023 | Início da Codificação |
| 07 => 15 | Finalização da Codificação |
|  |  |
|  |  |

**Equipe de desenvolvimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Ronald | Desenvolvedor Full-Stack, Banco de Dados e Documentação |
| Luís | Desenvolvedor Front-end |
| Vinicius | Desenvolvedor Front-end |
| Cézar | Administrador de Banco de Dados |
|  |  |

# Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema *DevMentor.* 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 ensino etc. O Mesmo deverá dar acessos aos clientes à postagens e ao Administrador criar postagens e excluir-las e também saber informações sobre os usuários e exclui-los.

**Link do repositório**: https://github.com/RonaldHenrick/SitePHP

# Descrição geral do sistema

O sistema deve permitir ao Administrador ter acesso total a tudo da página como cada informação fornecida pelo usuário ao fazer seu login na página, excluir esse usuário caso o mesmo faça algo que seja necessária essa atitude. E também é de responsabilidade do administrador criar novos posts e também exclui-lo caso deseje

Ao cliente estará disponível uma página inicial contendo as informações sobre nosso site, ver as postagens feitas e fazer login caso deseje.

# Requisitos funcionais

[UC001] Autenticar-se no Sistema

**Descrição:** Permite aos usuários fazerem login no sistema.

**Atores**: Administrador e Aluno.

**Entradas e pré-condições**: Pode usar com ou sem login a não ser q seja Administrador.

**Saídas e pós-condição**: não possui.

* **Messages**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Login realizado com sucesso! |
|  | Login não realizado. Houve algum problema |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **id** | int | 11 |  | X |
| **nome** | Varhcar | 30 |  | X |
| **email** | Varchar | 30 |  | X |
| **sexo** | Varchar | 30 |  | X |

[UC002] Login Admin

**Descrição:** Autenticação para entrar na parte de administrador do sistema

**Atores**: Administrador.

**Entradas e pré-condições**: O Adminisrador deve autenticar-se no sistema.

**Saídas e pós-condição**:Acesso a página de admin.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Senha Incorreta! |
| **M2** | Link para área do admin |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Configuração autenticação** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **usuario** | Texto | 15 |  | X |
| **senha** | Texto | 15 |  | X |

[UC014] Fazer Post

**Descrição:** Permite que a um Administrador faça publicações e exclua quando quiser. Vale salientar que um Aluno pode apenas visualizar os eventos.

**Atores**: Administrador.

**Entradas e pré-condições**: O Adminisrador deve estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição**:Apenas o admnitrador tem acesso para fazer publicações.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Post Realizado com sucesso! |
| **M2** | Post não realizado. Houve algum problema |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Configuração autenticação** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Codigo** | Inteiro | 8 |  | X |
| **id** | int | 11 |  | X |
| **titulo** | varchar | 30 |  | X |
| **conteudo** | Texto |  |  | X |

Deletar Usuário

**Descrição:** Permite que a um Administrador delete usuários através do seu ID.

**Atores**: Administrador.

**Entradas e pré-condições**: O Adminisrador deve estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição**:

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Usuário deletado com sucesso! |
| **M2** | Usuário não deletado |

Deletar Post

**Descrição:** Permite que a um Administrador fazer deletar publicações.

**Atores**: Administrador.

**Entradas e pré-condições**: O Adminisrador deve estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição**:Apenas o admnitrador tem acesso para deletar publicações.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Post Deletado com Sucesso! |
| **M2** | Post nãoDeletado. Houve algum problema |

# Requisitos não-funcionais

[NF001]Usabilidade

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que pode ser utilizado diariamente, o usuário deverá em pouco tempo aprender como utilizar o sistema.

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes, de forma Responsiva e leve.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ◼ | Essencial | 🞎 | Importante | 🞎 | Desejável |

# Diagramação e prototipação de Banco de dados

Definição de tabela de Cadastro de Usuário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 |  | X |
| **nome** | varchar | 30 |  | X |
| **email** | varchar | 30 |  | X |
| **sexo** | varchar | 30 |  | X |

Definição de tabela de Cadastro de Post

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 |  | X |
| **titulo** | varchar | 30 |  | X |
| **conteudo** | texto |  |  | X |

Esboço de Página Inicial

Texto

Descrição gerada automaticamente

Página de Posts

Uma imagem contendo Tabela

Descrição gerada automaticamente

Login do Usuário

Uma imagem contendo Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente

Login Admin

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

Área Admin

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente