Documento de Requisitos do Sistema (You compuiter) Versão 1.0

Projeto aplicado da disciplina Programação Web

**Cronograma do Projeto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Descrição** |
| 12/11/2024 | Definição da equipe e tema do projeto |
| 14/11 | Separação de funções |
| 16/11 | Esboço das paginas |
| 20/11 | Programação do banco de dados |
|  |  |
|  |  |

**Equipe de desenvolvimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| João Felipe | Desenvolvedor Back-End |
| Nicolas Jeronimo | Desenvolvedor Front-end |
| Thiago Victor | Desenvolvedor Back-end |
| Miguel Lemos | Front-End/Design |
| Guilherme Nogueira | Design/Front-end |

|  |
| --- |
| **Link do Repositório Github** |
| https://github.com/farinhagp/projeto-YOU-COMPUITER |

# Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema you compuiter*.* 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 site voltado para parte de venda e computadores e também peças para o mesmo.

# Descrição geral do sistema

O sistema da You Computer além da venda de computadores já montados também permite ao usuário acessar a parte administrativa para personalizar e montar seu computador dos sonhos. A plataforma oferece funcionalidades exclusivas, como a seleção de peças e cálculo automático da potência necessária da fonte, garantindo segurança e desempenho.

# Requisitos funcionais

[UC001] Autenticar-se no Sistema

**Descrição:** Permite aos usuários logarem no sistema.

**Atores**: Usuario e administradores.

**Entradas e pré-condições**: Estar devidamente cadastrado no sistema.

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

* **Mensagem**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Login ou senha inválida. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Login** | Texto | 16 |  | X |
| **Senha** | Password | 15 |  | X |

[UC002] Registra-se no Sistema

**Descrição:** Permite que o usuário se registre no sistema.

**Atores**: Usuario.

**Entradas e pré-condições**: não possui.

**Saídas e pós-condição**: não ter nenhum cadastro no sistema.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Campos obrigatórios não preenchidos |
| **M2** | Dados inválidos. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Registrar-se no sistema (Aluno)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Login** | Texto |  |  | X |
| **Senha** | Password | 20 |  | X |
| **Nome** | Texto |  |  | X |
| **CEP** | Número | 8 |  | X |
| **Rua** | Texto |  |  | X |
| **Numero** | Número |  |  | X |
| **Complemento** | Texto |  |  |  |
| **Contato** | Texto |  |  | X |

[UC007] Listar/Visualizar Compras

**Descrição:** Permite o usuário visualizar suas compras.

**Atores**: Usuario.

**Entradas e pré-condições**: o usuário estar autenticado no sistema / Ter feito alguma compra previamente no site.

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

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Não existem notas lançadas. |

* **Esboço de interfaces gráficas:**

**EI1**

**(Imagem)**

[UC014] Manter Administrador

**Descrição:** Permite aos Administradores cadastrar, remover, buscar, listar e visualizar Administradores. Deverá existir pelo menos um usuário administrador no Banco de dados do sistema.

**Atores**: Administrador.

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

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

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Dados incompletos, favor preencher todos as informações. |
| **M2** | Selecione o Administrador desejado. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Configuração autenticação** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Codigo** | Inteiro | 8 |  | X |
| **Login** | Inteiro | 16 |  | X |
| **Senha** | Texto | 15 |  | X |

# 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

Definiçãomde tabela de Cadastro de Usuário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **Nome** | Texto | 255 |  | X |
| **Login** | Texto | 16 |  | X |
| **Senha** | Texto | 15 |  | X |

# Diagramação e prototipaçãos de Telas

Esboço de Página Inicial

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Figura 1 - Imagem ilustrativa

Página Inicial após primeira alteração

Figura 2 - Imagem ilustrativa

Entre em contato

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

Peças

...

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Site

Descrição gerada automaticamente

Computadores Completos

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente