

Documento de Requisitos do Sistema (TechWares) Versão 1.0
Projeto aplicado da disciplina Programação Web

OBS: O conteúdo contido neste modelo é apenas a nível de exemplo. Cada artefato deverá ser feito de acordo com os conhecimentos adquiridos pelo grupo em outras disciplinas somados ao visto ao longo do semestre. (favor retirar essas observações e exemplos antes da entrega e os demais textos e imagens “decorativas”)

Cronograma do Projeto

Data	Descrição
12/11/2024	Definição da equipe e tema do projeto
19/11/2024	Ajustes front-end/back-end e definição das tabelas
23/11/2024	Construção do README e ajustes finais
03/12/2024	Apresentação do projeto

Equipe de desenvolvimento

Nome	Função
Daniel Coimbra	Desenvolvedor Full Stack
Gabriel Santos	Desenvolvedor Full Stack
Guilherme Gomes	Desenvolvedor Full Stack
Matheus Albuquerque	Desenvolvedor Full Stack
Matheus Ramalho	Desenvolvedor Full Stack

Link do Repositório Github
https://github.com/manawarah/TechWares_BD

1. Introdução

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

1.1.1 O Projeto consiste na criação de um sistema web voltado à parte de Produtos relacionados ao computador hardware, periféricos etc. O Mesmo deverá dar acessos aos usuários para gerenciar suas compras e seus produtos e ao administrador gerenciar o sistemas e registros de novos produtos e funcionalidades.

2. Descrição geral do sistema

O sistema deve permitir ao desenvolvedor acessar a parte administrativa, sendo permitindo criar/remover produtos, formulários, categorias e demais funcionalidades.

Ao usuário estará disponível uma página inicial contendo avisos de novos produtos, cadastro, login, suporte, outras informações do site.

3. Requisitos funcionais

[UC001] Autenticar-se no Sistema

Descrição: Permite aos usuários logarem no sistema.

Atores: Administrador e Usuário.

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

Saídas e pós-condição: não possui.

▪ Mensagens

M1	Login ou senha inválida.
M2	Valores inválidos para Login ou senha

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

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

[UC002] Registrar-se no Sistema

Descrição: Permite que o usuário se registre no sistema.

Atores: Usuário.

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.
M3	Já existe um registro anteriormente cadastrado.

• **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Registrar-se no sistema (Usuário)

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Login	Texto	48		X
Senha	Password	15	X	X
Nome	Texto	16		X
CPF	Texto	11		X
Contato	Texto	11		X

[UC003] Registro de reclamações (SAC)

Descrição: Permite ao usuário registrar ocorrências/problemas.

Atores: Usuário.

Entradas e pré-condições: O usuário estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição: não possui.

SAC (SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR)	

[UC004] Carrinho de compras

Descrição: Permite que ao cliente adicionar, remover, atualizar, listar e visualizar os produtos nos quais está interessado na loja.

Atores: Usuário.

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

Saídas e pós-condição: Nenhuma.

▪ **Mensagens**

M1	Produto adicionado/removido do carrinho de compras.
-----------	---

4. 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

5. Diagramação e prototipação de Banco de dados

Definição de 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

6. Diagramação e prototipações de Telas

Esboço de Página Inicial

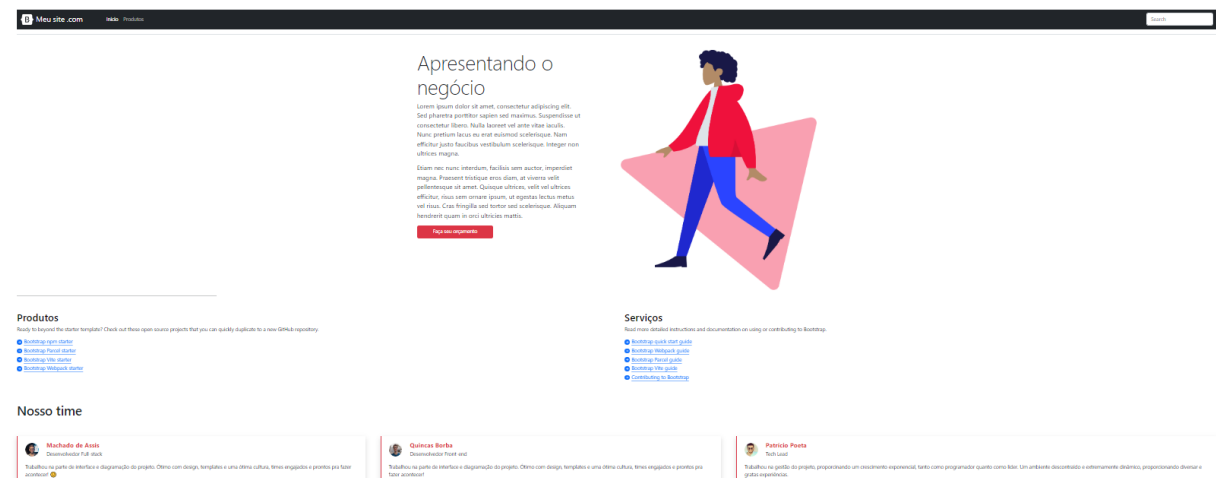


Figura 1 - Imagem ilustrativa

Página Inicial após primeira alteração

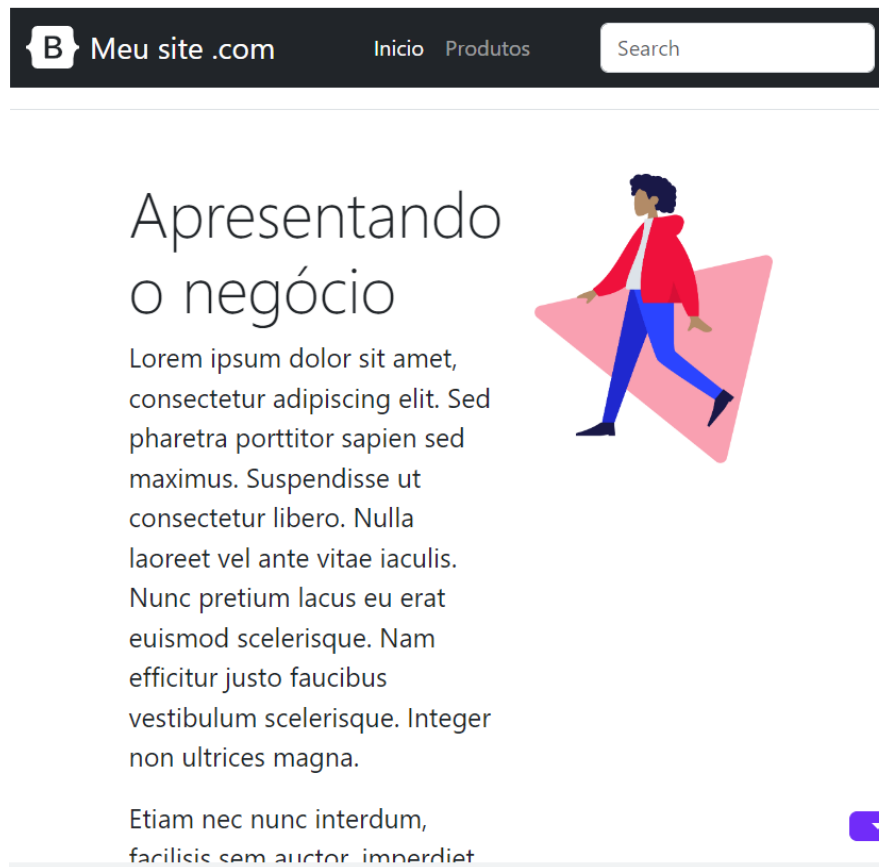


Figura 2 - Imagem ilustrativa

Página 3

Figura 3 - Imagem Ilustrativa

Página 4

...

Página 5