



ESCOLA SENAI “A. JACOB LAFER”
TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ALEXANDRE HENRIQUE CARVALHO SILVA
ANA LAUREN DOURADO PEREIRA
CARLOS CERQUEIRA AGUIAR
LAURA ARAUJO DUTRA DOS SANTOS
MATHEUS HERNANDES FERREIRA

**DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO WEB PARA GESTÃO DE
FORNCEDORES E PRODUTOS:**

Uma Solução para A Dr. Peanut

Santo André
2024

RESUMO

Este trabalho descreve o desenvolvimento de uma aplicação web para a empresa **Dr. Peanut**, especializada na produção de produtos alimentícios à base de amendoim. O objetivo principal do projeto foi otimizar a gestão interna da empresa, criando uma interface digital moderna e eficiente para o controle de fornecedores e produtos. O processo de desenvolvimento seguiu uma abordagem estruturada, que incluiu o levantamento de requisitos junto aos stakeholders para identificar as necessidades essenciais. A partir disso, foi criado um protótipo de alta fidelidade, que serviu como base para a construção da interface final, priorizando a responsividade e a usabilidade. O planejamento detalhado do escopo assegurou que todas as funcionalidades fossem implementadas conforme as expectativas e dentro do prazo estabelecido. Durante o desenvolvimento, foram empregadas tecnologias web atuais, com ênfase em HTML e CSS, aplicadas segundo as melhores práticas do mercado. O projeto visa não apenas atender às demandas internas da empresa, mas também proporcionar uma experiência fluida e intuitiva aos usuários finais.

Palavras-chave: Dr. Peanut, desenvolvimento web, protótipo de alta fidelidade, planejamento de escopo, responsividade.

ABSTRACT

This work describes the development of a web application for the company Dr. Peanut, specialized in the production of peanut-based food products. The main objective of the project was to improve the company's internal management, creating a modern and efficient digital interface for controlling suppliers and products. The development process took a structured approach, which included gathering requirements from interested parties to identify essential needs. From this, a high-fidelity prototype was created, which served as the basis for building the final interface, prioritizing responsiveness and usability. Detailed scope planning ensured that all functionalities were completed as expected and within the expected deadline. During development, current web technologies were used, with an emphasis on HTML and CSS, applying the best market practices. The project aims not only to meet the company's international demands, but also to provide a fluid and intuitive experience for end users.

Keywords: Dr. Peanut, web development, high-fidelity prototype, scope planning, responsiveness.

Sumário

1 INTRODUÇÃO	5
2 CONTEXTO	6
3 DESAFIO	8
4 REQUISITOS DA APLICAÇÃO	9
4.1 Tecnologias Utilizadas.....	10
5 LEVANTAMENTO DE REQUISITOS	11
6 ENTREGAS	12
6.1 SPRINT 1: Planejamento e Protótipo	13
6. 2 SPRINT 2: Modelagem do Banco de Dados e Estruturação	21
6.3 SPRINT 3: Implementação do Back-End e Integração	27
Conclusão	33

1 INTRODUÇÃO

A transformação digital tem se mostrado essencial para empresas que buscam otimizar seus processos e se manter competitivas no mercado. A **Dr. Peanut**, uma empresa especializada na produção de pastas de amendoim enriquecidas com suplementos alimentares, está em um momento de expansão e precisa modernizar a forma como gerencia seus fornecedores e produtos. Atualmente, esses processos são realizados manualmente por meio de planilhas e documentos físicos, o que dificulta a escalabilidade e a precisão nas operações. Nesse contexto, a adoção de uma solução digital é crucial para melhorar a eficiência, reduzir erros operacionais e garantir a continuidade do crescimento.

Este trabalho é uma atividade didática que tem como objetivo o desenvolvimento de uma aplicação web para a **Dr. Peanut**, com o propósito de otimizar a gestão de fornecedores e produtos, oferecendo uma interface moderna, intuitiva e funcional. O projeto está estruturado em três sprints, de modo a garantir uma entrega incremental e controlada. A primeira sprint será dedicada ao levantamento de requisitos, ao design do protótipo de alta fidelidade e à definição do escopo do sistema. Na segunda sprint, será implementada a funcionalidade básica da aplicação, incluindo o cadastro e gerenciamento de fornecedores e produtos. A última sprint focará na finalização da aplicação, com testes de usabilidade, ajustes de responsividade e a implementação de medidas de segurança.

A solução será construída utilizando tecnologias web modernas, como **HTML**, **CSS** e **PHP**, que garantirão uma interface responsiva e uma integração eficiente entre o frontend e o backend. A aplicação permitirá à **Dr. Peanut** realizar operações de cadastro, edição, pesquisa e exclusão de fornecedores e produtos de forma mais ágil e precisa, com foco na usabilidade e no desempenho.

Este trabalho está estruturado para apresentar as etapas do desenvolvimento da aplicação, detalhando o planejamento, a execução das sprints e a avaliação final do produto. A digitalização dos processos da **Dr. Peanut** não só atende às demandas internas da empresa, mas também representa um passo importante para a modernização e o fortalecimento da marca no mercado.

2 CONTEXTO

A Dr. Peanut é uma empresa inovadora e em rápida expansão, fundada por Lucas Castro em 2017, especializada na produção de pastas de amendoim enriquecidas com whey protein e outros suplementos alimentares. A marca se destaca por oferecer uma ampla variedade de produtos, que vão desde a tradicional pasta de amendoim até opções mais criativas e saborosas, como Beijinho, Doce de Leite, Avelã, Leite em Pó e Cookies & Cream. Além de serem ricas em proteínas e fibras, as pastas da Dr. Peanut possuem gorduras monoinsaturadas, que são benéficas para a saúde cardiovascular.

Em 2023, a empresa anunciou a expansão de sua linha de produtos, com o lançamento de barras de chocolate e alfajores, ampliando ainda mais seu portfólio e consolidando sua posição no mercado. A Dr. Peanut também se destaca por seu compromisso com a qualidade, utilizando ingredientes naturais e selecionados para oferecer produtos que atendem às exigências de um público cada vez mais exigente. A trajetória da empresa é notável: com um investimento inicial de apenas R\$ 50 mil, a Dr. Peanut cresceu rapidamente e hoje exporta para 10 países, levando a marca e seus produtos a uma audiência global.

No entanto, à medida que a empresa se expande e suas operações se tornam mais complexas, surgem desafios significativos na gestão de fornecedores e produtos. Atualmente, esses processos são realizados de maneira manual, por meio de planilhas e documentos físicos, o que torna a gestão ineficiente, sujeita a erros e demorada. Este cenário, embora viável em um estágio inicial, não atende mais às necessidades da Dr. Peanut, que busca melhorar a organização e a precisão na administração de suas operações.

Com o objetivo de otimizar esses processos internos e aumentar a eficiência operacional, a Dr. Peanut reconheceu a necessidade de adotar soluções digitais. De acordo com estudos da McKinsey & Company, a digitalização de processos pode melhorar a eficiência operacional de uma empresa em até 30%, resultando em uma melhor alocação de recursos e na redução de custos operacionais. Além disso, a Harvard Business Review destaca que a implementação de sistemas de gestão digital não apenas reduz erros humanos, mas também aumenta a precisão dos dados, proporcionando informações mais confiáveis para a tomada de decisões estratégicas.

Portanto, a adoção de uma solução digital robusta e eficiente é crucial para que a Dr. Peanut continue acompanhando seu crescimento acelerado, melhore a gestão de seus fornecedores e produtos e mantenha sua competitividade no mercado global.

3 DESAFIO

A Dr. Peanut, empresa especializada na produção de pastas de amendoim e suplementos alimentares, contratou a equipe de desenvolvimento para criar uma aplicação web com o objetivo de otimizar o gerenciamento de seus fornecedores e produtos. A solução proposta visa aumentar a eficiência operacional ao automatizar processos que atualmente são realizados de forma manual, utilizando planilhas e documentos físicos.

A aplicação deve permitir aos funcionários da Dr. Peanut o cadastro, atualização, visualização e exclusão de informações sobre fornecedores e produtos, de forma simples e eficiente. Além disso, deve oferecer uma interface intuitiva que garanta facilidade no uso do sistema e minimize a chance de erros. A ferramenta deve ser capaz de atender às necessidades da empresa de forma escalável, acompanhando seu crescimento e oferecendo suporte às operações diárias.

4 REQUISITOS DA APLICAÇÃO

A aplicação deverá atender aos seguintes requisitos:

Cadastro de Fornecedores:

Nome do Fornecedor, CNPJ, Telefone e E-mail.

Cadastro de Produtos:

Nome do Produto, Código do Produto, Descrição, Quantidade em Estoque, Preço Unitário e Fornecedor (associar o produto a um fornecedor previamente cadastrado).

Funcionalidades Adicionais:

Pesquisa de fornecedores e produtos, permitindo a consulta rápida por nome ou código.

listagem de fornecedores e produtos, com apresentação de dados em tabelas organizadas.

Funcionalidade de edição e exclusão de fornecedores e produtos, com validações adequadas para evitar erros.

Sistema de login para garantir que apenas usuários autorizados tenham acesso e permissão para manipular os dados.

4.1 Tecnologias Utilizadas

A aplicação será desenvolvida utilizando as seguintes tecnologias:

HTML: Utilizado para estruturar as páginas da aplicação, criando o layout e a hierarquia dos elementos da interface.

CSS: Responsável pela estilização das páginas, assegurando um design moderno, atraente e responsivo, adequado para diferentes dispositivos.

SQL: Utilizado para o desenvolvimento do banco de dados, incluindo a criação de tabelas e a manipulação dos dados armazenados.

PHP: Linguagem de programação utilizada para gerenciar a lógica de negócios, processar as requisições dos usuários e fazer a manipulação do banco de dados de forma dinâmica.

5 LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

O levantamento de requisitos é um processo de identificação e compreensão das necessidades do cliente para um software ou sistema. É uma etapa fundamental no desenvolvimento de um software, pois é o momento de estabelecer a ponte entre o cliente e o programador.

O objetivo do levantamento de requisitos é: Sincronizar as expectativas do cliente com o produto final, reduzir custos e retrabalho, entregar um software de qualidade que atenda às necessidades do usuário, a imagem a seguir refere-se ao levantamento de requisitos desenvolvido a partir das referências do cliente para desenvolvimento do projeto.

Figura 1 - Requisitos

REQUISITOS

FUNCIONAIS

- Efetuar cadastro de produtos e fornecedores
- Lista os fornecedores
- Lista de produtos

NÃO FUNCIONAIS

- Fácil uso
- Rápido desempenho
- Segurança
- Confiabilidade
- Disponibilidade

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

6 ENTREGAS

A equipe de desenvolvimento realizará três entregas principais, divididas em três **sprints**. Cada sprint abordará etapas específicas do projeto, com foco na criação, implementação e testes da aplicação web.

6.1 SPRINT 1: Planejamento e Protótipo

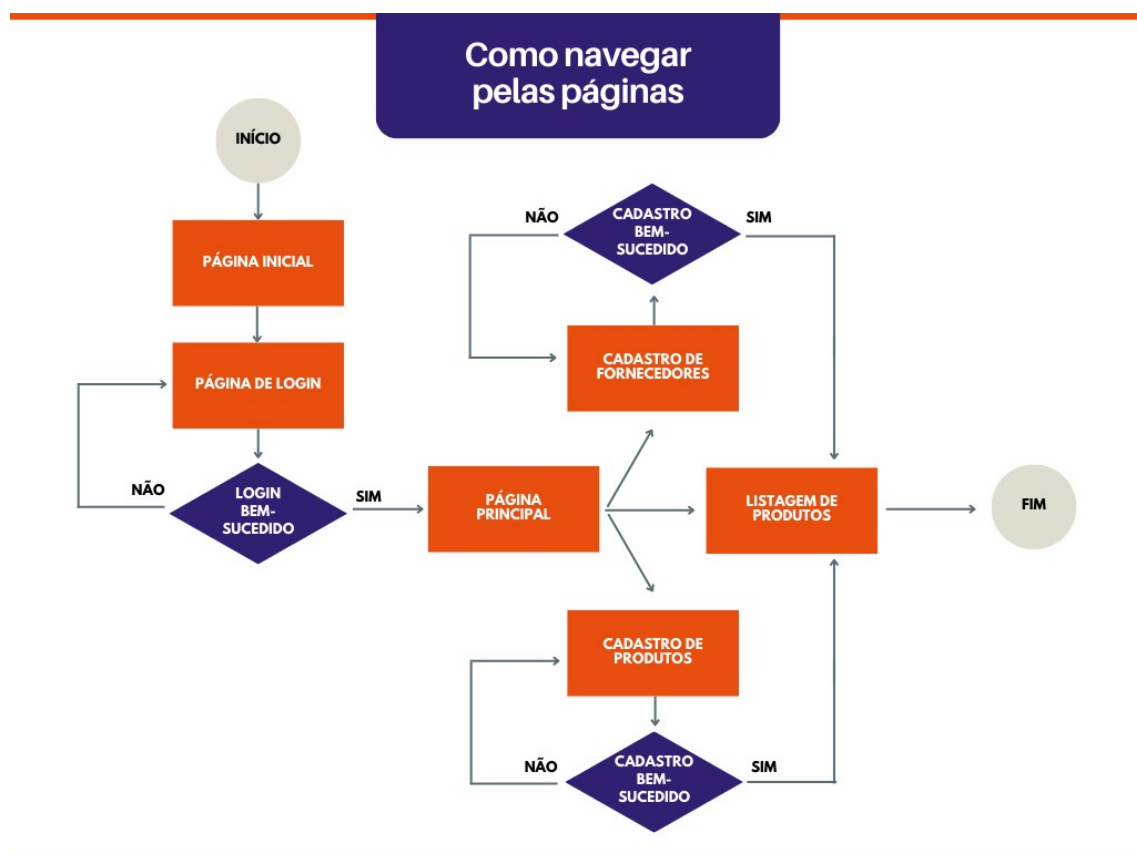
Escopo

Definição das informações e entregas esperadas ao longo do projeto, com a evolução das tarefas até a conclusão final.

Planejamento

Ações e estratégias para a realização das atividades necessárias para concluir a criação das páginas e garantir o cumprimento dos requisitos.

Figura 2 – Fluxograma



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Recursos

Identificação dos recursos necessários para a produção do website, como ferramentas de desenvolvimento, software, e materiais de apoio.

Requisitos

Definição das condições indispensáveis para a construção da aplicação, incluindo funcionalidades essenciais para a gestão de fornecedores e produtos.

Cronograma

Apresentação de um diagrama visual detalhado, com a distribuição de tarefas e prazos, além da definição dos responsáveis por cada atividade.

Figura 3 – Cronograma, parte 1



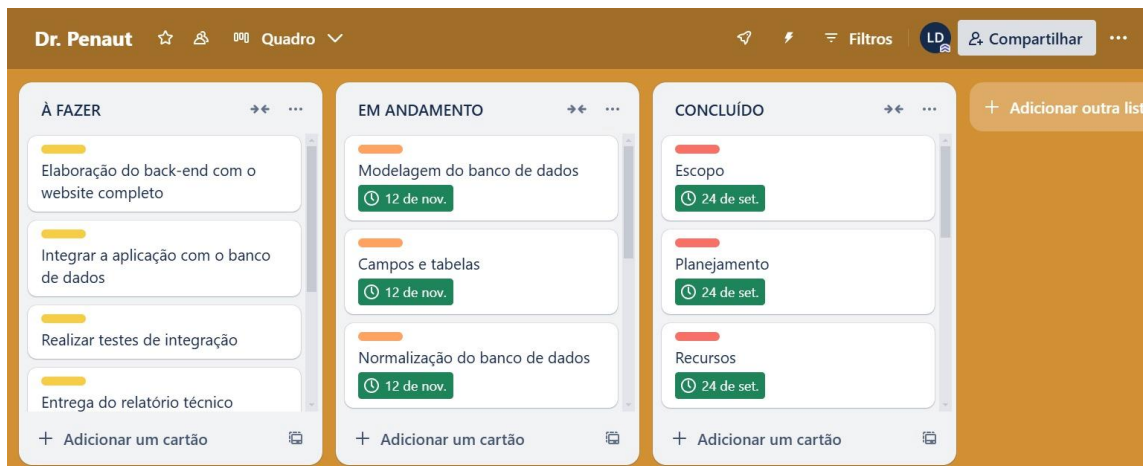
Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 4 – Cronograma, parte 2



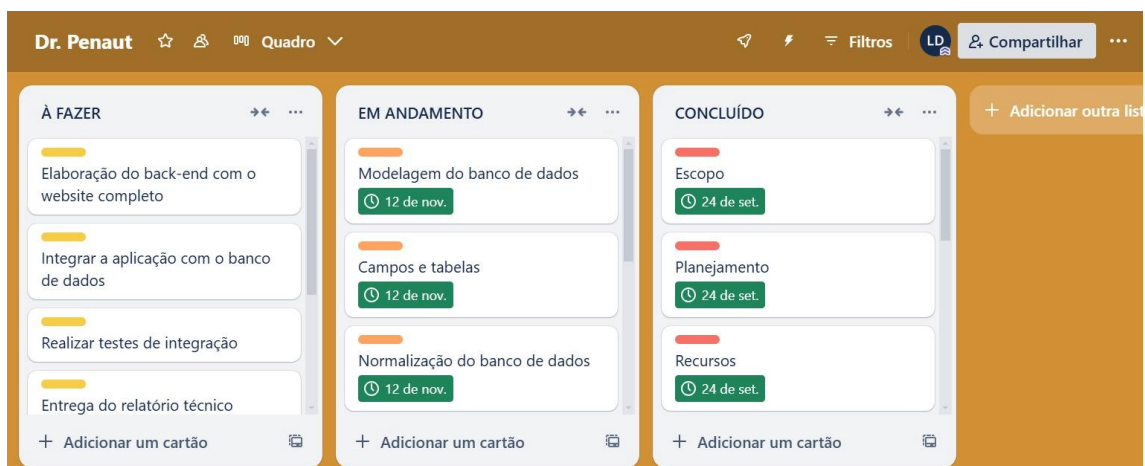
Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 4 – Cronograma, parte 3



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 5 – Cronograma, parte 4

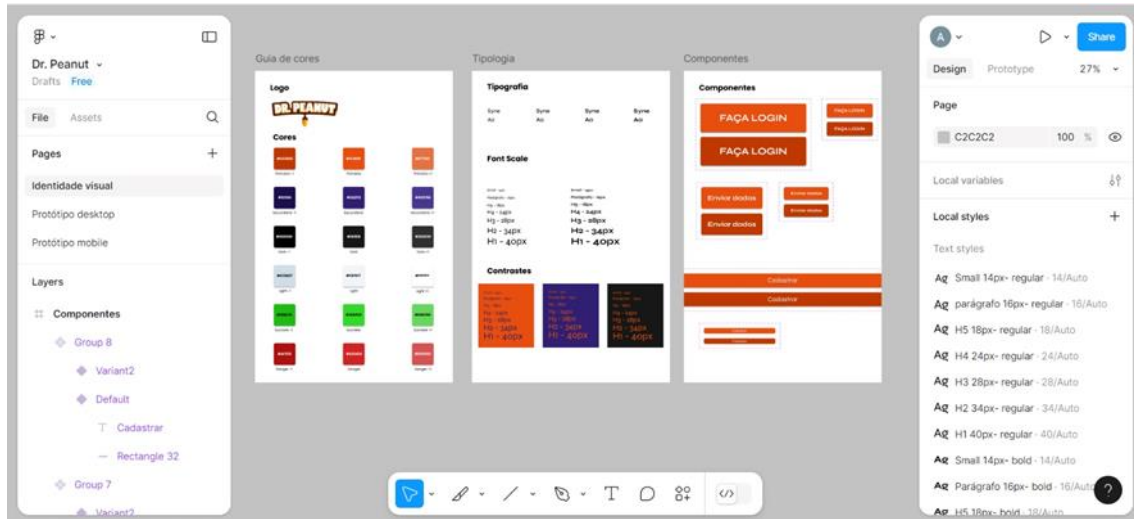


Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Protótipo de Alta Fidelidade

Criação de um protótipo funcional no Figma, que será a base para o design final da interface da aplicação.

Figura 6 – Figma



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Desenvolvimento da Interface Web

Desenvolvimento das telas da aplicação, com foco na usabilidade e responsividade.

Figura 7 – Códigos, parte 1

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="css/reset.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/media.css">
  <link rel="icon" href="img/page_logo.png" type="image/png">
  <title>Dr. Peanuts</title>
</head>
<body scrolling>
  <header>
     <a class="exit" href="http://127.0.0.1:5500/Login/index.html">sair</a>
    <p class="texto-cabecalho">Site para fornecedores</p>
  </header>
  <main>
    <div class="principal">
      
      <div class="container1">
        <h1 class="text">Cadastro de fornecimento</h1>
        <h3 class="text" id="t1">Seja bem-vindo(a)</h3>
        <div class="container2">
          <a class="button text1" href="http://127.0.0.1:5500/Supplier-login/index.html">Cadastro de Fornecedores</a>
          <a class="button text1" href="http://127.0.0.1:5500/Product-login/index.html">Cadastro
```

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 8 – Códigos, parte 2

```
        <a class="button text1" href="http://127.0.0.1:5500/Product-list/index.html">Lista de  
        Produtos</a>  
    </div>  
</div>  
</main>  
<aside>  
  
</aside>  
</body>  
</html>
```

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 9 – Códigos, parte 3

```
.text{  
    margin-top: 15px;  
}  
  
.text1{  
    margin-top: 15px;  
    font-size: 75%;  
}  
  
#t1{  
    border-bottom: 2px solid #F2F5F7;  
}  
  
.bueno{  
    position: absolute;  
    height: 50%;  
    top: 350px;  
    left: 170px;  
    z-index: +1;  
}  
  
.container2{  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
}
```

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 10 – Códigos, parte 4

```
color: #F2F5F7;
}

.exit{
  position: absolute;
  font-size: 30px;
  right: 35px;
  color: #F2F5F7;
  text-decoration: none;
  top: 24px;
}

body{
  background-color: #322172;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  min-height: 100vh;
  overflow: hidden;
}

main{
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

.container1{
  color: #F2F5F7;
```

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 11 – Códigos, parte 5

```
.container1{
  color: #F2F5F7;
  background-color: #493790;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  flex-direction: column;
  text-align: center;
  padding: 15px;
  border-radius: 15px;
  margin-top: 140px;
  position: fixed;
  left: 370px;
  bottom: 75px;
  font-size: 40px;
}

h1{
  color: #FFFFFF;
}

h3{
  color: #E74E0F;
}

.button{
  color: #F2F5F7;
  text-decoration: none;
```

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 12 – Códigos, parte 6

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Syne:wght@400..800&display=swap');

*{
  font-family: "Syne", sans-serif;
  font-optical-sizing: auto;
  font-weight: 400;
  font-style: normal;
}

header{
  display: flex;
  text-align: center;
  background-color: #E74E0F;
  padding-bottom: 10px;
  padding-top: 10px;
  position: relative;
  width: 100%;
}

.logo{
  position: relative;
  width: 10%;
  left: 20px;
}

.texto-cabecalho{
  position: relative;
  font-size: 50px;
  left: 262px;
}
```

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 12 – Códigos, parte 7

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  border: 0;

  font-size: 100%;

  font: normal;
}

ol, ul{
  list-style: none;
}

table{
  border-collapse: collapse;
  border-spacing: 0;
}
```

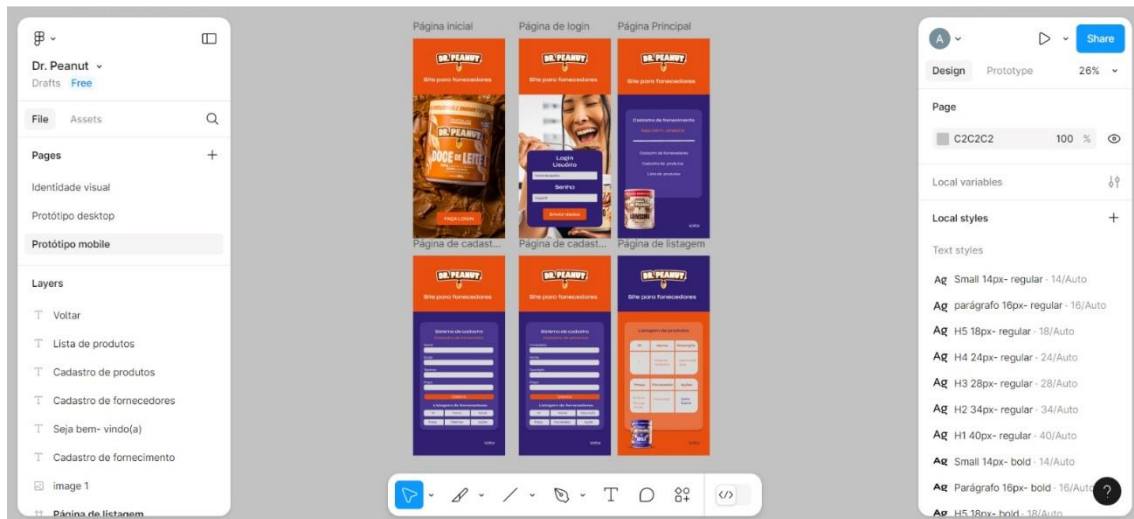
- Login
 - css
 - img
 - index.html
- Main page
 - css
 - img
 - index.html
- Pre-page
 - css
 - img
 - video
 - index.html
- Product-list
 - css
 - img
 - index.html
- Product-login
 - css
 - img
 - index.html

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Telas para Cadastro de Fornecedores e Produtos

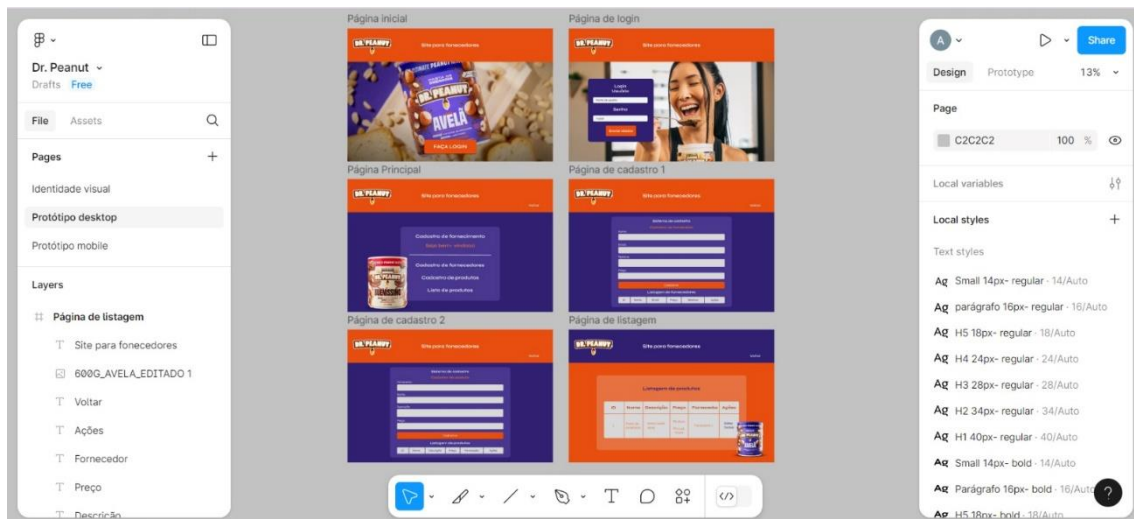
Implementação das telas iniciais para o cadastro de fornecedores e produtos, conforme os requisitos do projeto.

Figura 13 – ID, parte 1



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 14 – ID, parte 2



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

6. 2 SPRINT 2: Modelagem do Banco de Dados e Estruturação

Cronograma de planejamento e divisão de tarefas

Para um melhor desenvolvimento e harmonização, foi efetuado um novo cronograma para a execução da 2ª Sprint.

Modelagem do Banco de Dados

Figura 15 – Cronograma 2

SPRINT 2	
NOMES	TAREFAS EXECUTADAS
SCRUM MASRTER: ALEXANDRE	
ALEXANDRE	Modelagem do banco de dados - conceitual; Normalização do banco de dados; Implementar lógica de relacionamento entre entidades.
ANA LAUREN	Modelagem do banco de dados - requisitos obrigatórios; Campos e tabelas e Escopo.
CARLOS	Modelagem do banco de dados - lógica; Campos e tabelas; Implementar lógica de relacionamento entre entidades.
LAURA	Cronograma, Planejamento e Escopo.
MATHEUS	Pesquisas e auxílio.

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

- **Modelagem do Banco de Dados**

Criação do modelo de dados necessário para a aplicação, incluindo a definição de entidades, atributos.

Figura 16 – Tabela Fornecedor

Tabela Fornecedor

Nome do campo	Tipo de Dado	Tamanho	Obrigatório
ID	Número	11	SIM
Nome	Texto	100	SIM
CNPJ	Texto	50	SIM
Endereço	Texto	150	SIM
Telefone	Número	14	SIM
Email	Texto	100	SIM
Observações	Texto	500	NÃO

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 17 – Tabela Produto

Tabela Produto

Nome do campo	Tipo de Dado	Tamanho	Obrigatório
ID	Número	11	SIM
Nome	Texto	50	SIM
Código	Número	6	SIM
Descrição	Texto	500	SIM
Quantidade	Número	9	SIM
Preço	Decimal	10,2	SIM
Fornecedor	Número	11	SIM

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 18 – Tabela Usuários

Tabela Usuários

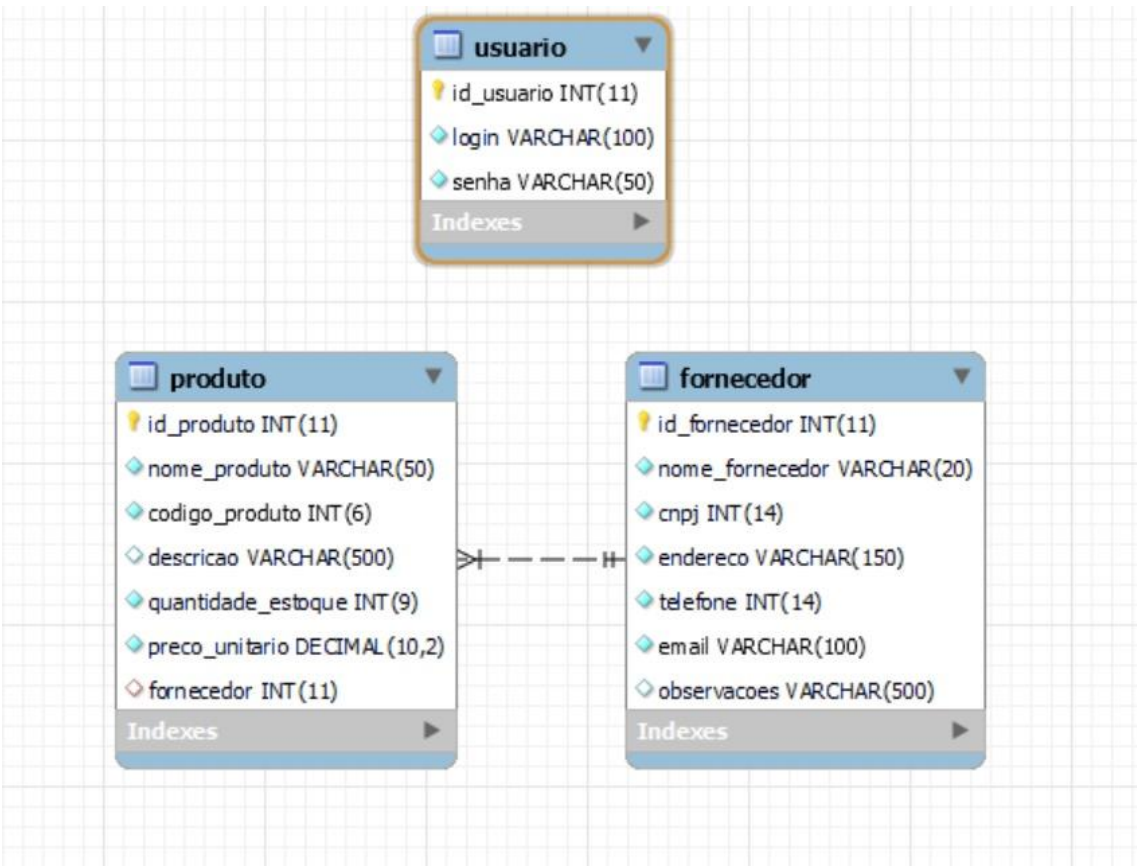
Nome do campo	Tipo de Dado	Tamanho	Obrigatório
ID	Número	11	SIM
Login	Texto	100	SIM
Senha	Texto	50	SIM

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Definição de Entidades e Atributos

Identificação e definição das principais entidades (fornecedores e produtos) e seus atributos (campos e tabelas), necessários para o armazenamento de dados no sistema.

Figura 19 – Campos e Tabelas

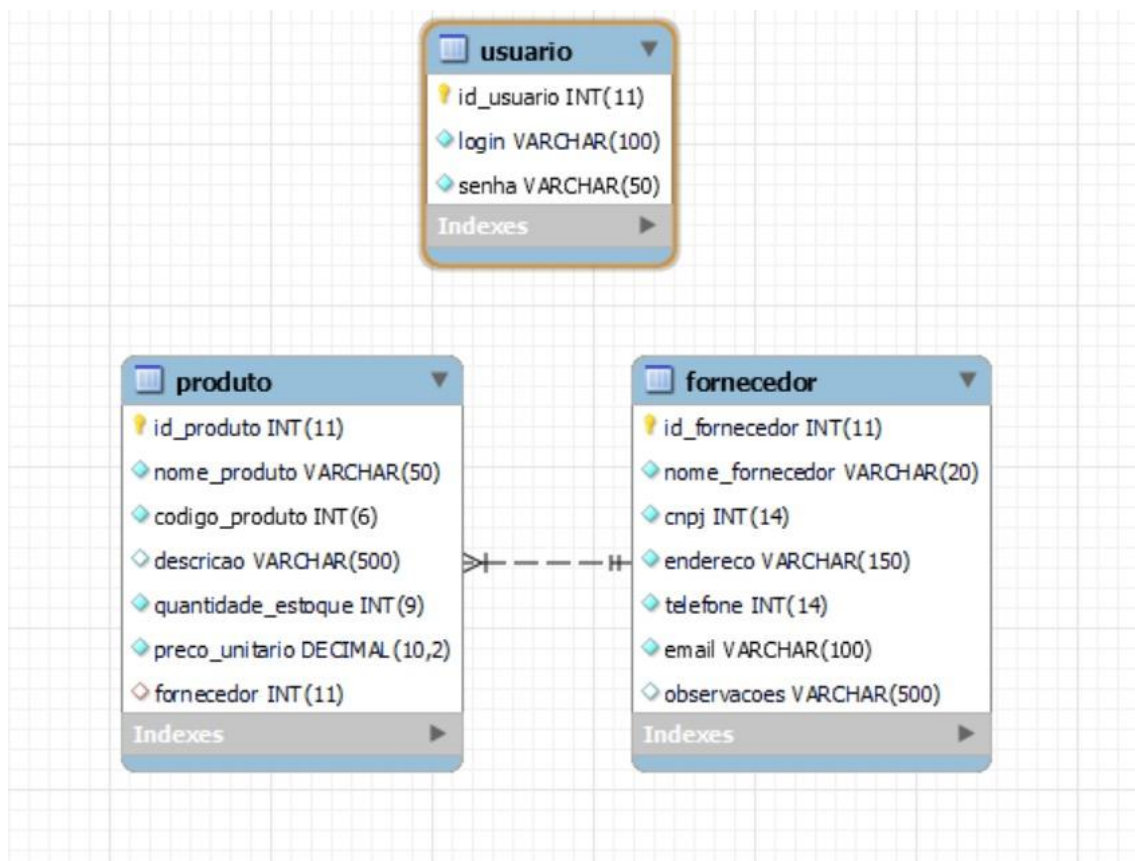


Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Normalização do Banco de Dados

Aplicação das técnicas de normalização para garantir a eficiência, integridade e redução de redundâncias no banco de dados.

Figura 20 – Banco de Dados

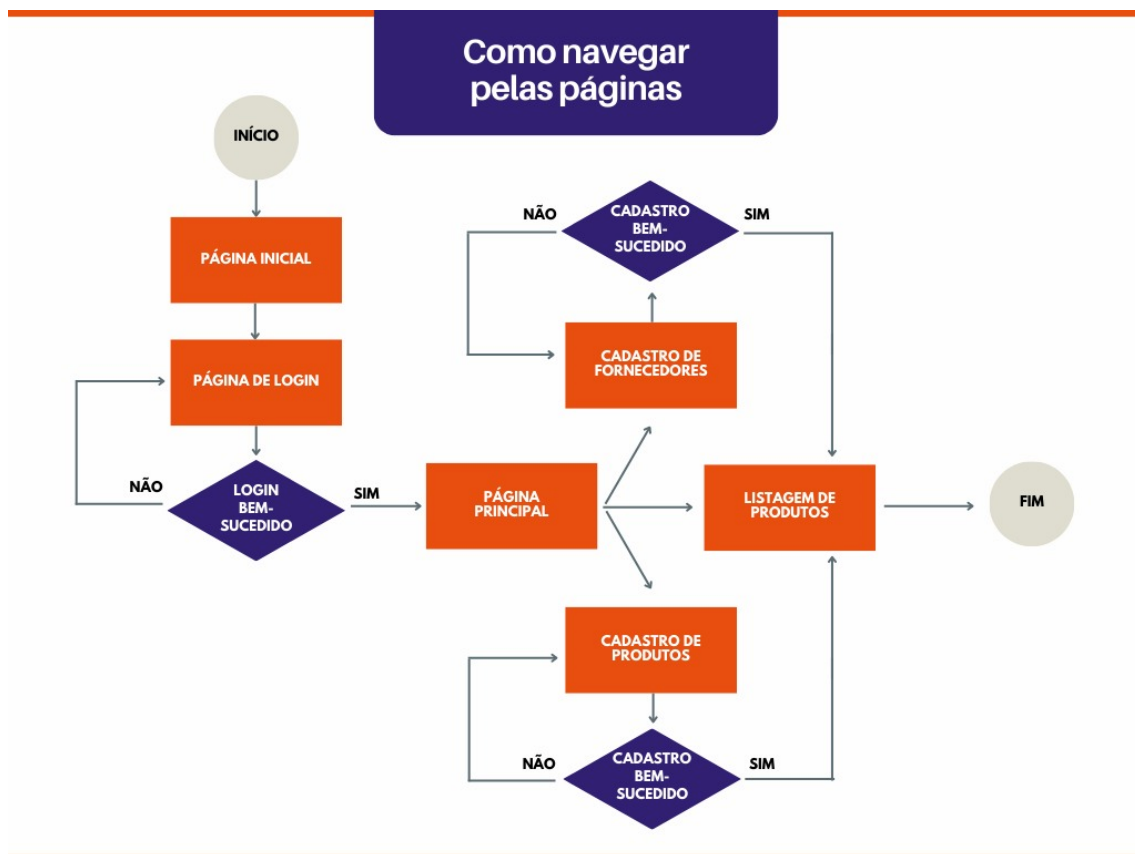


Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Estruturação de Dados

Criação da estrutura de dados para armazenar informações de fornecedores e produtos, de maneira organizada e otimizada.

Figura 21 – Passo a passo



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Implementação da Lógica de Relacionamento

Desenvolvimento da lógica de relacionamento entre as entidades (como fornecedores e produtos) para garantir a integridade referencial e a consistência dos dados.

Figura 22 – Lógica de relacionamento



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

6.3 SPRINT 3: Implementação do Back-End e Integração

Cronograma de planejamento e divisão de tarefas

Figura 23 – Cronograma 3

SPRINT 3	
NOMES	TAREFAS EXECUTADAS
SCRUM MASRTER: ALEXANDRE	
ALEXANDRE	Elaboração do back-end com o website completo, Integrar a aplicação com o banco de dados e Realizar testes de integração.
ANA LAUREN	Apresentação do projeto (Power Point, PDF ou Canva).
CARLOS	Elaboração do back-end com o website completo, Integrar a aplicação com o banco de dados e Realizar testes de integração.
LAURA	Cronograma, Planejamento e Entrega do relatório técnico (padrão ABNT)
MATHEUS	Implementar a persistência de informações.

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Elaboração do Back-End

Desenvolvimento do back-end da aplicação, garantindo que o sistema tenha a funcionalidade necessária para manipular dados, realizar autenticação e fazer o gerenciamento das informações.

Figura 24 – PHP

```

1  <?php
2  // Inclui o arquivo que valida a sessão do usuário
3  include('valida_sessao.php');
4  // Inclui o arquivo de conexão com o banco de dados
5  include('conexao.php');
6
7  // Função para redimensionar e salvar a imagem
8  function redimensionarESalvarImagem($arquivo, $largura = 80, $altura = 80) {
9      $diretorio_destino = "img/";
10     if (!file_exists($diretorio_destino)) {
11         mkdir($diretorio_destino, 0777, true);
12     }
13     $nome_arquivo = uniqid() . '_' . basename($arquivo["name"]);
14     $caminho_completo = $diretorio_destino . $nome_arquivo;
15     $tipo_arquivo = strtolower(pathinfo($caminho_completo, PATHINFO_EXTENSION));
16
17     // Verifica se é uma imagem válida
18     $check = getimagesize($arquivo["tmp_name"]);
19     if($check === false) {
20         return "O arquivo não é uma imagem válida.";
21     }
22
23     // Verifica o tamanho do arquivo (limite de 5MB)
24     if ($arquivo["size"] > 5000000) {
25         return "O arquivo é muito grande. O tamanho máximo permitido é 5MB.";
26     }
27
28     // Permite apenas alguns formatos de arquivo
29     if($tipo_arquivo != "jpg" && $tipo_arquivo != "png" && $tipo_arquivo != "jpeg" && $tipo_arquivo !=

```

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Integração com o Banco de Dados

Integração da aplicação web com o banco de dados, permitindo a comunicação entre o front-end e a persistência de dados.

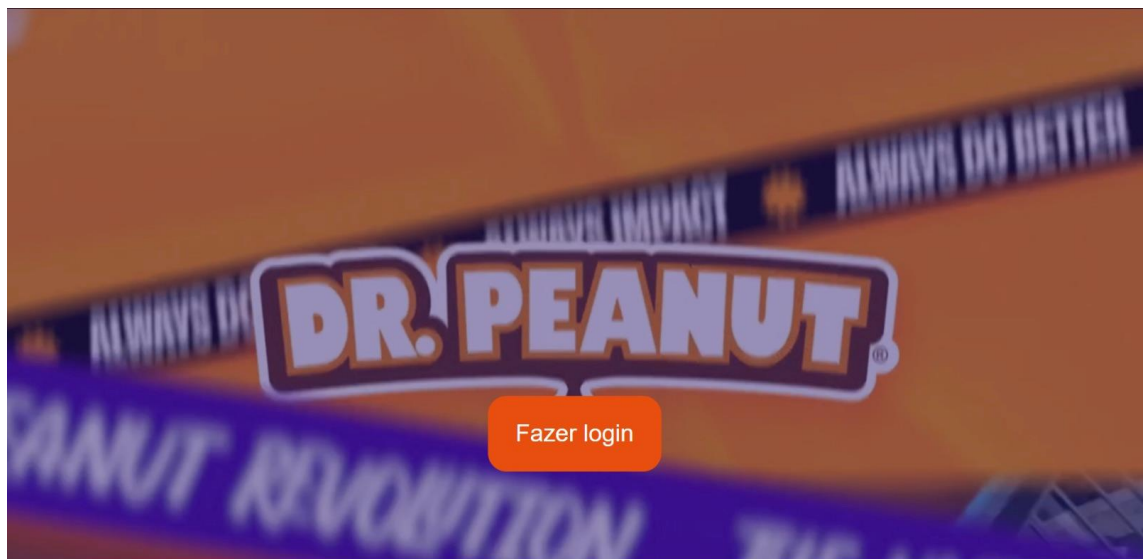
Implementação da Persistência de Informações

Garantia de que todas as informações, como dados de fornecedores e produtos, sejam armazenadas de forma segura e eficiente no banco de dados.

Testes de Integração

Realização de testes para verificar a integração completa da aplicação, garantindo que todas as funcionalidades estejam operando corretamente e que não haja falhas na comunicação entre o front-end e o back-end.

Figura 25 – Front-end, login



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 26 – Cadastro de Produtos

The image shows a web form for product registration. The form is titled "Cadastro de Produto" and is located on a page with an orange header. The header contains the Dr. Peanut logo, the text "SITE DE GERENCIAMENTO", and a "Voltar" button. The form fields are: "Fornecedor:" with a dropdown menu showing "BEATRICE COMERCIO"; "Nome:" with a text input field; "Estoque:" with a text input field; "Descrição:" with a text input field; and "Preço:" with a text input field. The form is set against a dark blue background.

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 27 – Listagem de Produtos



SITE DE GERENCIAMENTO Dr.Peanut®

Voltar

Listagem de Produtos

Atenção: Estoque de Amendoim está baixo! Apenas 3 disponível.
Estoque de Açúcar está vazio! Necessário reabastecer.

Pesquisar

ID	Nome	Quantidade	Descrição	Preço	Fornecedor	Imagem	Ações
3	Amendoim	3	Amendoim da Beatrice Comércio	R\$ 95.200,00	BEATRICE COMERCIO		Editar Excluir
8	Açúcar	0	Açúcar refinado da ARCA	R\$ 5,70	ARCA		Editar Excluir

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 28 – Página Inicial



SITE DE GERENCIAMENTO Dr.Peanut®

Sair

Bem-vindo, Arnaldo


Cadastro de Fornecedores


Cadastro de Produtos


Listagem de Produtos

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 29 – Cadastro de Fornecedores

DR. PEANUT

SITE DE GERENCIAMENTO

Voltar

Cadastro de Fornecedor

Nome:

CNPJ:

Email:

Telefone:

Imagem:

Escolher arquivo Nenhum arquivo escolhido

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 30 – Página login

Login

Usuario :

Arnaldo

Senha :

Entrar Cancelar

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 31 – CSS

```
1  /* Resetando estilos padrão do navegador */
2  * {
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5      box-sizing: border-box;
6  }
7
8  /* Definindo variáveis para cores e fontes */
9  :root {
10     --primary-color: #E74E0F;
11     --secondary-color: #322172;
12     --background-color: #ecf0f1;
13     --text-color: #333;
14     --error-color: #e74c3c;
15     --success-color: #2ecc71;
16     --font-family: 'Roboto', sans-serif;
17 }
18
19 /* Estilos globais */
20 body {
21     font-family: var(--font-family);
22     background-color: var(--background-color);
23     color: var(--text-color);
24     line-height: 1.6;
25     background-color: var(--secondary-color);
26     background-size: cover; /* A imagem será redimensionada para cobrir toda a área */
27     background-position: center; /* A imagem será centralizada */
28     background-repeat: no-repeat; /* A imagem não se repetirá */
29 }
```

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 32 – Index

```
158 <!DOCTYPE html>
159 <html lang="pt-br">
160 <head>
161     <meta charset="UTF-8">
162     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
163     <title>Cadastro de Produto</title>
164     <link rel="stylesheet" href="styles.css">
165 </head>
166 <body>
167 <header>
168     
169     <h1>SITE DE GERENCIAMENTO <span class="tm">Dr.Peanut®</span></h1>
170     <a href="main_page.php" class="back-button">Voltar</a>
171 </header>
172 <main>
173     <div class="container">
174         <h2>Cadastro de Produto</h2>
175         <!-- Formulário para cadastro/edição de produto -->
176         <form method="post" action="" enctype="multipart/form-data">
177             <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $produto['id'] ?? ''; ?>">
178
179             <label for="fornecedor_id">Fornecedor:</label>
180             <select name="fornecedor_id" required>
181                 <?php while ($row = $fornecedores->fetch_assoc()): ?>
182                     <option value="<?php echo $row['id']; ?>" <?php if ($produto && $produto
183                         ['fornecedor_id'] == $row['id']) echo 'selected'; ?><?php echo $row['nome']; ?></
184                     option>
185                 <?php endwhile: ?>
186             </select> Chat (CTRL + I) / Edit (CTRL + L)</div>
187         </div>
188     </main>
189 </body>
190 </html>
```

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Entrega do Relatório Técnico

Preparação do relatório técnico final, conforme as normas da ABNT, detalhando todas as etapas do projeto, metodologia, tecnologias utilizadas e resultados obtidos.

Apresentação do Projeto

Preparação da apresentação do projeto, utilizando ferramentas como PowerPoint, PDF ou Canva, para expor os resultados do trabalho de forma clara e objetiva.

Conclusão

O desenvolvimento de uma aplicação web para a gestão de fornecedores e produtos da Dr. Peanut representa um passo crucial para a modernização e otimização dos processos internos da empresa. A utilização de tecnologias como HTML, CSS, SQL e PHP proporcionará à Dr. Peanut uma plataforma eficiente e intuitiva, permitindo que os funcionários possam gerenciar informações de forma ágil e sem os erros e limitações impostos pelas planilhas e documentos físicos.

A digitalização dos processos permitirá à empresa não apenas aumentar a eficiência operacional, como também reduzir custos e melhorar a precisão das informações, conforme destacado por estudos de renomadas consultorias como McKinsey & Company e Harvard Business Review. Com a implementação dessa solução, a Dr. Peanut estará mais preparada para lidar com os desafios do crescimento e, ao mesmo tempo, manter sua competitividade no mercado global. A aplicação permitirá um controle mais rigoroso sobre os fornecedores e os produtos, melhorando a tomada de decisão e o fluxo de trabalho da equipe, e, consequentemente, impulsionando o sucesso contínuo da empresa.

Através deste projeto, a Dr. Peanut estará alinhada com as tendências de digitalização que são cada vez mais essenciais para empresas em expansão, posicionando-se como uma referência no uso de tecnologia para otimização de processos.

