



Cruzeiro do Sul Virtual  
Educação a distância

Olá, estudante.

A seguir, você dará continuidade ao desenvolvimento da sua solução através dos campos específicos para a resolução dos 3 desafios propostos, lembrando que eles se complementam.

**Nome:** Helen Perini Maia

**RGM:** 34185119

**Documentação:**

Revisite a documentação do projeto desenvolvido na PIT I, faça as atualizações e melhorias necessárias de acordo com os pontos explicitados no material teórico. Ao terminar os ajustes, suba a documentação em um repositório GIT.

**Link do repositório:** [https://github.com/helenpmaia/cake\\_mania/docs\\_pit](https://github.com/helenpmaia/cake_mania/docs_pit)

### Codificação:

Na Tabela a seguir insira as informações referentes ao desenvolvimento do código do *front-end* e *back-end*.

<b>Linguagem do <i>Back-end</i></b>	<b>Node.js, Express</b>
<b>Banco de Dados</b>	<b>Mongo.Db</b>
<b>Hospedagem</b>	<b>localhost</b>
<b>Plataforma</b>	<b>local</b>
<b>Modo de Codificação</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Tradicional <input type="checkbox"/> <i>Low-code</i> <input type="checkbox"/> <i>No-code</i>
<b><i>Link</i> do repositório no <a href="#">GitHub</a> com os códigos abertos</b>	<b><a href="https://github.com/helenpmaia/cake_mania">https://github.com/helenpmaia/cake_mania</a></b>
<b><i>Link</i> da solução em funcionamento</b>	localhost:3000 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ONoLO4IGTS4">https://www.youtube.com/watch?v=ONoLO4IGTS4</a>
<b><i>Link</i> do vídeo narrado (no mínimo 5 min)</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ONoLO4IGTS4">https://www.youtube.com/watch?v=ONoLO4IGTS4</a>

### Testes da Solução

Escolha 5 colegas para testar sua aplicação e preencha a tabela a seguir com as informações obtidas:

<b>Nome: Douglas Ramos</b>	<b>Data do teste: 27/11</b>
<b>O que testou e funcionou:</b> Visualização de produtos: <ul style="list-style-type: none"><li>- site carrega de forma rápida é bem intuitivo.</li></ul>	
<b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:</b> Busca dos produtos: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ao pesquisar algo no site, ele gerava erro e nenhum resultado.</li></ul>	
<b>Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):</b> Parte administrativa, não havia a possibilidade de adicionar produtos pelo próprio site com o administrador.	

<b>Nome: Carlos</b>	<b>Data do teste: 27/11</b>
<b>O que testou e funcionou:</b> Teste de compra do produto: <ul style="list-style-type: none"><li>- Foi possível efetuar a compra dos cupcakes de forma bastante intuitiva.</li></ul>	
<b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:</b> Api de autocompletar. Ao digitar o cep, ele não buscava automaticamente o restante do endereço do cliente.	
<b>Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):</b> Formas diferentes de pagamento, como pix, dinheiro etc.	

<b>Nome: Ana Paula</b>	<b>Data do teste: 28/11</b>
<b>O que testou e funcionou:</b> Painel Administrativo: <ul style="list-style-type: none"><li>- após desenvolvido, foi possível realizar a adição de categorias, produtos, bem como gerenciamento de pedidos com um usuário definido como admin.</li></ul>	

**O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:**

Ao adicionar o produto, não era possível alterar a foto do mesmo.

**Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):**

Adicção de categorias.

**Nome: Junior**

**Data do teste: 29/11**

**O que testou e funcionou:**

Experiência de compra e criação de conta

- Site tem um design bem legal, uma boa experiência de compra.
- Sistema não permite duplicidade de contas (email).

**O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:**

Ao efetuar o pedido, não há como acompanhar a entrega.

**Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):**

Comprar com a opção de retirar e pagar no local.

**Nome: Ademir**

**Data do teste: 30/11**

**O que testou e funcionou:**

Busca de produtos dentro do sistema, ao pesquisar ele retornava realmente o que buscava.  
Avaliação de produtos.

**O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:**

Páginas de categoria ligadas ao produto.

**Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):**

Produtos separados por categorias.

## Laudo de Qualidade do Sistema

**Resumo do Teste:** Durante os testes realizados por cinco colegas, foram identificados diversos comportamentos do sistema, tanto positivos quanto problemas que necessitam de correção ou melhorias. Abaixo, são detalhadas as informações coletadas e os ajustes necessários

### Erros Identificados e Correções Recomendadas:

#### 1. Busca de Produtos (Douglas Ramos):

- **Erro:** O sistema apresenta erros ao pesquisar produtos, retornando nenhum resultado.
- **Correção:** Revisar a lógica de busca no banco de dados, garantindo indexação correta e um algoritmo de pesquisa robusto.

#### 2. API de Autocompletar (Carlos):

- **Erro:** A funcionalidade de busca de endereço pelo CEP não está funcionando.
- **Correção:** Configurar e integrar corretamente uma API de autocompletar, como ViaCEP ou similar, com o front-end.

#### 3. Alteração de Fotos no Produto (Ana Paula):

- **Erro:** Não é possível alterar as fotos dos produtos cadastrados.
- **Correção:** Implementar uma funcionalidade que permita editar imagens no painel administrativo, validando formatos e tamanhos.

#### 4. Acompanhamento de Pedidos (Junior):

- **Erro:** O sistema não oferece um painel para acompanhar a entrega dos pedidos.
- **Correção:** Desenvolver uma funcionalidade de rastreamento de pedidos no painel do cliente.

#### 5. Páginas de Categoria (Ademir):

- **Erro:** Produtos não estão corretamente associados às categorias.
  - **Correção:** Revisar a estrutura do banco de dados e a lógica que relaciona produtos às suas respectivas categorias, ajustando também o front-end para exibir esses dados.
-

### Funcionalidades Não Testadas ou Não Implementadas:

1. **Administração de Produtos (Douglas Ramos):**  
Não há possibilidade de adicionar produtos diretamente pelo site para administradores.
2. **Formas de Pagamento Adicionais (Carlos):**  
Implementar métodos como Pix, dinheiro e outros no checkout.
3. **Adicionar Categorias (Ana Paula):**  
A funcionalidade de criar novas categorias não foi testada ou implementada.
4. **Retirar e Pagar no Local (Junior):**  
Implementar a opção para clientes comprarem online, mas retirarem e pagarem no local.
5. **Produtos por Categoria (Ademir):**  
Produtos não estão organizados por categorias no sistema atual.

---

### Evidências Coletadas:

- **Logs de Erro:** Registros do erro na funcionalidade de busca e na API de autocompletar.
- **Capturas de Tela:** Demonstrações do painel administrativo e mensagens de erro ao tentar executar funcionalidades incompletas.
- **Feedbacks dos Testadores:** Comentários detalhados dos participantes.

---

### Conclusão:

O sistema apresenta funcionalidades essenciais já implementadas e operando bem, como compras, cadastro de contas e painel administrativo básico. No entanto, há erros críticos (ex.: busca de produtos, integração de API) e funcionalidades incompletas que impactam a experiência do usuário e a administração da aplicação.

---

### Recomendações:

1. **Correção de Erros:** Priorizar os problemas identificados na busca, API de autocompletar, e alteração de imagens.
2. **Novas Implementações:** Finalizar funcionalidades críticas como métodos de pagamento adicionais, categorias, e rastreamento de pedidos.
3. **Revisão Geral:** Realizar uma nova rodada de testes após aplicar as correções, assegurando a estabilidade e a usabilidade do sistema.

#### Próximos Passos:

- Planejar um cronograma para implementar e corrigir as funcionalidades listadas.
- Validar com os testadores que as correções atendem às expectativas iniciais.
- Disponibilizar o sistema atualizado em um ambiente de teste público para mais feedbacks.

#### Vídeo da Solução atualizada

Após levantar os *feedbacks* e executar as correções necessárias e pertinentes, grave um vídeo de até 5 minutos apresentando as modificações realizadas no sistema.

<b>Link para o vídeo</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ONoLO4IGTS4">https://www.youtube.com/watch?v=ONoLO4IGTS4</a>
--------------------------	---