

**Nome:** Ricardo Aparecido Santos Bertolotti

**RGM:** 31471609

**Documentação:**

**Link do repositório:**

- Diretório com a documentação e link para os vídeos:  
<https://github.com/Ricardo-Bertolotti/cupcake-store/tree/main/docs>
- Documento de fluxo geral do projeto:  
<https://github.com/Ricardo-Bertolotti/cupcake-store/blob/main/docs/Explica%C3%A7%C3%A3o%20e%20fluxo%20do%20projeto.pdf>
- Documento do PIT parte 1:  
<https://github.com/Ricardo-Bertolotti/cupcake-store/blob/main/docs/Ricardo%20Bertolotti%20-%20Projeto%20Integrador%20Transdisciplinar%20parte%202%20-%20Revisado.pdf>

**Codificação:**

<b>Linguagem do <i>Back-end</i></b>	Node.js (v24.11.0) com framework Express
<b>Banco de Dados</b>	SQLite3 (3.44.3)
<b>Hospedagem</b>	Localhost, máquina local.
<b>Plataforma</b>	VS Code, com desenvolvimento manual. Sem recursos low-code ou no-code.
<b>Modo de Codificação</b>	(X) Tradicional ( ) Low-code ( ) No-code
<b>Link do repositório no <a href="#">GitHub</a> com os códigos abertos</b>	<a href="https://github.com/Ricardo-Bertolotti/cupcake-store">https://github.com/Ricardo-Bertolotti/cupcake-store</a>
<b>Link da solução em funcionamento</b>	<a href="http://localhost:3000">http://localhost:3000</a> (Localhost, na própria máquina)

<b>Link do vídeo narrado (no mínimo 5 min)</b>	<a href="https://drive.google.com/file/d/11woStL0G9SNZ73Pr0bPzL9fINDU5LeFN/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/11woStL0G9SNZ73Pr0bPzL9fINDU5LeFN/view?usp=sharing</a>
--	---

### Testes da Solução

<b>Nome:</b> Jorge Junior	<b>Data do teste:</b> 16/11/2025
<b>O que testou e funcionou:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ver dashboard funcionando</li> <li>2. Criar/editar/excluir usuários</li> <li>3. Criar/editar/desativar cupons</li> <li>4. Conferir se permissões funcionam (cliente não entra no admin)</li> </ol>	
<b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:</b> N/A	
<b>Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):</b> N/A	

<b>Nome:</b> Nikolas Ferreira	<b>Data do teste:</b> 16/11/2025
<b>O que testou e funcionou:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Criar/editar/excluir produtos</li> <li>2. Atualizar/modificar estoque</li> <li>3. Ver histórico geral de pedidos</li> <li>4. Confirmar se alterações aparecem para o cliente</li> </ol>	
<b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Números negativos na quantidade em estoque</li> </ul>	
<b>Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):</b> N/A	

<b>Nome:</b> Lukas Rosa	<b>Data do teste:</b> 16/11/2025
<b>O que testou e funcionou:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Criar conta</li><li>2. Logar</li><li>3. Recuperar senha</li><li>4. Atualizar perfil</li><li>5. Favoritar e desfavoritar produtos</li><li>6. Ver favoritos funcionando após sair e entrar</li></ol>	
<b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Redirecionamento de páginas após cadastro ou recuperação</li></ul>	
<b>Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Visualizar senha digitada</li></ul>	

<b>Nome:</b> Jonatas Guedes	<b>Data do teste:</b> 16/11/2025
<b>O que testou e funcionou:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Adicionar ao carrinho</li><li>2. Alterar quantidades</li><li>3. Ver limite de estoque</li><li>4. Aplicar cupom</li><li>5. Finalizar compra</li><li>6. Conferir pedido no histórico e verificar o status inicial</li></ol>	
<b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:</b> N/A	
<b>Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Filtro para pesquisa e ordenação no cardápio</li></ul>	

<b>Nome:</b> Lucas Vieira	<b>Data do teste:</b> 16/11/2025
<b>O que testou e funcionou:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Acompanhar status do pedido</li><li>2. Ver se o pedido aparece corretamente no histórico</li><li>3. Testar erros simples (cupom inválido, quantidade maior que estoque, etc.)</li><li>4. Ver se nada trava ou quebra o fluxo</li><li>5. Navegação entre todas as páginas</li></ol>	
<b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adicionar mais itens do que existe no estoque atual</li><li>• Após finalizar o pedido, não direciona ao histórico</li></ul>	
<b>Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):</b> N/A	

## **Laudo de Qualidade**

### **Evidências:**

- Link das evidências com os devidos anexos:

<https://drive.google.com/file/d/1C7IE4X3nNMOXqImam8FWY-tf7RLFO-dCm/view?usp=sharing>

### **Problemas identificados:**

#### **1. Estoque recebendo números negativos:**

Durante o teste no módulo administrativo de produtos, foi possível registrar valores negativos no estoque, o que pode gerar inconsistências no carrinho.

#### **2. Redirecionamentos incorretos após cadastro e recuperação de senha:**

Depois de criar conta ou redefinir senha, algumas páginas não levam o usuário automaticamente ao destino correto, impactando a experiência e o fluxo de navegação.

#### **3. Excesso de quantidade no carrinho acima do estoque real:**

Em alguns casos, o sistema permite tentar adicionar mais itens do que o estoque disponível, especialmente quando o produto é atualizado rapidamente.

#### **4. Finalização de compra não direcionando ao histórico:**

Após concluir o pedido, o usuário não é levado automaticamente para a página de histórico, quebrando o fluxo natural de pós-compra.

#### **5. Ausência de filtro/ordenação na página do cardápio:**

Recurso não implementado, o que dificultou a navegação para listas maiores de produtos (funcionalidade opcional sugerida).

#### **6. Falta da opção de visualizar senha digitada:**

Usuário apontou a ausência dessa função ao registrar ou logar, o que melhora acessibilidade.

## Recomendações:

### 1. Implementar validação rígida no estoque:

Impedir valores negativos e garantir que toda atualização seja validada antes de salvar, evitando bugs no carrinho e nas vendas.

### 2. Corrigir redirecionamentos pós-login, pós-cadastro e pós-recuperação:

A navegação deve fluir sem que o cliente precise acionar manualmente outra página.

### 3. Sincronizar limite de estoque com o carrinho:

Bloquear qualquer tentativa de adicionar quantidades superiores ao estoque disponível e exibir aviso claro via modal/toast.

### 4. Ajustar redirecionamento após finalizar pedido:

Levar automaticamente o cliente ao histórico de pedidos ou à página de confirmação.

### 5. Implementação de um campo de busca e filtro no cardápio:

Implementar busca e filtros por preço/ordem alfabética para facilitar encontrar produtos e melhorar a navegação.

### 6. Adicionar opção de visualizar senha:

Pequeno upgrade que melhora usabilidade e reduz erros de digitação.

## Vídeo da Solução atualizada

<b>Link para o vídeo</b>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1kSwtEhrNBzADm_0ztX8cYIRa2UmpRFMr/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1kSwtEhrNBzADm_0ztX8cYIRa2UmpRFMr/view?usp=sharing</a>
--------------------------	---