

**Nome:** Rômulo Nascimento Dias

**RGM:** 29261783

**Documentação:**

**Link do repositório:**

- Diretório com os documentos: <https://github.com/RomuloNd/Projeto-Cruzeiro-DoSul/tree/main/docs>

**Codificação:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Linguagem do Back-end</b>                                | Golang + Framework Fiber (para lidar com rotas, controladores e utilização de alguns middlewares)                 |
| <b>Banco de Dados</b>                                       | Sqlite3 + gorm (Golang ORM)   |
| <b>Hospedagem</b>   | Linode (Linux Server VPS) + Cloudflare (como proxy para otimização da página) + Letsencrypt (HTTPS)               |
| <b>Plataforma</b>   | Web (responsivo para tablet, smartphone e web)  |
| <b>Modo de Codificação</b>                                  | (X) Tradicional<br><input type="checkbox"/> Low-code<br><input type="checkbox"/> No-code                          |
| <b>Link do repositório no GitHub com os códigos abertos</b> | <a href="https://github.com/RomuloNd/Projeto-CruzeiroDoSul">https://github.com/RomuloNd/Projeto-CruzeiroDoSul</a> |

\*Foi respeitado o tempo mínimo do vídeo, porém também tentei reduzir ao máximo o tamanho do vídeo; no entanto, a quantidade de recursos não permitiu que ele fosse menor que o tempo de duração atual.

## Testes da Solução

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Nome:</b> Jhonatan Carlos dos Santos  | <b>Data do teste:</b> 27/09/2025 |
| <b>O que testou e funcionou:</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerenciar Estoque: Adicionar e remover quantidade do estoque</li> <li>• Gerenciar Pedidos: Listar Pedidos, Alterar Status, Cancelar Pedido</li> <li>• Gerenciar Produtos: Adicionar, Pesquisar, Editar (ativar e desativar), Excluir</li> <li>• Pedidos: Tela de listagem de pedidos</li> <li>• Cancelamento: Cancelar pedidos não entregues</li> </ul> |                                  |
| <b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:</b>  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao criar um produto e tentar substituir a imagem por outra com o mesmo nome, ela não é substituída.</li> </ul>  |                                  |
| <b>Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):</b> N/A  |                                  |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Nome:</b> Julia Basso   | <b>Data do teste:</b> 27/09/2025 |
| <b>O que testou e funcionou:</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuração da Loja: Atualizar informações da loja no painel de configuração (endereço, entrega, pagamento, pix)</li> <li>• Gerenciar Usuários: Adicionar, Pesquisar, Editar, Excluir</li> <li>• Dashboard: Verificar se os dados estão sendo mostrados corretamente</li> </ul>  |                                  |
| <b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:</b>  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao clicar na logomarca da Cupcake Store no painel de administração, não sou direcionada para a página inicial, apenas atualiza a página atual.</li> <li>• Ao desativar a opção de entrega nas configurações da loja, ao fazer o pedido não houve informação para o cliente de que ele precisaria retirar na loja. Ao finalizar o pedido, o valor da entrega foi cobrado. (Se reativar e escolher a opção de retirada na loja no momento de finalizar a compra, o valor da entrega não será cobrado).</li> </ul> |                                  |

**Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): N/A**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Nome:</b> Maycon Douglas   | <b>Data do teste:</b> 27/09/2025 |
| <b>O que testou e funcionou:</b>  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Registro: Criar conta de usuário</li><li>• Login: Acessar sistema com nova conta</li><li>• Atualizar Perfil e Conta: Atualizar informações do perfil e da conta</li></ul>   |                                  |
| <b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Checar as mensagens de erro ao modificar a senha, pois ao errar a senha, somente alertou "falha ao atualizar usuário".</li><li>• Corrigir o problema em que contas desativadas ainda conseguem acessar.</li></ul> |                                  |
| <b>Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ao fazer um cadastro ou login, poderia ser adicionada a opção de visualizar a senha.</li></ul>  |                                  |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Nome:</b> Carlos Barea  | <b>Data do teste:</b> 27/09/2025 |
| <b>O que testou e funcionou:</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Compra: Acessar vitrine, Adicionar produtos ao carrinho, Finalizar Compra</li><li>• Pagamento: Finalizar pagamento via Pix, com dinheiro, com entrega e sem entrega</li><li>• Cancelamento: Cancelar pedidos não entregues</li></ul>   |                                  |
| <b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ao fazer um pedido por Pix e clicar em cancelar, ocorreu o seguinte erro: "Houve um erro ao remover o item do carrinho de compras: registro não encontrado".</li><li>• Corrigir a questão da retirada na loja que está aparecendo como entrega no endereço mesmo quando não selecionada.</li></ul> |                                  |
| <b>Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):</b>  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Adicionar um botão para continuar comprando ou adicionar mais itens.</li></ul>   |                                  |



|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Nome:</b> Karina Martins dos Santos   | <b>Data do teste:</b> 27/09/2025 |
| <b>O que testou e funcionou:</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Vitrine: Listar produtos da vitrine, Ver detalhes do produto</li><li>• Carrinho: Adicionar e remover do carrinho</li><li>• Pedidos: Tela de listagem de pedidos</li></ul>                                      |                                  |
| <b>O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido:</b>  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Aceitar apenas números na quantidade de itens que vão para o carrinho.</li><li>• Ao clicar na logomarca da Cupcake Store, não sou direcionado para a página inicial, apenas atualiza a página atual.</li></ul> |                                  |
| <b>Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):</b> N/A  |                                  |

## Laudo de Qualidade

### Problemas identificados:

1. Substituição de imagem com o mesmo nome não está funcionando adequadamente.
2. Falta de redirecionamento para a página inicial ao clicar na logomarca da Cupcake Store em determinadas situações.
3. Problemas relacionados à opção de entrega nas configurações da loja, incluindo cobrança incorreta.
4. Mensagens de erro ao modificar a senha e possibilidade de acesso por contas desativadas.
5. Problemas relacionados ao cancelamento de pedidos via Pix e à questão da retirada na loja.
6. Restrição inadequada na entrada de números na quantidade de itens no carrinho.

### Recomendações:

Com base nos problemas identificados, recomenda-se as seguintes ações corretivas:

1. Rever e corrigir as configurações de entrega na loja, garantindo a cobrança correta e a informação adequada aos clientes.
2. Corrigir os problemas relacionados ao cancelamento de pedidos via Pix e à retirada na loja e entrega.
3. Permitir que a entrada de números na quantidade de itens no carrinho seja apenas de números inteiros.
4. Implementar uma lógica adequada para atualização de imagens com o mesmo nome.
5. Garantir que o redirecionamento para a página inicial ao clicar na logomarca da Cupcake Store seja consistente em todas as situações.
6. Aprimorar as mensagens de erro ao modificar a senha e garantir que contas desativadas não possam acessar o sistema.