

Plano de Testes - Pigz Comanda

1. Objetivo dos Testes

Validar que todas as funções do Pigz Comanda estejam operando conforme esperado, incluindo o gerenciamento de caixas, mesas, criação e manipulação de comandas com identificação visual por tags (pago, sem pedidos, etc.), processamento de pedidos para mesas e balcão, execução de pagamentos em múltiplos métodos (dinheiro, cartão, Pix), divisão de pagamentos em múltiplas opções e transferência de itens entre comandas. Garantir também a correta exibição dos status e a integridade dos dados em todas as interfaces.

2. Funcionalidades a Serem Testadas

- ◆ Interface de criação e busca de comandas por nome e número
- ◆ Abertura e fechamento de comandas
- ◆ Histórico de pedidos
- ◆ Visualização de mesas com comandas abertas e seus pedidos
- ◆ Processamento de pagamentos (dinheiro, débito, crédito, Pix, fiado e outros)
- ◆ Visualização e atualização do status das mesas (cores: branca, amarela, verde, vermelha)
- ◆ Exibição e atualização de tags das comandas (pago, sem pedidos, etc.)
- ◆ Transferência de itens entre comandas
- ◆ Adição, edição e exclusão de itens no carrinho
- ◆ Consulta de histórico de itens
- ◆ Realização de pedidos pelo balcão (sem associação a mesa/comanda)
- ◆ Configurações administrativas: taxas, descontos, permissões, vendas em dinheiro
- ◆ Alteração de senha, redefinição do app, informações do app
- ◆ Configurações do dispositivo (exibir/ocultar imagens)

3. Tipos de Teste Aplicados

Tipo de Teste	Aplicação
Funcional	Verificar o fluxo completo de abertura de caixa, criação de comandas, pedidos, pagamentos e fechamento
Validação de Campo	Testar obrigatoriedade, formatos e limites dos campos (senha, valor inicial, códigos)
Exploratório	Testar diferentes perfis de uso, múltiplos garçons, transferências, pagamentos parciais
Usabilidade	Avaliar clareza das mensagens, feedbacks visuais (cores/status), facilidade de navegação
Integração/API	Validar integração com sistemas de pagamento e outros módulos
Conformidade	Conferir aderência às regras de negócio e requisitos do produto.

4. Ambiente de Teste

Ambiente	Especificação
Dispositivos	Smartphone Android, Emulador no Android studio
Sistemas Operacionais	Android 15
Plataformas	Pigz Comanda
Versão	2.15

5. Critérios de Aceitação Gerais

- O sistema deve permitir a busca e abertura de novas comandas de forma eficiente.
- Todos os métodos de pagamento devem funcionar conforme suas especificações.
- As funcionalidades do carrinho (adição, edição, exclusão de itens) devem operar corretamente.
- O status das mesas e as tags das comandas devem ser exibidos e atualizados corretamente.
- A transferência de itens entre comandas deve ser realizada sem inconsistências.
- O histórico de pedidos e itens deve ser acessível e apresentar informações corretas.
- As configurações administrativas devem ser aplicadas e refletidas corretamente no sistema.
- Mensagens de erro e validação devem ser claras e precisas

6. Riscos e Restrições

Risco/Restrição	Mitigação
Acesso restrito ao ambiente (sem acesso ao código/backend)	Priorizar testes manuais em fluxos críticos e usabilidade
Limitação de ferramentas	Focar em cenários de uso real e principais funcionalidades
Testes baseados apenas na interface do usuário	Realizar navegação completa e detalhada nos principais fluxos
Análise limitada das requisições	Documentar padrões e possíveis falhas nas requisições
Cobertura restrita a funcionalidades visíveis	Garantir cobertura máxima dos fluxos acessíveis;