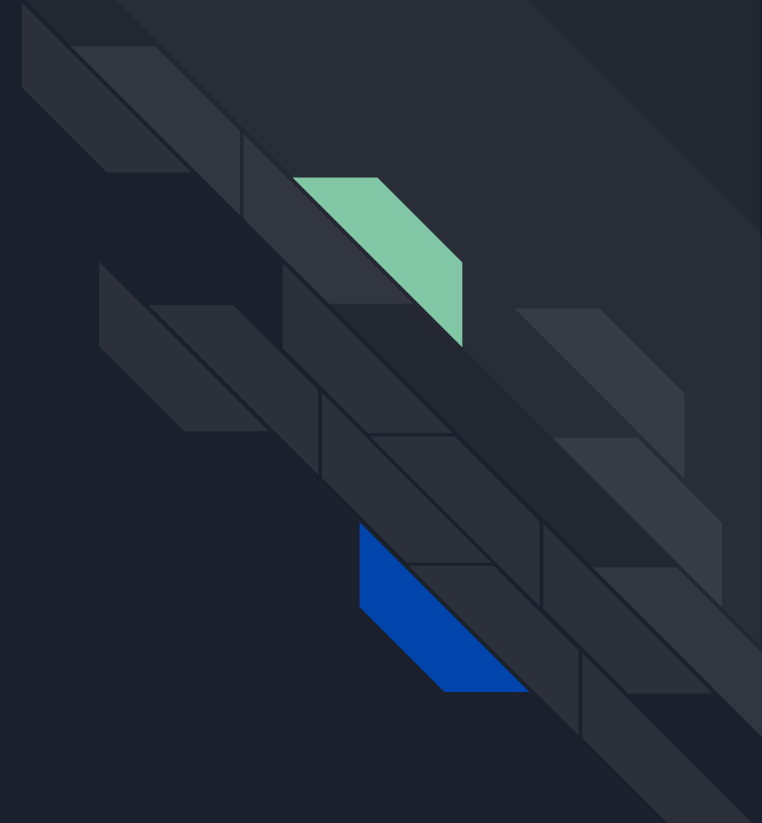


Projeto Integrado 2019/1

Rafael Flores Berthes da Silva

Índice

- ❖ Visão geral
- ❖ Público-alvo
- ❖ Entendendo a importância
- ❖ Desenvolvimento
- ❖ Diagramas
- ❖ Funcionamento





Visão geral - Peça&Pag

O sistema *Peça&Pag* (P&P) foi criado para simplificar e agilizar o atendimento em restaurantes, hamburgueria, lanchonetes, cafés e food trucks. Ele é marcante pelo visual limpo, design atrativo e facilidade de uso. Um Sistema de Comanda Eletrônica completo.



Público-alvo

Proprietários de restaurantes,
hamburgueria, lanchonetes,
cafés e food trucks.



Entendendo a Importância

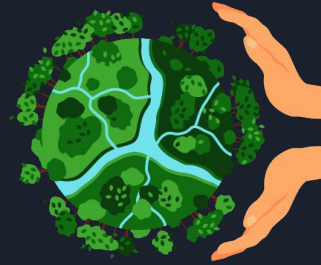
01

Velocidade - Otimização no fluxo de troca de informações entre o garçom, cozinheiro e caixa, aumentando a produtividade do estabelecimento e diminuindo o tempo de espera dos clientes.



02

Preservação - A eliminação do uso de comanda de papel, aumentaria significativamente a preservação do meio ambiente, tendo em vista que as comandas convencionais são apenas para registro sendo descartadas após sua utilização.



03

Segurança - Registro das informações relevantes ao estabelecimento e eliminação da possibilidade de extravio de comandas.



Desenvolvimento

❖ Servidor Web:

- XAMPP
- PHP 7.3.6
- MariaDB

❖ Interface:

- Bootstrap
- HTML
- CSS
- PHP + SQL
- JavaScript

❖ Conexão BD

- PDO

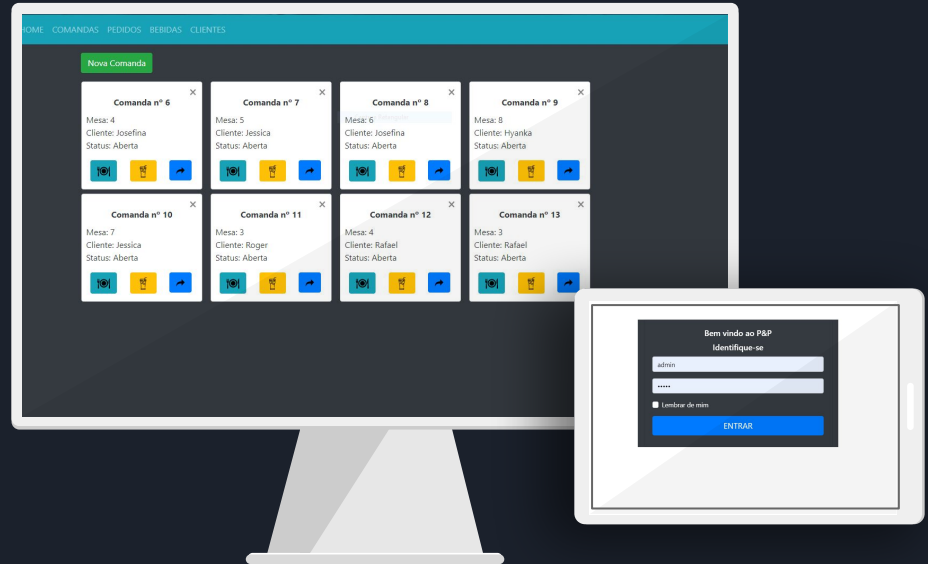
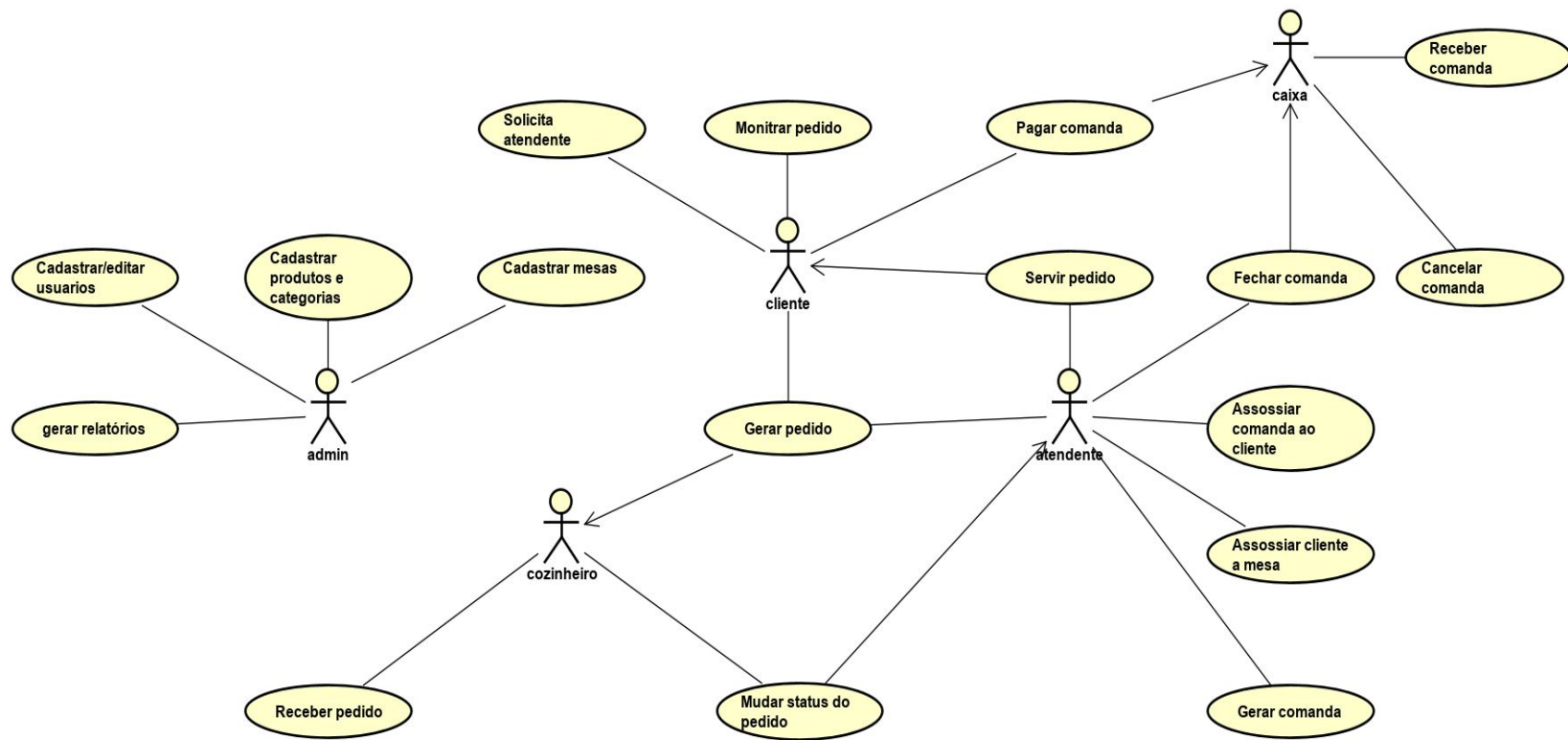


Diagrama de Caso de Uso



Modelo ER



Diagrama de ciclo

Administrador

Insere, edita e exclui todos os componentes do sistema. (Itens do cardápio, usuários, clientes, mesas)

Atendente

Gera comandas vinculadas aos clientes, pedidos de alimentos e bebidas, muda status de pedidos e comandas.



Caixa

Visualiza as comandas com status "Fechada" e atualiza para "Paga" quando necessário.

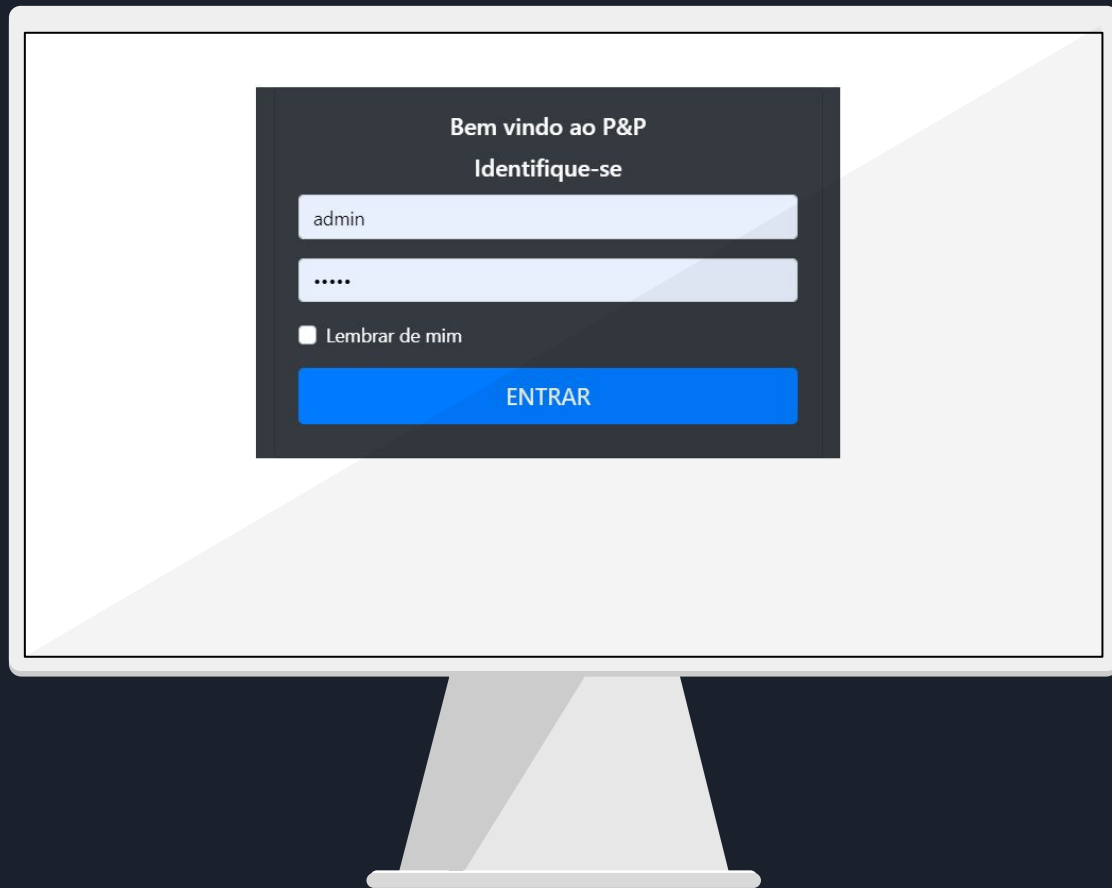
Cozinheiro

Visualiza os pedidos com status "Preparo" e atualiza-os para "pronto".

Funcionamento

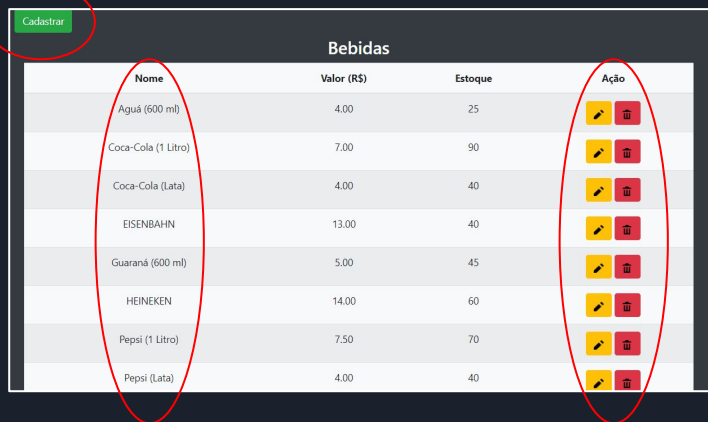
Login

















- Validação de usuário e senha no BD
- Início de sessão
- Redirecionamento de página de acordo com perfil do usuário
- Tratamento de senha/usuário/perfil inválido
- Tratamento de usuário sem sessão iniciada

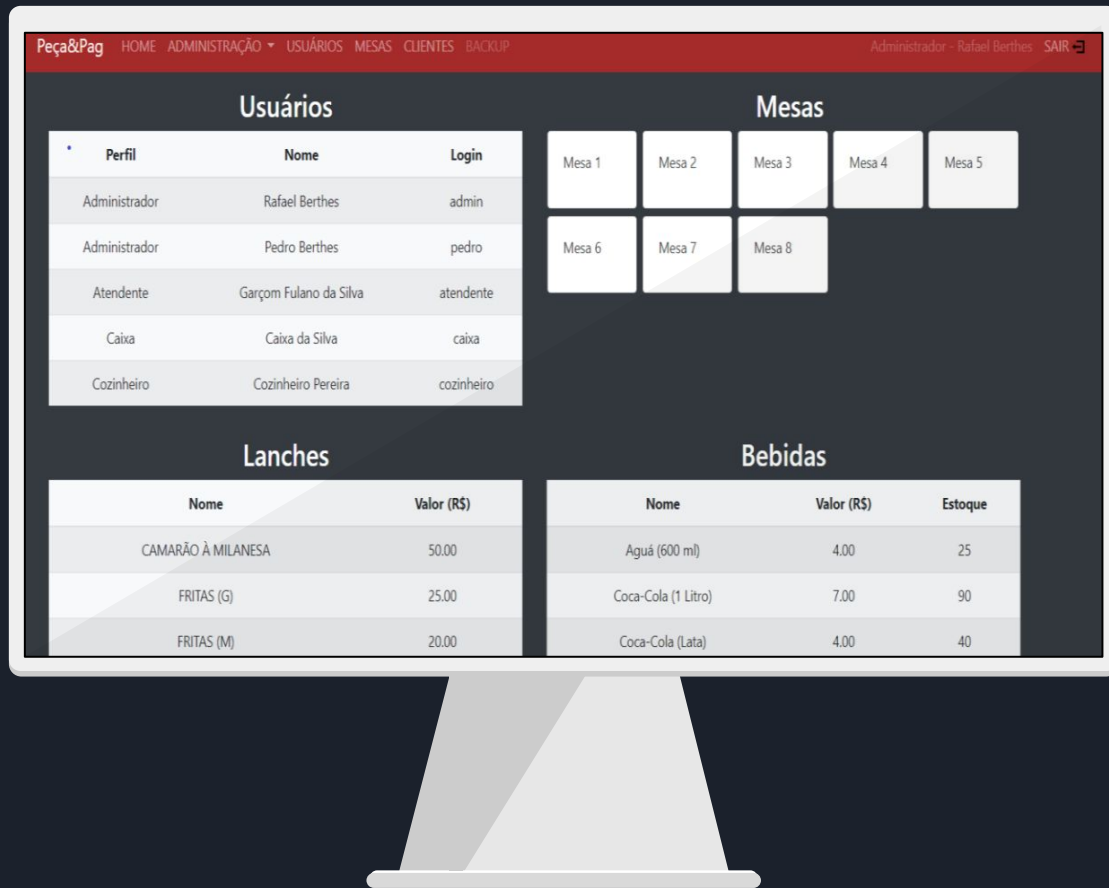


Funcionamento Administrador

- Home: Visão geral itens do sistema
- Efetua CRUD em usuários, lanches, bebidas, mesas e clientes



Nome	Valor (R\$)	Estoque	Ação
Aguá (600 ml)	4.00	25	 
Coca-Cola (1 Litro)	7.00	90	 
Coca-Cola (Lata)	4.00	40	 
EISENBAHN	13.00	40	 
Guaraná (600 ml)	5.00	45	 
HEINEKEN	14.00	60	 
Pepsi (1 Litro)	7.50	70	 
Pepsi (Lata)	4.00	40	 



Peça&Pag HOME ADMINISTRAÇÃO USUÁRIOS MESAS CLIENTES BACKUP

Administrador - Rafael Berthes SAIR

Usuários

Perfil	Nome	Login
Administrador	Rafael Berthes	admin
Administrador	Pedro Berthes	pedro
Atendente	Garçom Fulano da Silva	atendente
Caixa	Caixa da Silva	caixa
Cozinheiro	Cozinheiro Pereira	cozinheiro

Mesas

Mesa 1 Mesa 2 Mesa 3 Mesa 4 Mesa 5

Mesa 6 Mesa 7 Mesa 8

Lanches

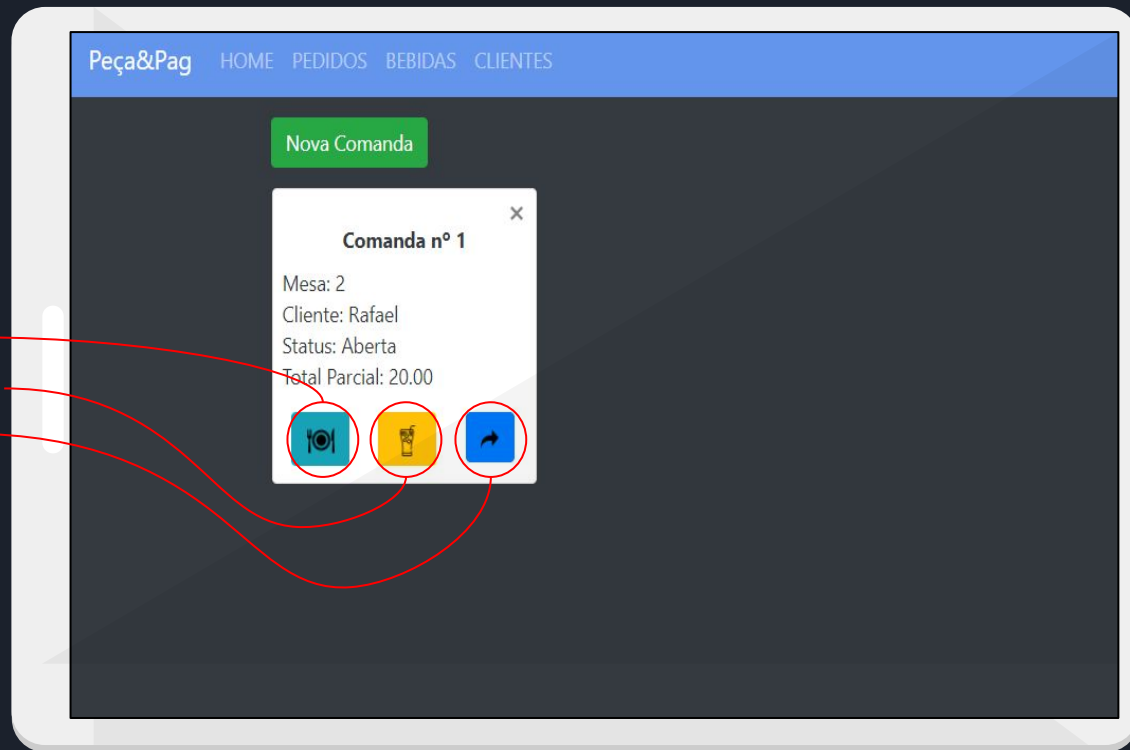
Nome	Valor (R\$)
CAMARÃO À MILANESA	50.00
FRITAS (G)	25.00
FRITAS (M)	20.00

Bebidas

Nome	Valor (R\$)	Estoque
Aguá (600 ml)	4.00	25
Coca-Cola (1 Litro)	7.00	90
Coca-Cola (Lata)	4.00	40

Funcionamento Atendente

- Cria comanda vinculando cliente a mesa (status: aberta)
- Gera pedido lanche (status: pendente)
- Gera pedido bebida (status: aguardando)
- Encaminha comanda ao Caixa
- (status: fechada)




Funcionamento Cozinheiro

- Recebe todos pedidos com status “Preparo” gerados pelo atendente
- Altera o status para “Pronto” ao terminar o prato/lanche
- Pedido retorna ao atendente com a opção de “Servir”

Pedido nº 50


Mesa: 2
Comanda: 1
1 - X CALABRESA
Obs: Sem milho
Satus: Preparo

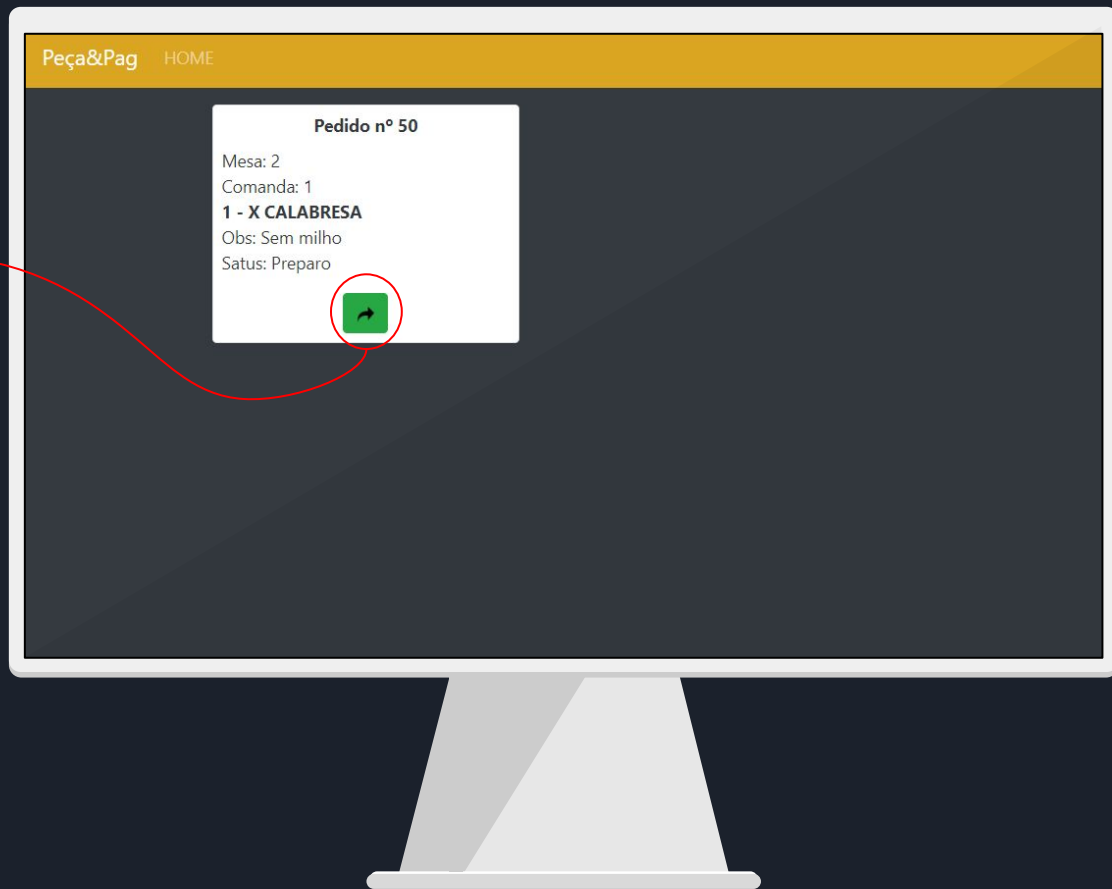




Pedido nº 50

Mesa: 2
Comanda: 1
1 - X CALABRESA
Obs: Sem milho
Satus: Pronto





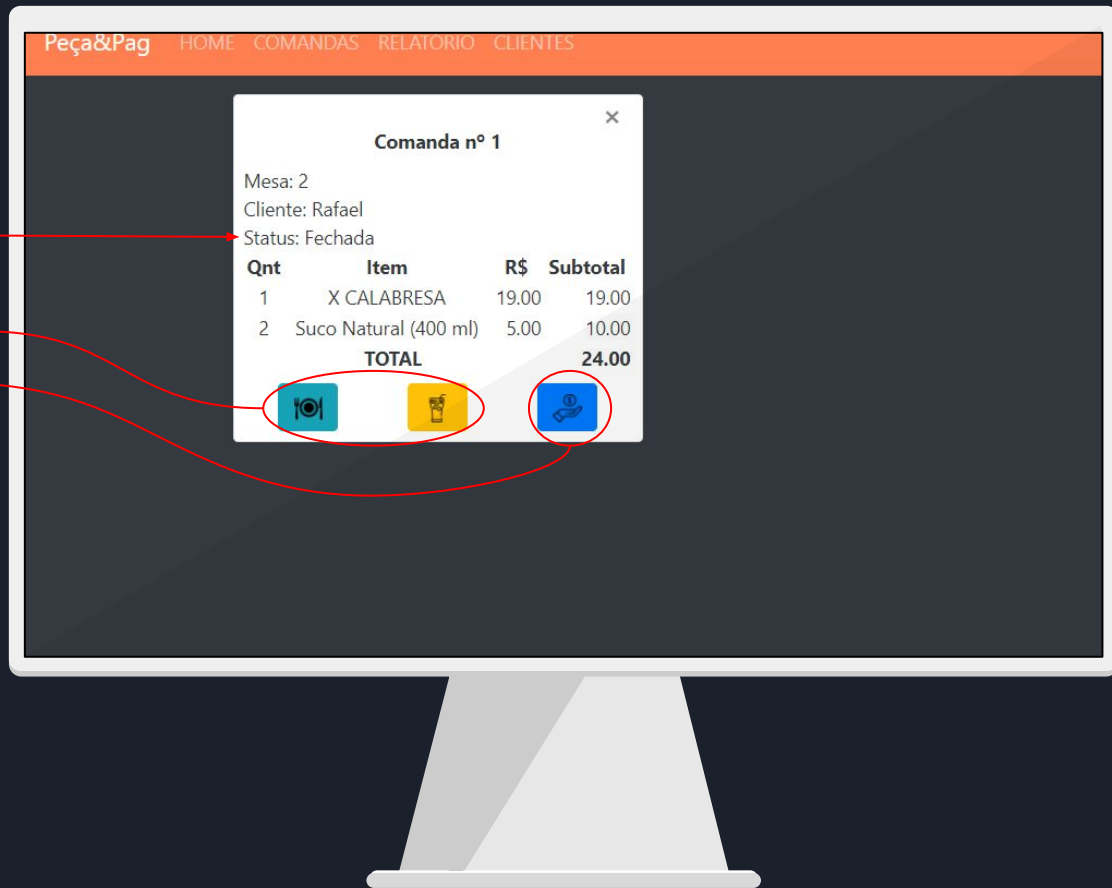
Funcionamento Caixa

- Recebe comandas com status “Fechada”

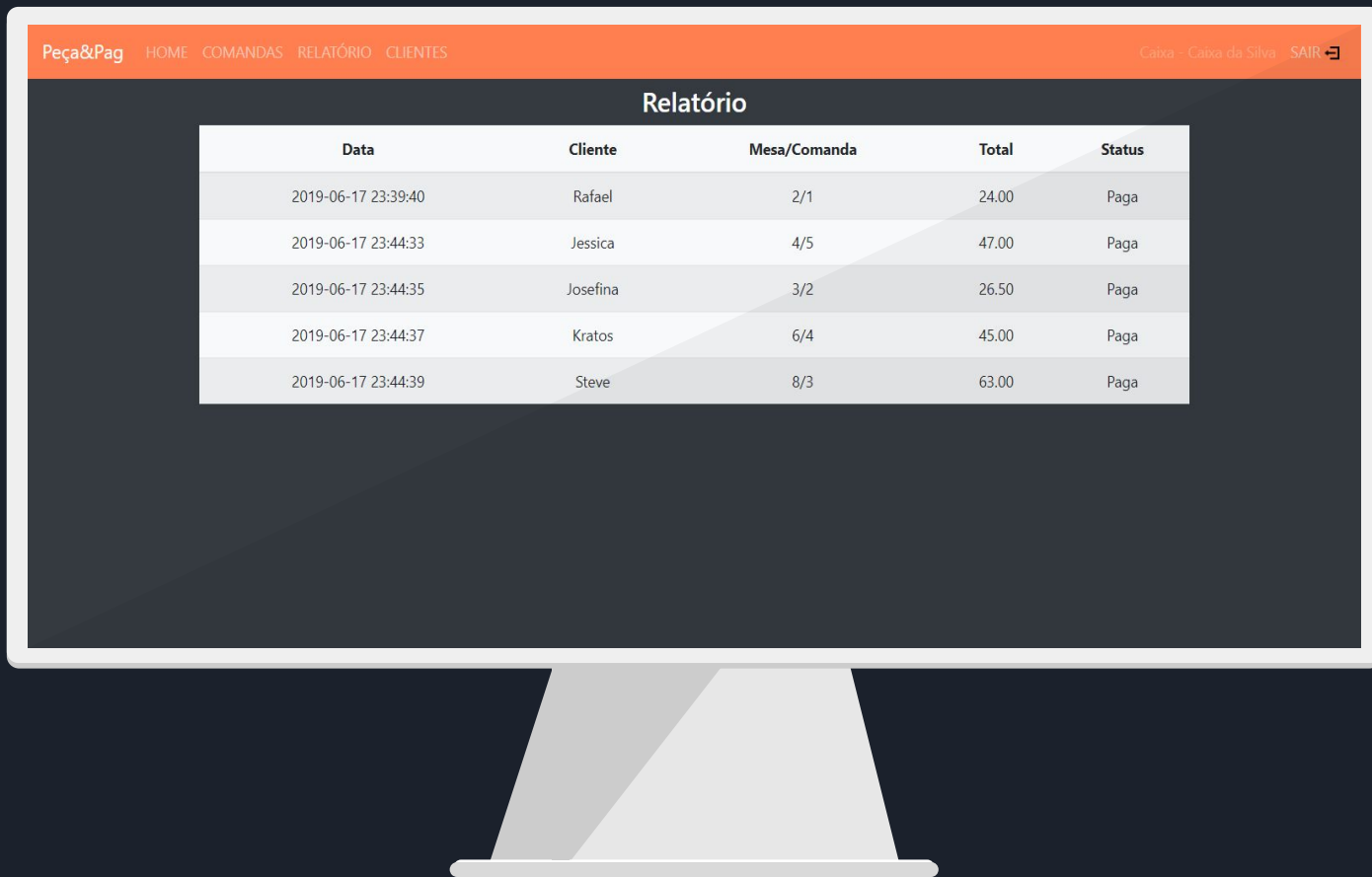
- Pode inserir mais itens do balcão (SFC)

- Altera o Status para “Paga” quando recebe o valor total

- Visualiza relatório simples



Funcionamento Caixa



Peça&Pag HOME COMANDAS RELATÓRIO CLIENTES Caixa - Caixa da Silva SAIR

Relatório

Data	Cliente	Mesa/Comanda	Total	Status
2019-06-17 23:39:40	Rafael	2/1	24.00	Paga
2019-06-17 23:44:33	Jessica	4/5	47.00	Paga
2019-06-17 23:44:35	Josefina	3/2	26.50	Paga
2019-06-17 23:44:37	Kratos	6/4	45.00	Paga
2019-06-17 23:44:39	Steve	8/3	63.00	Paga



Obrigado!

