

Prototipagem - Sistema Sabor&Lembrança

Versão 1.2

Data	Versão	Descrição	Autor
25/10/2025	1.0	Documento finalizado e fotos adicionadas	Jonathan
03/11/2025	2.0	Reestruturação total do documento	Jonathan

Histórico de Revisão

Sumário

1. Introdução	2
2. Objetivos da Prototipagem	3
3. Público-Alvo	3
4. Estrutura de Navegação	3
5. Telas do Protótipo	4
5.1. Tela de Login	4
5.2. Tela Principal (Dashboard)	5
5.3. Tela de Cardápio	6
5.4. Tela de Estoque Diário	7
5.5. Tela de Pedidos	7
5.6. Tela de Relatórios e Vendas	8
6. Justificativas de Design	9
7. Relação com os Requisitos Funcionais	9
8. Considerações Finais	10
9. Referências Bibliográficas	10

1. Introdução

O presente documento tem como objetivo apresentar a prototipagem do Sistema Sabor&Lembrança, desenvolvido para otimizar as operações internas de um estabelecimento delivery. A proposta busca integrar as funções de registro de pedidos, gestão de estoque e cardápio, registros de vendas e estoque e análise dos dados obtidos.

A prototipagem visa demonstrar a estrutura visual e funcional do sistema antes de sua implementação definitiva, possibilitando ajustes de interface, fluxo de navegação e usabilidade.

2. Objetivos da Prototipagem

A prototipagem tem como finalidade validar o design e o fluxo de interação do sistema proposto, assegurando que as telas e funcionalidades atendem aos requisitos

levantados. Além disso, permite que os usuários compreendam de forma visual como ocorre o gerenciamento das operações diárias, incluindo pedidos, controle de estoque e acompanhamento de vendas.

3. Público-Alvo

O sistema foi projetado para atender dois principais perfis de usuários:

- **Proprietários:** responsáveis por registrar pedidos e acompanhar seu andamento, cadastrar produtos no menu e estoque, além de poder acompanhar o desempenho através dos registros, dashboards e relatórios.
- **ADM:** criar perfis, monitorar o funcionamento do sistema e apoiar os proprietários com eventuais problemas.

Esses usuários desempenham papéis complementares no funcionamento do delivery, e o sistema busca oferecer interfaces específicas e intuitivas para cada função.

4. Estrutura de Navegação

A estrutura de navegação do sistema foi projetada de forma simples e intuitiva, permitindo que o usuário acesse as principais funcionalidades com poucos cliques. O fluxo geral segue a seguinte lógica:

- 1) Tela de Login – autenticação com verificação em duas etapas (código de verificação por e-mail), usuário e senha.
- 2) Painel Principal (Dashboard) – exibe informações gerais e atalhos para as áreas de cardápio, pedidos e outros.
- 3) Menu (Cardápio) – permite realizar operações de criação, edição, exclusão e visualização de itens.
- 4) Estoque Diário – permite realizar operações de criação, edição, exclusão e visualização de itens, com indicadores de quantidade e alertas de baixo estoque.

5) Pedidos e Painel de Pedidos – interface para criação de novos pedidos, com inserção de observações, endereço e dados do cliente. Também mostra área destinada ao acompanhamento e atualização do status dos pedidos (pendente, preparando, pronto, cancelado).

6) Vendas – acesso ao histórico de pedidos concluídos.

7) Relatórios – geração de relatórios e exportação em formatos como .xlsx e .pdf.

5. Telas do Protótipo

As telas do protótipo foram elaboradas de acordo com os requisitos funcionais identificados, priorizando clareza visual, usabilidade e coerência entre as etapas do fluxo de trabalho.

5.1. Tela de Login

Apresenta campos para e-mail e senha, com verificação em duas etapas via código enviado ao e-mail do usuário.



The image shows a login form for a system called 'SysRestaurante'. The form is centered on a light gray background. At the top, the title 'SysRestaurante' is displayed in a bold, black font, with the subtitle 'Sistema de Gestão para Restaurantes' below it in a smaller, regular font. Below the subtitle, there are two input fields. The first is labeled 'Email' and contains the text 'seu@email.com'. The second is labeled 'Senha' and contains a series of dots, indicating a password. Below these fields is a blue button with the text 'Entrar' in white.

SysRestaurante
Sistema de Gestão para Restaurantes

Email

seu@email.com

Senha

.....

Entrar

5.2. Tela Principal (Dashboard)

Exibe atalhos e indicadores gerais, como número de pedidos pendentes, produtos em baixo estoque e total de vendas.

SysRestaurante

Admin

Menu

Dashboard

Cardápio

Estoque Diário

Pedidos

Vendas

Relatórios

Administração

Usuários

Configurações

Dashboard

Visão geral do restaurante

Estoque Baixo

Coca-Cola: apenas 8 unidades restantes

Vendas Hoje

\$

R\$ 2.450

↗ 12%

Pedidos Ativos

8

Itens em Estoque

156

↘ 5%

Alertas de Estoque

3

Pedidos Recentes

Pedido	Cliente	Mesa	Status	Total	Ações
#1234	João Silva	5	Preparando	R\$ 87,00	
#1235	Maria Santos	3	Pendente	R\$ 45,00	
#1236	Carlos Oliveira	-	Pronto	R\$ 120,00	

5.3. Tela de Cardápio

Permite CRUD (criação, leitura, atualização e exclusão) de itens de menu, com os campos: nome, preço de custo, preço de venda, descrição, disponibilidade (representada por botão “toggle”) e categoria (“Entrada”, “Prato Principal”, “Bebida”, “Acompanhamento” e “Sobremesa”).

SysRestaurante

Admin

Menu

Dashboard

Cardápio

Estoque Diário

Pedidos

Vendas

Relatórios

Administração

Usuários

Configurações

Cardápio

Gerencie os itens do cardápio

+ Adicionar Item

Item	Categoria	Custo	Venda	Disponível	Ações
Hambúrguer Artesanal	Prato Principal	R\$ 15,00	R\$ 35,00	Sim	
Batata Frita	Acompanhamento	R\$ 5,00	R\$ 12,00	Sim	
Coca-Cola	Bebida	R\$ 3,00	R\$ 8,00	Não	

5.4. Tela de Estoque Diário

Exibe os produtos cadastrados no estoque, com os campos: produto (advindos dos produtos cadastrados no menu com disponibilidade igual a “verdadeiro”), quantidade de produtos, tipo de unidade de medição e mínimo de estoque. Quando o estoque atinge um nível médio ou baixo, o sistema emite uma notificação automática na tela para o usuário, independentemente da página em que ele estiver.

Tela 01 - Estoque

SysRestaurante
Admin

Menu

- Dashboard
- Cardápio
- Estoque Diário
- Pedidos
- Vendas
- Relatórios

Administração

- Usuários
- Configurações

Estoque Diário
Gerencie o estoque disponível para hoje

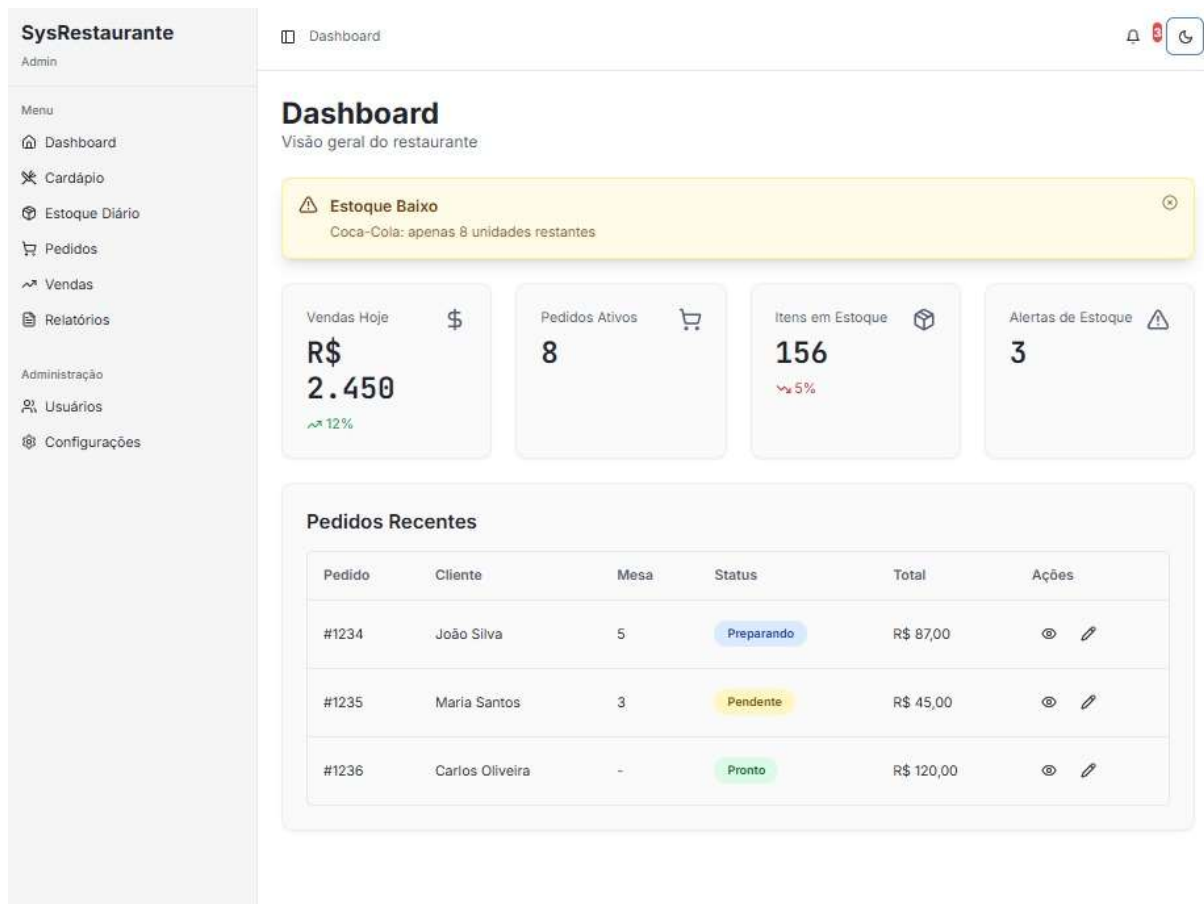
[+ Adicionar ao Estoque](#)

Produto	Quantidade	Nível de Estoque	Ações
Hambúrguer Artesanal Prato Principal	25 unidades	Estoque Médio	Atualizar
Batata Frita Acompanhamento	120 unidades	Estoque Normal	Atualizar
Coca-Cola Bebida	8 unidades	Estoque Baixo	Atualizar
Suco Natural Bebida	35 unidades	Estoque Médio	Atualizar

Adicionar Quantidade

0

Tela 02 - Alerta de Estoque Baixo



5.5. Tela de Pedidos

Interface de criação de pedidos, permitindo selecionar itens do menu, indicar quantidade, nome do cliente, número da mesa (opcional), observações e endereço. Há uma opção de marcação “no local” para clientes que consomem no restaurante.

Painel de acompanhamento dos pedidos em tempo real, permitindo atualizar o status para “Preparando”, “Pronto” ou “Cancelado”, ou ver os pedidos filtrados pelos mesmos status.

SysRestaurante

Admin

Menu

Dashboard

Cardápio

Estoque Diário

Pedidos

Vendas

Relatórios

Administração

Usuários

Configurações

Pedidos

Pedidos

Gerencie todos os pedidos do restaurante

Filtros

+ Novo Pedido

Todos

Pendente

Preparando

Pronto

#1234

Preparando

14:30

João Silva

Mesa 5

Itens:

Hambúrguer Artesanal x2

Batata Frita x1

Coca-Cola x2

Sem cebola, por favor

Marcar como Pronto

Cancelar

#1235

Pendente

14:45

Maria Santos

Mesa 3

Itens:

Suco Natural x1

Hambúrguer Artesanal x1

Iniciar Preparo

#1236

Pronto

14:15

Carlos Oliveira

Itens:

Hambúrguer Artesanal x3

Batata Frita x2

Para viagem

5.6. Vendas

Exibe o histórico de pedidos finalizados, com data, itens vendidos, valores e total de receitas. É possível aplicar filtros nesta tela.

SysRestaurante

Admin

Menu

Dashboard

Cardápio

Estoque Diário

Pedidos

Vendas

Relatórios

Administração

Usuários

Configurações

Vendas

Registros de Vendas

Visualize e analise as vendas realizadas

Receita Total

R\$ 375.00

Custo Total

R\$ 143.00

Lucro Total

R\$ 232.00

Filtros

Buscar

Pesquisar...

Data Inicial

dd/mm/aaaa

Data Final

dd/mm/aaaa

Status

Todos

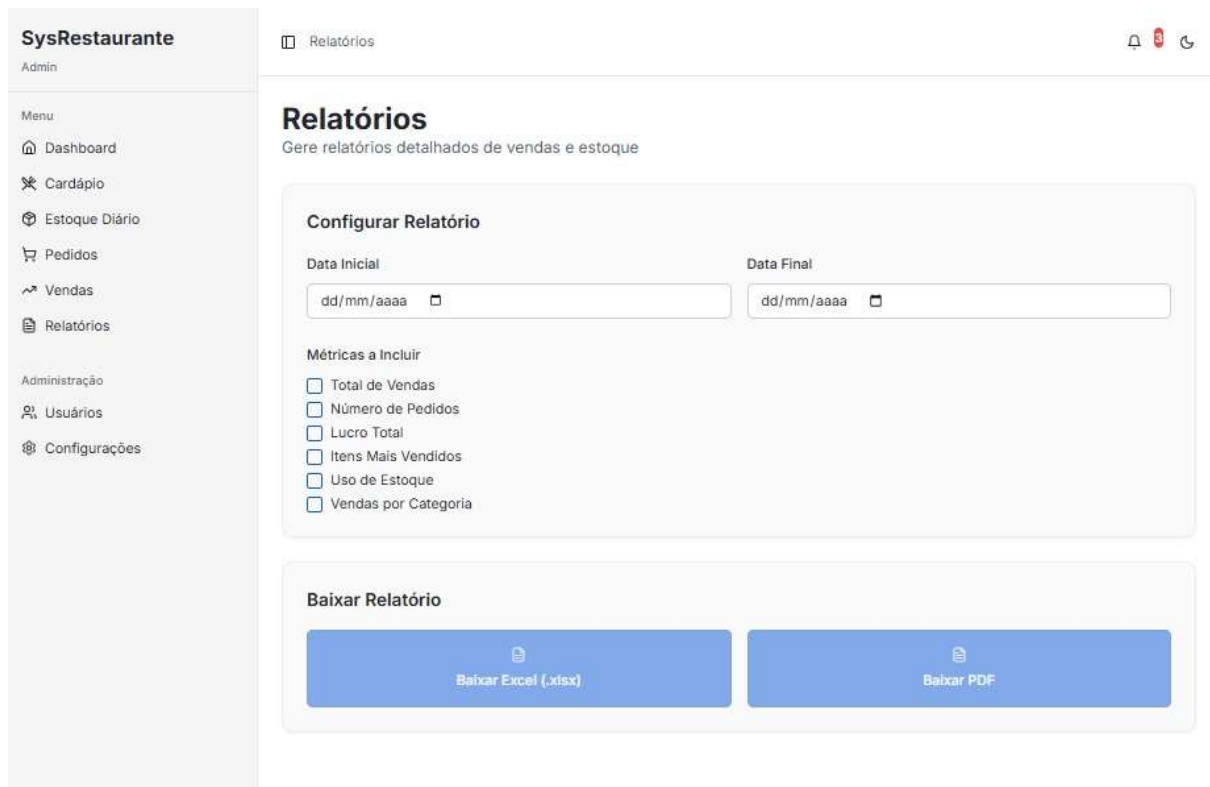
Aplicar

Limpar

Data	Pedido	Itens	Receita	Custo	Lucro	Status	Ações
01/11/2025	#1230	3 itens	R\$ 120,00	R\$ 45,00	R\$ 75,00	Pronto	
01/11/2025	#1231	5 itens	R\$ 210,00	R\$ 80,00	R\$ 130,00	Pronto	
01/11/2025	#1232	2 itens	R\$ 45,00	R\$ 18,00	R\$ 27,00	Cancelado	

5.7. Tela de Relatórios

Permite baixar relatórios em formatos .xlsx, .pdf e outros. Pode especificar o relatório a partir dos filtros disponíveis na tela.



6. Justificativas de Design

O design foi desenvolvido seguindo princípios de simplicidade, clareza e responsividade. A interface prioriza o contraste adequado entre cores, tipografia legível e elementos bem espaçados, visando proporcionar uma boa experiência ao usuário.

As cores utilizadas são para passar leveza e calma, com tons quentes e neutros, transmitindo acolhimento e praticidade. Os botões e ícones foram posicionados de forma estratégica para facilitar o uso em dispositivos móveis e desktops.

7. Relação com os Requisitos Funcionais

O protótipo foi construído de modo a contemplar todos os requisitos funcionais levantados durante a etapa de análise do sistema, são eles:

- **Login.[RF001]**

- Manter Menu.[RF002]
 - Manter Estoque.[RF003]
 - Manter Pedidos.[RF004]
 - Manter Perfil de Usuário.[RF005]
 - Geração de Relatórios.[RF006]
 - Alertas de Estoque Baixo.[RF007]
 - Registro de Estoque.[RF008]
 - Registro de Vendas.[RF009]
-

8. Considerações Finais

O presente documento de prototipagem apresenta de forma detalhada a estrutura visual e funcional do sistema de gerenciamento de delivery. O protótipo servirá como base de referência para o desenvolvimento do sistema web, garantindo que o produto final atenda aos objetivos estabelecidos.

Através dessa etapa, será possível validar a interface, corrigir possíveis falhas de usabilidade e alinhar o design às expectativas dos usuários finais, assegurando a coerência entre os requisitos técnicos e visuais do projeto.

9. Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 14724: Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos – Apresentação*. Rio de Janeiro, 2011.

MOZILLA DEVELOPER NETWORK. *Usando media queries (Using media queries – CSS)*. Disponível em: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS_media_queries/Using_media_queries. Última modificação em 18 set. 2025. [MDN](#) [Web](#) [Docs+2MDN](#) [Web](#) [Docs+2](#).

W3SCHOOLS. *Node.js Express.js*. Disponível em: https://www.w3schools.com/nodejs/nodejs_express.asp. Acesso em 1 nov. 2025. [w3schools.com+1](#).

POSTGRESQL GLOBAL DEVELOPMENT GROUP. *Documentation – The SQL Language*. Disponível em: <https://www.postgresql.org/docs/9.5/sql.html>. Versão 9.5 da documentação.