

Trabalho Interdisciplinar

Aplicações para Sustentabilidade



YAN NALON, LETÍCIA LOTT, ANDRÉ RODRIGUES, GUSTAVO ANDRADE E CARLOS EMANUEL



Introdução e definição do problema

CONTEXTO

A transformação digital impulsionou o varejo, com crescimento de 40,7% em 2020 no Brasil, por meio de **entrega em domicílio** e **aplicativos de "delivery"** (Santarrosa et al., 2019).

PROBLEMA

Necessidade dos Supermercados "Preço Baixo", em Salvador – BA, de implantar um **processo de delivery de produtos** para se adequar à integração tecnológica crescente.

SOLUÇÃO



OBJETIVOS

GERAL

Desenvolver um sistema para gerenciamento de solicitações de entregas de um supermercado

01

Informatizar o recebimento de pedidos de delivery

02

Implementar uma visão de sistema contendo o estoque dos produtos disponíveis nas unidades de supermercado

O PARCEIRO

Supermercado Preço Baixo

O Supermercado Preço Baixo, fundado em 1996 por Jean Argolo de Almeida, cresceu ao longo das décadas, expandindo-se para **seis unidades** em diversas regiões de Salvador e empregando mais de **120 colaboradores**.



METODOLOGIA

Tecnologias



SCRUM

- Metodologia ágil de gerenciamento de projetos
- Baseia-se em ciclos curtos e iterativos de desenvolvimento
- Foram realizadas 5 sprints neste projeto

Stakeholders

Administrador: administra as unidades

Gerente da unidade: gere produtos e preços de 1 unidade

Usuário: faz pedidos de delivery

Sprints

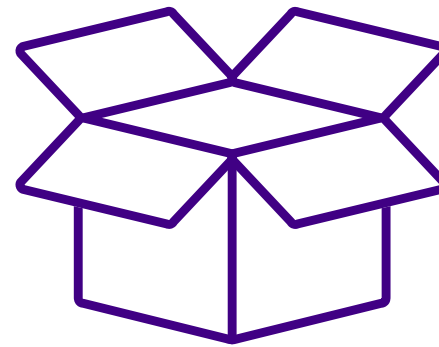
- 1** Desenvolvimento inicial da estrutura, arquitetura e prototipagem de autenticação do software "Entregai", usando o Figma para wireframes.
- 2** Foco no desenvolvimento do back-end, com codificação da lógica central do negócio, estabelecendo bases para o desempenho futuro no desenvolvimento.
- 3** Desafios com problemas na linguagem JavaScript levaram a uma refatoração para transcrever o código para TypeScript e um retrocesso na versão do framework Next.js por questões de estabilidade.
- 4** Conclusão do desenvolvimento do back-end, com adaptações menores no front-end para finalizar o projeto para uso por usuários reais, decidindo não seguir com a integração à API do WhatsApp.
- 5** Correções, melhorias visuais, refatoração da lógica de negócio e aprimoramentos de desempenho nas chamadas da API, juntamente com revisões e correções na documentação.

Funcionalidades principais



Facilitação de Pedidos de Delivery

Interface simples para clientes realizarem pedidos de entrega, permitindo a escolha da unidade do supermercado



Gerenciamento de Estoque

Visão do sistema com informações sobre os produtos disponíveis nas unidades do supermercado, possibilitando o controle do estoque.



Rastreamento de Pedidos

Permite aos usuários acompanhar o status dos seus pedidos por meio de um código gerado no momento da compra

PRINCIPAIS TELAS

Fazer Pedido

← Novo pedido



 Selecione o supermercado mais próximo:

Supermercados

Supernosso

 Selecione os produtos e quantidade que deseja:

Nome do Produto



Item	Quantidade	Quantidade em Estoque
<input type="checkbox"/> Água mineral	<input type="text"/>	147
<input type="checkbox"/> Arroz branco 1kg	<input type="text"/>	37
<input type="checkbox"/> Sorvete Ben & Jerry's	<input type="text"/>	100
<input type="checkbox"/> Refrigerante Dolly Guaraná 1L	<input type="text"/>	98



Acompanhar Pedido

Acompanhar pedido

Digite abaixo o código do pedido:

Código do pedido

18c7833c-a6b8-486d-9

BUSCAR >

✓ Pedido encontrado!

Pedido

ID: #18c7833c-a6b8-486d-9173-abf21433cd65

Data do Pedido: 12/13/2023, 2:26:43 AM

Status: EM TRANSPORTE

Cliente

Nome: yan rodrigues

Endereço de Entrega: Rua Saldanha da Gama, 57, Casa - Colégio Batista

Supermercado

Nome: Supernosso

Endereço: Av. Afonso Pena, 3328 - Cruzeiro, Belo Horizonte - MG, 30001-970

Telefone: 33593250

Produtos:

Método de Pagamento: Crédito

Total: 74,9

Item	Preço	Quantidade	Sub-Total
Água mineral	3	5	15
Arroz branco 1kg	9,9	1	9,9
Sorvete Ben & Jerry's	50	1	50

PRINCIPAIS TELAS

Gerenciar Pedidos

Entregai

Supermercados

Usuários

Meu Perfil

Sair

Aprovando pedido...

Pedidos

Nome do Cliente

yan

	ID	Data	Status	Gerenciar
▼	18c78	12/13/2023, 2:26:43 AM	APROVADO	<div><div>+</div><div></div></div>
▼	a6ga6	12/12/2023, 11:27:37 PM	APROVADO	<div><div>+</div><div></div></div>
▼	8fbcd	12/12/2023, 11:24:25 PM	APROVADO	<div><div>+</div><div></div></div>
▼	e1f34	12/12/2023, 10:58:33 PM	APROVADO	<div><div>+</div><div></div></div>

Linhas por página

5

Exibindo da página 1 até 4

<

>

Gerenciar Usuários

Entregai

Logado com sucesso!


Supermercados

Usuários

Meu Perfil


Sair

Gerenciar supermercados




Supernosso
Av. Afonso Pena, 3328 - Cruzeiro, Belo Horizonte - MG, 30001-970

GERENCIAR




Carrefour Hipermercado
Av. dos Andradas, 3000 - Santa Efigênia, Belo Horizonte - MG, 30260-070

GERENCIAR



SuperMais Ponte Nova
R. Pte. Nova, 783 - Floresta, Belo Horizonte - MG, 31110-150

GERENCIAR



Supermercado BH
R. Além Paraíba, 449

GERENCIAR

CONCLUSÃO E PRÓXIMOS PASSOS



O "Entregai" **atingiu com sucesso** as metas estabelecidas, priorizando a experiência do usuário.

O cliente relatou satisfação com os resultados obtidos, que **atenderam às necessidades do negócio**



Como próximos passos, propõe-se a integração do sistema com o **WhatsApp**

Para isso, a equipe disponibilizou **endpoints** no back end que permitem a fácil integração via API

Obrigado!

