

# 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

# SCRUM

- Metodologia ágil de gerenciamento de projetos.
- Baseia-se em ciclos curtos e iterativos de desenvolvimento, divididos em sprints.
- Possui papéis bem definidos

## Tecnologias



# Sprints

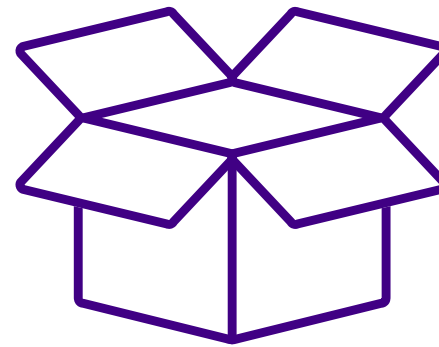
- 1** Desenvolvimento inicial da estrutura, arquitetura e prototipagem de autenticação do software "Entregai", usando o Figma para wireframes.
- 2** Foco no desenvolvimento do back-end, com codificação da lógica central do negócio, estabelecendo bases para o desempenho futuro no desenvolvimento.
- 3** 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



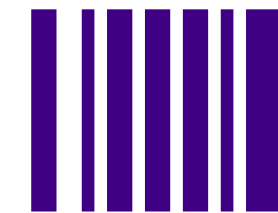
## Facilitação de Pedidos de Delivery

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





PRINCIPAIS TELAS

# Gerenciar Pedido

← Novo pedido

1

Selecione produtos

2

Inserir dados

3

Confirmar pedido

Selecione o supermercado mais próximo:

Supermercados

Supernosso

Selecione os produtos e quantidade que deseja:

Nome do Produto



## 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!**