

Planeamento do Projeto – Fast Pizza

1. Requisitos do Projeto

Aplicação muito simples onde os usuários podem encomendar uma ou mais pizzas de um menu.

- Não requer criação de conta nem login: o usuário apenas insere o nome antes de usar. (Agora precisa)
- O menu de pizzas é carregado de uma API (dinâmico).
- Os usuários podem adicionar várias pizzas ao carrinho.
- Pedido: nome, número de telefone, endereço (GPS opcional).
- Pedidos marcados como “prioritários” custam +20%.
- Pedido enviado via POST com dados do usuário e pizzas.
- Pagamento feito na entrega (não há processamento no app) + Processamento de pagamento.
- Cada pedido recebe um ID único (para consulta futura).
- O pedido pode ser marcado como prioritário mesmo após enviado.

2. Funcionalidades e Páginas

Categorias de funcionalidades:

1. Usuário
2. Menu
3. Carrinho
4. Pedido

Páginas necessárias:

- Página Inicial: /
- Menu de Pizzas: /menu
- Carrinho: /cart
- Fazer Pedido: /order/new
- Consultar Pedido: /order/:orderID

3. Gerenciamento de Estado e Tecnologias

Domínios de Estado:

- Usuário: Estado UI Global (local)
- Menu: Estado Remoto (API)
- Carrinho: Estado UI Global (local)
- Pedido: Estado Remoto (API)

Tecnologias:

- Roteamento com React Router (v6.4+)
- Estilização moderna (Tailwind ou styled-components)
- Busca de dados com React Router
- UI State com Redux

4. Divisão de Trabalho (7 membros)

Backend:

1. API do Menu de Pizzas (criar e disponibilizar via endpoint) – Pessoa 1
2. Endpoint para envio de pedidos (POST) e consulta por ID (GET) – Pessoa 2
3. Lógica para pedidos prioritários e cálculo de preço – Pessoa 3

Frontend:

4. Página do Menu de Pizzas + lógica de adicionar ao carrinho – Pessoa 4
5. Página do Carrinho + cálculo do total e opção de prioridade – Pessoa 5
6. Página de Pedido (nome, telefone, endereço, GPS) + envio – Pessoa 6
7. Página de Consulta de Pedido (por ID) – Pessoa 7