



Menuzio

Seu pedido é uma ordem

Menuzio

Problema

Restaurantes sofrem com a desorganização no controle de pedidos, estoque e vendas.

Solução

Um sistema integrado (web/app) para gerenciar pedidos, estoque, produtos e usuários de forma prática e eficiente.

Público Alvo

Restaurantes

Arquitetura de dados

Front-end

React.js + JavaScript

Back-end

Node.js + JavaScript

Banco de dados

MongoDB + MYSQL

Funcionalidades

Principais

- Cadastro e edição de produtos
- Controle de estoque
- Gestão de pedidos
- Dashboard de vendas
- Controle de usuários e autenticação

Demonstradas

- Cadastro e Login
- Gerador de pedidos
- Edição de status dos pedidos

Banco de Dados

Entidades principais:

- Cliente
- Pedido
- Produto
- Estoque
- Usuário

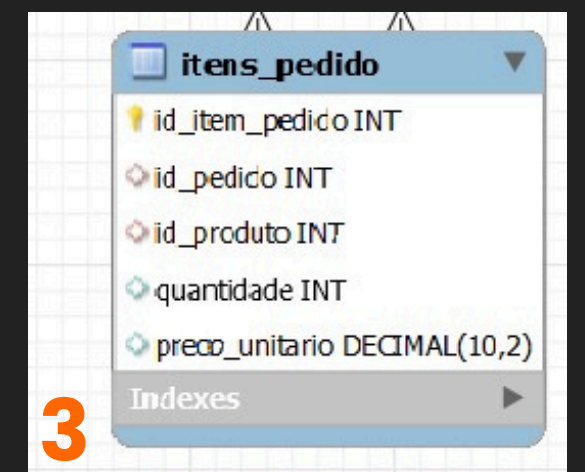
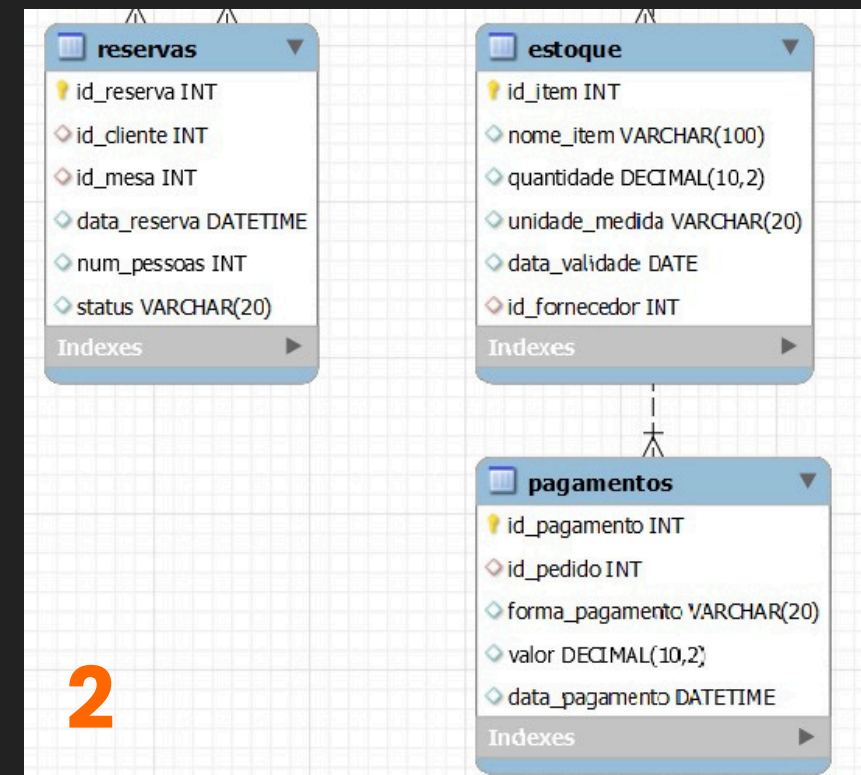
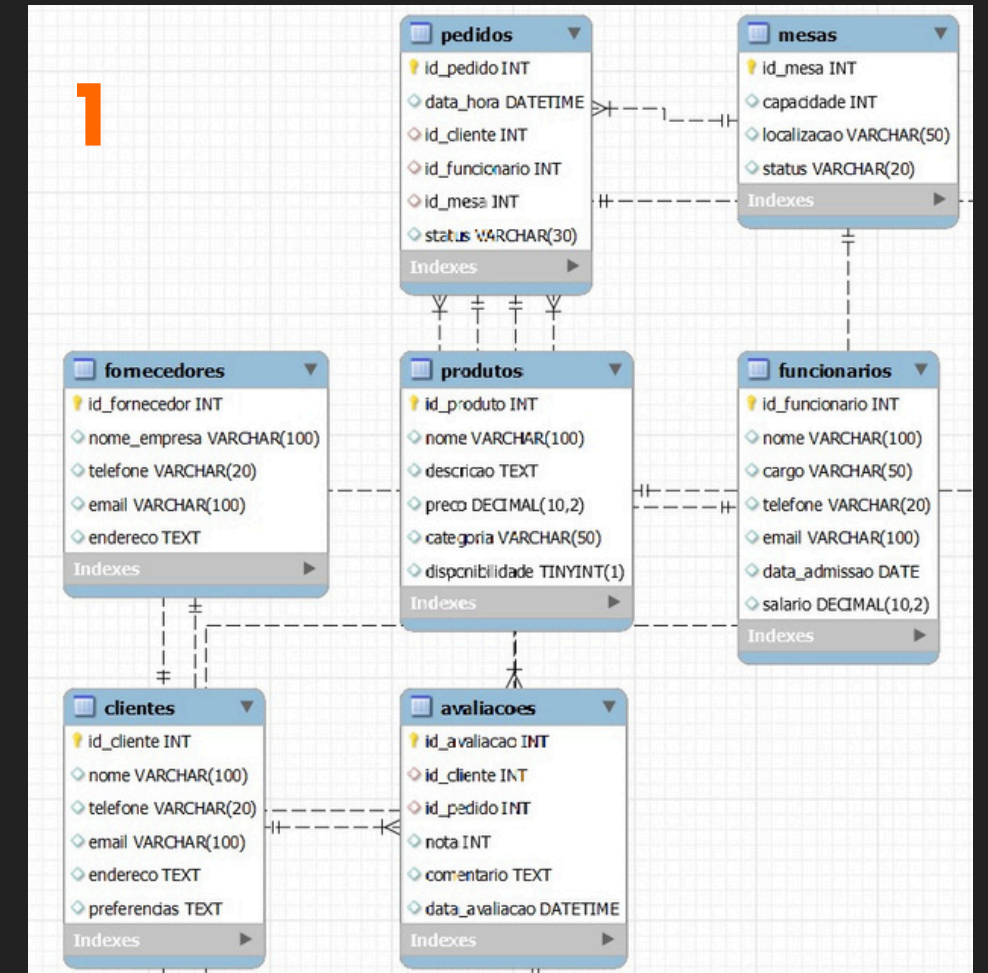
Relacionamentos e integridade:

- 1:N (Usuário → Pedido)
- N:N (Pedido → Produto via ItemPedido)

O que ele sustenta

- Login
- Cadastro
- Pedido
- Contagem de estoque
- Reserva

Diagrama de arquitetura



Demonstração



Pedidos (6)

+ Gerar Pedidos

Mesa 05

Pedido #6850a712d661f3e795f8cb6c

Guaraná3x

Caipirinha3x

Macaxeira com Charque2x

Caldinho de Camarão1x

+ 2 itens...

Fechado

Mesa 09

Pedido #68519f307ad14f6732a0bcea

Buchada de Bode1x

Caipirinha1x

Aguardando Pag.

Mesa 01

Pedido #68519f327ad14f6732a0bced

Guaraná2x

Caipirinha2x

Macaxeira com Charque1x

Buchada de Bode3x

Aberto

Mesa 10

Pedido #68519f337ad14f6732a0bcf0

Buchada de Bode1x

Macaxeira com Charque2x

Guaraná1x

Caipirinha2x

+ 2 itens...

Aguardando Pag.

Mesa 09

Pedido #68519f377ad14f6732a0bcf5

Buchada de Bode2x

Guaraná3x

Buchada de Bode2x

Macaxeira com Charque3x

+ 1 itens...

Aberto

Mesa 04

Pedido #68519f397ad14f6732a0bcf8

Caldinho de Camarão3x

Guaraná1x

Buchada de Bode2x

Caipirinha2x

+ 3 itens...

Fechado

alanna

Pedidos

Delivery

Histórico

Estatísticas

Pedido #68519f327ad14f6732a0bced

Mesa 01

Itens do Pedido:

Guaraná2x

Caipirinha2x

Macaxeira com Charque1x

Buchada de Bode3x

Total:

R\$ 237.00

Aberto

Apagar

✓

Status atualizado

✕

CONSULTAS E TRANSAÇÕES

DQL

```
SELECT nome, descricao, preco
FROM produtos
WHERE categoria = 'Pizza';
```

Resultado:

Uma tabela contendo o nome, a descrição e o preço de todos os produtos cadastrados como 'Pizza'.

nome	descricao	preco
Pizza Margherita	Molho de tomate, mussarela e manjericão	39.90

DTL

```
START TRANSACTION;

-- Exemplo de venda: atualizar estoque, inserir pedido e pagamento
UPDATE estoque
SET quantidade = quantidade - 2
WHERE id_item = 1;

INSERT INTO pedidos (data_hora, id_cliente, id_funcionario, id_mesa, status)
VALUES (NOW(), 1, 2, 3, 'em preparo');

-- Commit após todas as ações bem-sucedidas
COMMIT;

-- Em caso de erro:
-- ROLLBACK;
```

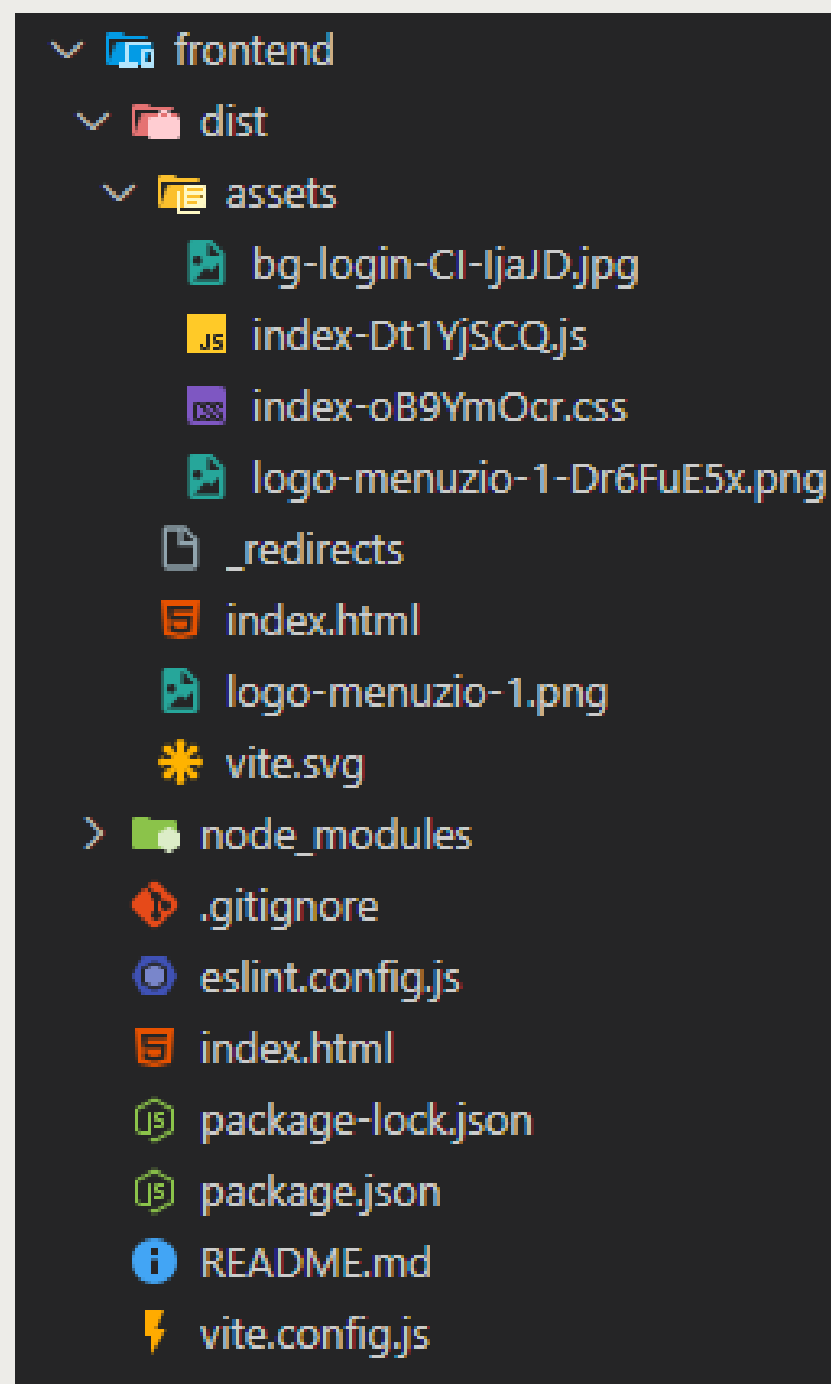
Resultado:

Sucesso: Se ambos os comandos forem executados sem erros, o resultado é que as alterações são salvas permanentemente no banco de dados.

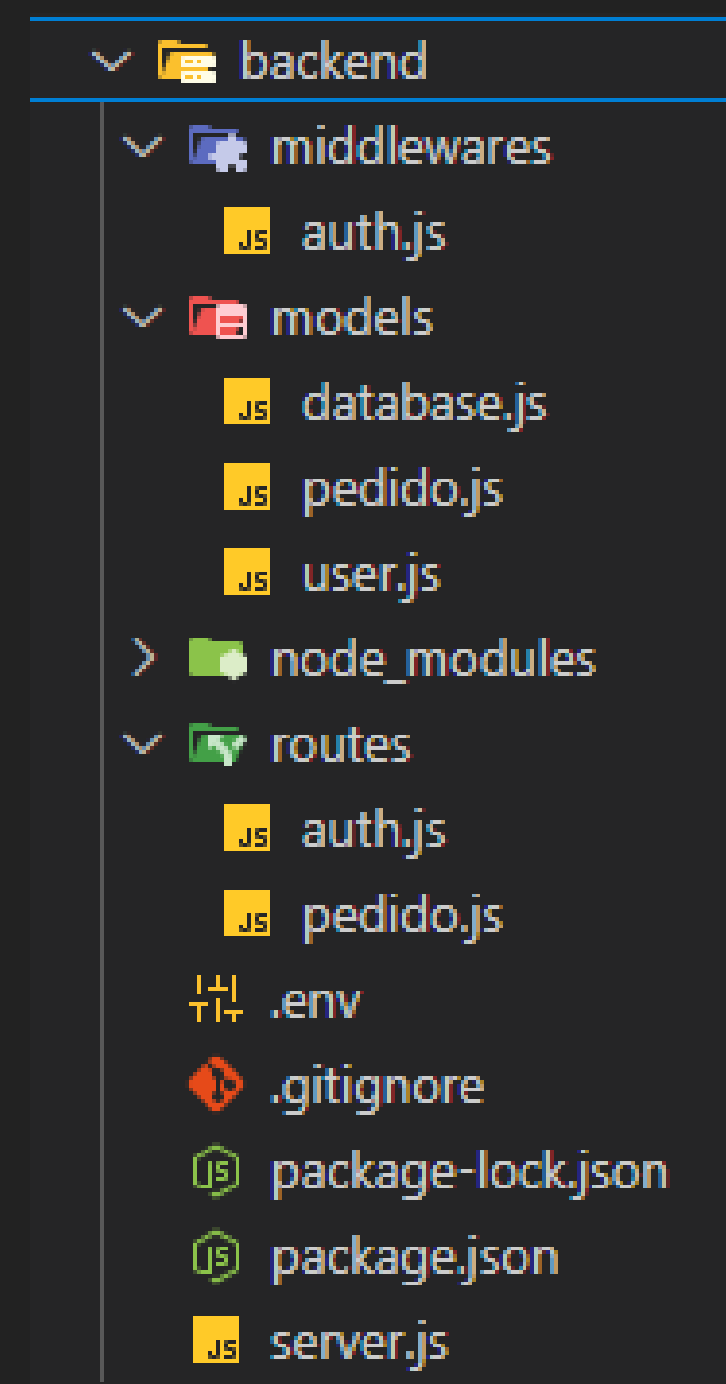
Falha: Se ocorrer um erro em qualquer um dos comandos, a transação inteira é desfeita pelo ROLLBACK. O banco de dados volta ao estado em que estava antes de START TRANSACTION.

Estrutura do projeto

Front-End



Back-End



Integrantes



Alanna Santos



Ágata Oliveira



Luan Ventura



Arthur Félix



Sara Trindade



Heric Rocha

