

## index.js

```
const express = require('express');
const cors = require('cors');
const mysql = require('mysql');

const app = express();
const port = 3000;

app.use(cors());
app.use(express.json());

// Configuração do banco de dados MySQL
const pool = mysql.createPool({
  host: 'localhost', //Ou o host do seu banco de dados
  user: 'root',
  password: 'root',
  port: 3307,
  database: 'mercado',
  waitForConnections: true,
  connectionLimit: 10,
  queueLimit: 0,
});

// Rota para adicionar e visualizar o pedido
app.route('/pedido')

  .post(function (req, res){
    const item = req.body.item;
    const quantidade = req.body.quantidade;
    const preco = req.body.preco;
    if(!item || !quantidade || !preco){
      return res.status(400).json({ erro: 'Precisa enviar item e
quantidade' });
    }

    pool.query(
      'INSERT INTO pedidos (item, quantidade, preco) VALUES (?, ?, ?)',
      [item, quantidade, preco],
      function (err, results){
        if (err){
          console.error(err);
          return res.status(500).json({ erro: 'Erro ao adicionar
item' });
        }
        res.status(201).json({ mensagem: 'Item adicionado' });
      }
    );
  });
```

```

    }
  );
})

.get(function (req, res){
  pool.query('SELECT * FROM pedidos', function (err, results) {
    if (err){
      console.error(err);
      return res.status(500).json({ erro: 'Erro ao buscar
pedidos' });
    }

    if(results.length === 0){
      return res.status(200).json({ mensagem: 'Pedido vazio' });
    }

    res.json(results);
  });
});

// Rota para excluir um item do pedido
app.delete('/pedido/:id', function (req, res){
  const id = req.params.id;

  pool.query('DELETE FROM pedidos WHERE id = ?', [id], function (err,
results){
    if (err){
      console.error(err);
      return res.status(500).json({ erro: 'Erro ao excluir item' });
    }

    if (results.affectedRows === 0){
      return res.status(404).json({ erro: 'Item não encontrado' });
    }

    res.json({ mensagem: 'Item excluído' });
  });
});

// Rota para alterar um item do pedido
app.put('/pedido/:id', function (req, res){
  const id = req.params.id;
  const novoItem = req.body.item;
  const novaQuantidade = req.body.quantidade;
  const novoPreco = req.body.preco;

```

```

        if(!novoItem || !novaQuantidade || !novoPreco){
            return res.status(400).json({ erro: 'Precisa enviar novo item e
quantidade'});
        }

        pool.query(
            'UPDATE pedidos SET item = ?, quantidade = ?, preco = ? WHERE id =
?',
            [novoItem, novaQuantidade, novoPreco, id],
            function (err, results){
                if (err){
                    console.error(err);
                    return res.status(500).json({ erro: 'Erro ao alterar
item'});
                }

                if(results.affectedRows === 0){
                    return res.status(404).json({ erro: 'Item não
encontrado'});
                }

                res.json({ mensagem: 'Item alterado'});
            }
        );
    });

    // Inicia o servidor
    app.listen(port, function(){
        console.log(`Servidor rodando em 

## Banco de Dados SQL


```

```

create database mercado;

use mercado;

create table pedidos(
    id int not null auto_increment,
    item varchar(80) not null,
    quantidade int not null,
    preco float(6,2) not null,
    primary key (id)
);

```

```
select * from pedidos;
```

## Cliente.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Cliente de Pedidos</title>
  <style>
    body{
      font-family: sans-serif;
    }

    form{
      margin-bottom: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Gerenciador de Pedidos</h1>

  <h2>Adicionar Item</h2>
  <form id="adicionarForm">
    <label for="item">Item:</label>
    <input type="text" name="item" id="item" required> <br><br>
    <label for="quantidade">Quantidade:</label>
    <input type="number" name="quantidade" id="quantidade" required>
  <br><br>
    <label for="preco">Preço:</label>
    <input type="number" name="preco" id="preco" required> <br><br>
    <button type="submit">Adicionar</button>
  </form>

  <h2>Listar Pedido</h2>
  <button id="listarButton">Listar Pedido</button>
  <ul id="pedidoLista"></ul>

  <h2>Excluir Item</h2>
  <form id="excluirForm">
    <label for="excluirIndex">Índice do Item:</label>
    <input type="number" name="excluirIndex" id="excluirIndex" required>
  <br><br>
    <button type="submit">Excluir</button>
  </form>
```

```

<h2>Alterar Item</h2>
<form id="alterarForm">
  <label for="alterarIndex">Índice do Item:</label>
  <input type="number" name="alterarIndex" id="alterarIndex" required>
<br><br>
  <label for="novoItem">Novo Item:</label>
  <input type="text" name="novoItem" id="novoItem" required> <br><br>
  <label for="novaQuantidade">Nova Quantidade:</label>
  <input type="number" name="novaQuantidade" id="novaQuantidade"
required> <br><br>
  <label for="novoPreco">Novo Preço:</label>
  <input type="number" name="novoPreco" id="novoPreco">
  <button type="submit">Alterar</button>
</form>

<script>
  const API_URL = 'http://localhost:3000/pedido'; // Substitua pela URL
da sua API

  // Adicionar Item
  document.getElementById('adicionarForm').addEventListener('submit',
function(event){
    event.preventDefault();
    const item = document.getElementById('item').value;
    const quantidade = document.getElementById('quantidade').value;
    const preco = document.getElementById('preco').value;
    fetch(API_URL, {
      method: 'POST',
      headers: {
        'Content-Type': 'application/json'
      },
      body: JSON.stringify({ item, quantidade, preco})
    })
    .then(response => response.json())
    .then(data => {
      alert(data.mensagem);
      document.getElementById('adicionarForm').reset();
    });
  });

  //Listar Pedido
  document.getElementById('listarButton').addEventListener('click',
function(){
    fetch(API_URL)
    .then(response => response.json())
    .then(data => {

```

```

        const pedidoLista = document.getElementById('pedidoLista');
        pedidoLista.innerHTML = ''; // Limpa a lista antes do adicionar
        novos itens
        if(data.mensagem){
            pedidoLista.innerHTML = `<li>${data.mensagem}</li>`;
        } else{
            data.forEach(( item, index) => {
                pedidoLista.innerHTML += `<li>${item.item} -
Quantidade: ${item.quantidade} - Preço: ${item.preco}(Índice: ${index}</li>`;
            });
        }
    });
});

// Excluir item
document.getElementById('excluirForm').addEventListener('submit',
function(event){
    event.preventDefault();
    const index = document.getElementById('excluirIndex').value;

    fetch(`${API_URL}/${index}`, {
        method: 'DELETE'
    })
    .then(response => response.json())
    .then(data =>{
        alert(data.mensagem);
        document.getElementById('excluirForm').reset();
    });
});

// Alterar Item
document.getElementById('alterarForm').addEventListener('submit',
function(event){
    event.preventDefault();
    const index = document.getElementById('alterarIndex').value;
    const novoItem = document.getElementById('novoItem').value;
    const novaQuantidade =
document.getElementById('novaQuantidade').value;
    const novoPreco = document.getElementById('novoPreco').value;

    fetch(`${API_URL}/${index}`, {
        method: 'PUT',
        headers: {
            'Content-Type': 'application/json'
        },
        body: JSON.stringify({ item: novoItem, quantidade:
novaQuantidade, preco: novoPreco})

```

```
    })
    .then(response => response.json())
    .then(data =>{
        alert(data.mensagem);
        document.getElementById('alterarForm').reset();
    });
});
</script>
</body>
</html>
```