

Trabalho Final Frameworks e Banco de Dados

Grupo: Clara Baida, Eli Jorge, Lívia Capilé e Letícia de Jesus

Tema: Mercadinho

Links Repositórios:

<https://github.com/clarabaida2008/projeto-backend>

<https://github.com/clarabaida2008/projeto-frontend>

**Instale o banco de dados no seu computador pelo arquivo:**

[https://drive.google.com/drive/folders/1s8sDzVMpT\\_LiXOr3VsEHZ3b1dsdR51px?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1s8sDzVMpT_LiXOr3VsEHZ3b1dsdR51px?usp=sharing)

**Relatório explicando cada comando SQL:**

1. `const resultado = await conn.query("SELECT * FROM produto")` → Este comando seleciona todas as informações cadastradas na tabela produto, esses dados são usados para a listagem.
2. `const resultado = await conn.query("INSERT INTO produto (idproduto,nomeproduto,precoproduto,categoriaproduto,forneced or_idfornecedor) VALUES (?,?,?,?,?)",[idproduto,nomeproduto,precoproduto,categoriaproduto, fornecedor_idfornecedor])` → Esse comando insere um novo registro na tabela preenchendo os campos indicados conforme o que o usuário registrou no formulário do frontend.
3. `const resultado = await conn.query("UPDATE produto SET dproduto ?, nomeproduto = ?, precoproducto = ?, categoriaproduto = ?, fornecedor_idfornecedor = ? WHERE idproduto = ?",[idproduto, nomeproduto, precoproducto, categoriaproduto, fornecedor_idfornecedor, id]);` → Esse comando atualiza os dados cadastrados em uma linha da tabela do banco de dados de acordo com os campos que o usuário preencheu no formulário de edição do frontend. O UPDATE produto: indica a atualização, o SET

define quais colunas serão atualizadas e com quais valores e o WHERE idproduto = ? define qual registro será atualizado.

4. `const resultado = await conn.query("DELETE FROM produto WHERE idproduto = ?", [id])` → Esse comando deleta uma linha da tabela de acordo com o parâmetro do id.
5. *Todas as queries acima se repetem para as tabelas funcionario, fornecedor e vendas de acordo com seus parâmetros.*
6. `const [dados] = await conn.query(`SELECT produto.idproduto AS id_produto, produto.nomeproduto AS produto, produto.precoproduto AS valor, fornecedor.idfornecedor AS id_fornecedor, fornecedor.nomefornecedor AS fornecedor, fornecedor.cnpjfornecedor AS cnpj, fornecedor.cidadefornecedor AS telefone FROM produto INNER JOIN fornecedor ON produto.fornecedor_idfornecedor = fornecedor.idfornecedor`);` → Esse comando é o inner join usado para gerar o relatório de produtos e fornecedores, ele associa as duas tabelas que são passadas para o frontend e listadas em uma tabela.

## Diagrama:

