# Tabelas:

* cliente: id; nome; email; created\_at; updated\_at; deleted\_at
* item: id; nome; descricao; preco; created\_at; updated\_at; deleted\_at
* pedido: id; id\_cliente; created\_at; updated\_at; deleted\_at
* item\_pedido: id\_pedido; id\_item; quantidade; created\_at; updated\_at; deleted\_at

# Instruções

## Crie as tabelas a cima

Primeiro é necessário criarmos o banco de dados, no exemplo, chamei ele de faculdade\_ifood, após isso, podemos dar início a criação das tabelas:

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

## Insira três clientes.

**Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa**

## Insira três itens na tabela de item

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

## Crie dois pedidos para um mesmo cliente

Para isso, primeiro é necessário criarmos os dois registros na tabela pedido e em seguida, cadastrarmos esses id’s dos pedidos junto com os id’s dos itens e suas respectivas quantidades na tabela item\_pedido:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

## Crie dois pedidos com mais de um item dentro dele

Diferente do anterior que usamos o id\_pedido diferente nos registros, nesse teremos que apresentar id’s iguais por terem mais de um item dentro, segue o exemplo a seguir:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

## Atualize a quantidade de um item em um pedido

Para atualizarmos uma tabela na qual não possui chave primária será necessário utilizarmos uma chave mista, na qual mistura duas chaves estrangeiras que juntas formam a chave primaria da tabela.

Lembrando que temos que atualizar o campo update\_at, podendo ser feito de duas maneiras, ou utilizando um trigger no qual vai fazer esse insert do update automático, ou quando formos fazer o registro adicionamos o novo valor na coluna updated\_at.

Sem o Trigger:  
  
Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Com o Trigger:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

## Delete um item do sistema que tenha sido utilizado no pedido anterior (soft)

Quando trabalhamos com o soft delete, ao em vez de realmente deletar, vamos atualizar o campo deleted\_at para guardamos o dado e ele não aparecer mais no sistema

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

## Liste os clientes que fizeram pelo menos um pedido

Para realizarmos a listagem podemos fazer de algumas maneiras, como usando subqueries ou realizando o Join entre as tabelas, os dois exemplos estão a seguir:

Subqueries:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Join entre tabelas:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente