



MEDIDAS DE RESOLUÇÃO SUGESTÕES DE ALTERAÇÕES APONTAMENTOS - TABELA Pedido

Execução da query: não funciona conforme o modelo físico. Para corrigi-la, alterei o nome do campo “data” para “data_pedido” com tipo TIMESTAMP, pois a palavra “data” já está reservada no PostgreSQL e não existe o tipo de variável DATETIME nesse SGBD.

Estrutura da tabela:

Pedido	
	numero: NUMERIC(5)
	valor: NUMERIC(4,2)
	data: DATETIME
	telefone: VARCHAR(10)

Correções a serem feitas no ERS:

Campo id_pedido: Eu adicionei este campo porque o campo numero não se adequa aos requisitos para ser uma chave primária e não pode ser excluído devido a referência ser do número do pedido a qual o cliente irá efetuar

Campo id_cliente: Adicione este campo e implementei restrição e tipo de dado do campo para chave primária com auto incremento (SERIAL PRIMARY KEY), pois o campo telefone não pode ser uma chave estrangeira por ser de um tipo de texto variável (VARCHAR) e não pode ser a chave primária da tabela cliente propriamente dita - Para mais informações, acesse os APONTAMENTOS - TABELA CLIENTE.

Campo telefone: Removi o campo, pois não possui função nessa tabela com relação às regras de negócio definidas, assim como especificado anteriormente.

Campo valor: Alterei o tipo para DECIMAL, devido às questões de maior legibilidade e práticas de programação em base de dados.

Campo data: Nome alterado para “data_pedido”, devido o PostgreSQL já conter essa palavra reservada. Também alterei o tipo do campo para TIMESTAMP, pois não existe DATETIME nesse SGBD. Além disso, criei uma configuração padrão para implementar a data e hora atual, em caso de não preenchimento (DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP)

Campo id_cliente: adicionei o campo inteiro id_cliente, juntamente com a chave estrangeira para vincular as tabelas pedido e cliente num relacionamento.

Mudanças gerais: Atribuí a restrição NOT NULL para os campos: numero, valor, id_cliente e data_pedido, melhorando a manutenção preventiva ao impedir o usuário de não preencher campos necessários para funcionamento do sistema.

Obs.: Devido a falta de case sensitive no PostgreSQL, as tabelas sempre são inseridas com letras minúsculas