

PROJETO POO 2

1 - Descrição do Sistema:

Vou fazer um sistema de Pedidos de Restaurante que tem como objetivo gerenciar os pedidos realizados pelos clientes em um restaurante.

Ele vai permitir o cadastro de clientes, garçons e pratos, também vai ter a criação e gerenciamento de pedidos.

Cada pedido deve estar vinculado a um cliente e a um garçom responsável.

Os pedidos podem conter um ou mais pratos, sendo possível calcular o valor total do pedido automaticamente.

O sistema também permitirá acompanhar o status do pedido. (Vão ser 3: Em aberto, Em preparação, Finalizado).

2 - Regras de Negócio:

Um pedido deve estar obrigatoriamente associado a um cliente e a um garçom.

Um pedido deve conter pelo menos um prato para ser considerado válido.

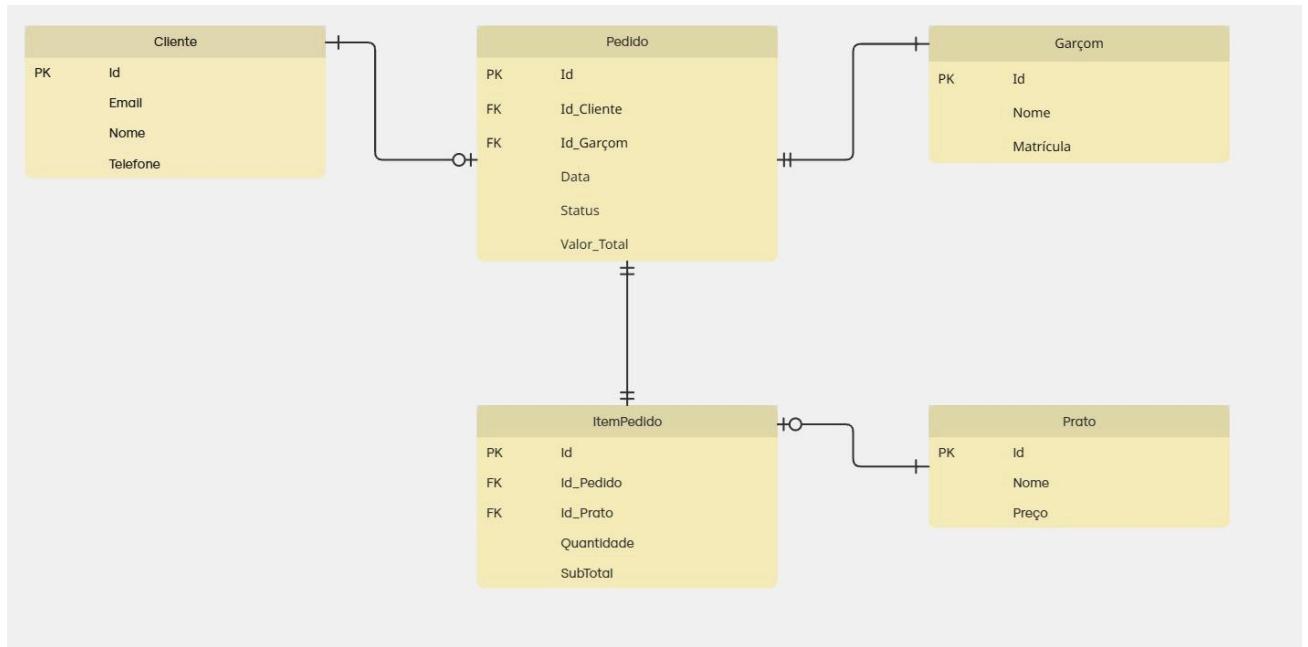
Cada pedido pode conter vários pratos, e cada prato pode aparecer em vários pedidos.

O valor total do pedido deve ser calculado automaticamente com base nos pratos e suas quantidades.

O status do pedido deve ser atualizado conforme o andamento: *em aberto* → *em preparação* → *finalizado*.

Não é permitido remover um prato do cadastro se ele estiver vinculado a um pedido existente.

3 - Diagrama ER



Tem um arquivo PDF junto deste onde dá pra ver a imagem melhor