

Nomes: Plinio Targa, Fernando Gonçalves

TIA: 41826851, 31895204

Modelo de Classes – Pizza Delivery

Classe: Encomendador

Descrição: Classe que se refere generalização de cliente e atendente. Tem como funções: alterar pedido, cancelar pedido, acompanhar pedido e fazer pedido. Todo Encomendador terá seu id único para identificação

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
nome	Simples	Texto	Nome completo
CPF	Simples	Numérico	Documento de cadastro físico
e-mail	Simples	Texto	E-mail que será utilizado para acessar o sistema
senha	simples	Numérico	Senha do cliente que junto com o e-mail será utilizada para acessar o sistema
id	Determinante	Numérico	Número único de identificação

Classe: Pedido

Descrição: Classe que se refere ao pedido feito por um Cliente que pode ser acompanhado pelo Encomendador. Todo Pedido terá seu id único para identificação.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
id_pedido	Determinante	Numérico	Número único de identificação do pedido
valor	Simples	Numérico	Valor do pedido em reais
itens	Simples	Numérico	Produtos que estão inseridos no pedido
endereço_entrega	Simples	Texto	Destino do pedido

Classe: Produto

Descrição: Classe que se refere aos produtos incluídos em cada pedido e seu valor. Todo Produto terá seu id único para identificação.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
id_prod	Determinante	Numérico	Número único de identificação do produto
valor	Simples	Numérico	Valor do produto em reais
quantidade	Simples	Texto	Nome que identifica o produto
descrição	Simples	Texto	Descrição do produto

Classe: Pizza

Descrição: Classe que se refere as pizzas incluídas em cada pedido. Toda pizza terá seu tipo único para identificação.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
tipo	Determinante	Texto	Identifica o tipo da pizza (inteira, meio a meio)
tamanho	Simples	Texto	Identifica o tamanho da pizza (grande, média, pequena)
sabor	Simples	Texto	Identifica o sabor da pizza

Classe: Acompanhamento

Descrição: Classe que se refere aos acompanhamentos incluídos em cada pedido. Todo Acompanhamento terá seu tipo único para identificação.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
tipo	Determinante	Texto	Identifica o tipo do acompanhamento
tamanho	Simples	Texto	Identifica o tamanho (Coca 2L, Coca 1L, etc.)

Classe: Cardápio

Descrição: Classe que se refere ao cardápio. Será consultado pelo Encomendador e alterado pelo Gerente. Todo cardápio tem seu id único para identificação

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
id_card	Determinante	Numérico	Número único de identificação dos cardápios
nome	Simples	Texto	Nome que identifica o cardápio
descrição	Simples	Texto	Descrição do cardápio

Classe: Gerente

Descrição: Classe que se refere ao gerente do estabelecimento. Todo Gerente terá seu id único para identificação.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
id_ger	Determinante	Numérico	Número único de identificação do gerente
CPF	Simples	Numérico	Documento de cadastro físico
e-mail	Simples	Texto	E-mail utilizado para acessar o sistema
nome	Simples	Texto	Nome do gerente

Classe: Franquia

Descrição: Classe que se refere as Franquias ligadas ao app. Toda Franquia terá seu id único para identificação.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
id_fran	Determinante	Numérico	Número único de identificação da franquia
endereço	Simples	Texto	Localização da franquia
telefone	Simples	Multivalorado	Número para contato da Franquia
nome	Simples	Texto	Nome da franquia
e-mail	Simples	Texto	E-mail da franquia

Classe: Estoque

Descrição: Classe que se refere aos produtos incluídos em cada pedido e seu valor. Todo Produto terá seu id único para identificação.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
produtos	Simples	Numérico	Lista os produtos disponíveis
nível	Determinante	Texto	Identifica se o estoque está cheio ou vazio.