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 |

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. |