

Nomes: Kleber Yoshida & Henrique Grigolli

TIA: 41843533 & 41821661

## Modelo de Classes – Pizza Express

### Classe: Franquia

Descrição: classe relacionada às franquias da Pizza Express, no qual irão receber e realizar as entregas dos pedidos gerados pela classe Encomendador. Cada objeto da classe irá conter um identificador único, como o 'identificador da franquias'.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
id	Determinante	Numérico	Número único de identificação da franquias
Endereço	Simples	Texto	Logradouro da franquias
Tel	Simples	Multivalorado	Telefone de contato da franquias
E-mail	Simples	Texto	E-mail da franquias para contato

### Classe: Gerente

Descrição: classe relacionada ao gerente da franquias, e que será responsável pela manutenção dos produtos, pelo cardápio e pelas franquias da Pizza Express. Possui uma identificação única para o acesso ao sistema.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
Nome	Simples	Texto	Nome completo
CPF	Determinante	Numérico	Documento de cadastro de pessoa física
E-mail	Simples	Texto	E-mail da franquias para contato
Senha	Simples	Texto	Senha para o acesso do sistema
Tel	Simples	Multivalorado	Telefone de contato do gerente

### Classe: Encomendador

Descrição: classe relacionada aos atores 'cliente' e 'atendente' (generalização e especialização). São responsáveis pelos pedidos como: acompanhar, realizar, alterar e cancelar os pedidos. Possuem uma identificação única para acesso ao sistema.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
Nome	Simples	Texto	Nome completo
CPF	Determinante	Numérico	Documento de cadastro de pessoa física
E-mail	Simples	Texto	E-mail da franquias para contato
Senha	Simples	Texto	Senha para o acesso do sistema

### **Classe: Produto**

Descrição: classe realizada às pizzas com identificador único para cada sabor de pizza, além do seu valor unitário. Há ainda a opção do tamanho de cada tipo (normal ou brotinho).

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
codProd	Determinante	Numérico	Número que identifica o produto
Valor	Simples	Numérico	Valor em R\$ do produto
Tamanho	Simples	Texto	Escolha do tamanho da pizza

### **Classe: Pedido**

Descrição: classe relacionada aos pedidos dos clientes. Cada pedido terá um identificador único, assim como a hora de registro do pedido, o valor total, o endereço de entrega, as pizzas que estão incluídas no pedido e a sua quantidade.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
codPedido	Determinante	Numérico	Número que identifica o pedido
Hora	Simples	Data e hora	Data e hora registrado na finalização do pedido
valorTotal	Simples	Numérico	Valor total do pedido a ser pago pelo cliente
endereçoEntrega	Simples	Texto	Logradouro de entrega do pedido
quantidadeProduto	Simples	Numérico	Quantidade de produto no pedido
Itens	Simples	Produto	Lista dos produtos adicionados no pedido