

Nomes: Kleber Yoshida & Henrique Grigolli

TIA: 41843533 & 41821661

Modelo de Classes – Pizza Express

Versão 1.1

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 franquia'.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
id	Determinante	Numérico	Número único de identificação da franquia
Endereço	Simples	Texto	Logradouro da franquia
Tel	Simples	Multivalorado	Telefone de contato da franquia
E-mail	Simples	Texto	E-mail da franquia 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 (CPF), senha e os registros cadastrais, tais como nome completo, endereço e telefone. Classe relacionada para que o sistema identifique e autentique o encomendador, otimizando também o processo de venda com os dados previamente cadastrados.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
Nome	Simples	Texto	Nome completo

CPF	Determinante	Numérico	Documento de cadastro de pessoa física
Senha	Simples	Texto	Senha para o acesso do sistema
endereço	Simples	Texto	Logradouro com nome da localização e número para a entrega do pedido
telefone	Simples	Numérico	Número de telefone do cliente

Classe: Produto

Descrição: classe realizada aos produtos com identificador único para cada sabor de pizza, além do seu valor unitário, nome, descrição dos ingredientes, tamanho e tipo (pizza, bebidas, sobremesas).

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
codProd	Determinante	Numérico	Número que identifica o produto
nomeProduto	Simples	Texto	Nome do produto
Descrição	Simples	Texto	Especificação do produto (ingredientes)
valorUnitario	Simples	Numérico	Valor em R\$ do produto
Tamanho	Simples	Texto	Escolha do tamanho da pizza
Tipo	Simples	Texto	Tipo de produto (pizza, bebidas, sobremesas)

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	Cliente	Logradouro de entrega do pedido
quantidadeProduto	Simples	Numérico	Quantidade de produto no pedido
Itens	Simples	Produto	Lista dos produtos adicionados no pedido

Classe: Cardápio

Descrição: classe relacionada ao cardápio. Cardápio irá informar no site os produtos cadastrados no sistema, com a descrição, nome, tipo e valor. Assim como a quantidade total de produtos cadastrados no portfólio da empresa.

Atributo	Classe	Domínio	Descrição
codProd	Determinante	Produto	Número que identifica o produto
Tipo	Simples	Produto	Tipo de produto (pizza, sobremesa ou bebida)
quantidadeProduto	Simples	Numérico	Quantidade de produtos no cardápio
nomeItem	Simples	Produto	Nome dos produtos no cardápio
Descrição	Simples	Produto	Especificação do produto (ingredientes)
Valor	Simples	Produto	Valor em R\$ do produto