# **Requisito de dados do sistema – Gerenciamento de mercado**

Esta seção retrata os objetos modelados com seus atributos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: Cliente** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Domínio** | **Tamanho** | **Descrição** |
| CPF | Determinante | Texto | 20 | CPF do cliente |
| nome | Simples | Texto | 100 | Nome do cliente |
| contato | Simples | Texto | 50 | Contato telefônico do cliente |
| data\_nasc | Simples | Data |  | Data de nascimento do cliente |
| email | Simples | Texto | 50 | Email do cliente |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: Endereço** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Domínio** | **Tamanho** | **Descrição** |
| ID | Determinante | Numérico |  | Identificação do endereço |
| uf | Simples | Caractere | 2 | Identificação do estado do endereço |
| cidade | Simples | Texto | 50 | Cidade do endereço |
| endereco | Simples | Texto | 255 | Informações do endereço |
| CEP | Simples | Texto | 20 | CEP do endereço |
| cliente | Simples | Texto | 20 | Cliente que possui o endereço |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: Produto** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Domínio** | **Tamanho** | **Descrição** |
| ID | Determinante | Numérico |  | Identificação do produto |
| nome | Simples | Texto | 255 | Nome do produto |
| empresa | Simples | Texto | 100 | Empresa que fabrica o produto |
| categoria | Simples | Texto | 100 | Categoria do produto |
| preco\_compra | Simples | Decimal | 10,2 | Preço em R$ do produto |
| preco\_venda | Simples | Decimal | 10,2 | Preço em R$ do produto |
| qtd\_estoque | Simples | Numérico |  | Quantidade do produto em estoque |
| codigo\_de\_barras | Simples | Texto | 255 | Código de barras do produto |
| data\_vencimento | Simples | Data |  | Data de vencimento do produto |
| cadastro\_usuario | Simples | Numérico |  | Usuário que cadastrou o produto |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: Serviço** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Domínio** | **Tamanho** | **Descrição** |
| ID | Determinante | Numérico |  | Identificação do serviço |
| descricao | Simples | Texto | 255 | Descrição do serviço |
| preco | Simples | Decimal | 10,2 | Preço em R$ do serviço |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: Pagamento** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Domínio** | **Tamanho** | **Descrição** |
| ID | Determinante | Numérico |  | Identificação do pagamento |
| forma\_pagamento | Simples | Numérico |  | Forma em que será efetuado o pagamento |
| parcelas | Simples | Numérico |  | Quantidades de vezes que o pagamento será parcelado |
| fatura | Simples | Numérico |  | Fatura do pagamento |
| cliente | Simples | Texto | 20 | Cliente que está realizando o pagamento |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: Forma de pagamento** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Domínio** | **Tamanho** | **Descrição** |
| ID | Determinante | Numérico |  | Identificação da forma de pagamento |
| nome | Simples | Texto | 50 | Nome da forma de pagamento |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: Fatura** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Domínio** | **Tamanho** | **Descrição** |
| ID | Determinante | Numérico |  | Identificação da fatura |
| quitado | Simples | Lógico |  | Campo se diz se a fatura já foi quitada ou não |
| data\_vencimento | Simples | Data |  | Data de vencimento da fatura |
| data\_pagamento | Simples | Data |  | Data de pagamento da fatura |
| valo\_total | Simples | Decimal | 10,2 | Valor total em R$ da fatura |
| valor\_total\_pago | Simples | Decimal | 10,2 | Valor total pago em R$ na fatura |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: Usuário** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Domínio** | **Tamanho** | **Descrição** |
| ID | Determinante | Numérico |  | Identificação do usuário |
| nome | Simples | Texto | 100 | Nome completo do usuário |
| email | Simples | Texto | 255 | Email do usuário |
| senha | Simples | Texto | 50 | Senha de acesso ao sistema |
| tipo\_usuario | Simples | Numérico |  | Tipo de usuário do usuário |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: Tipo de usuário** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Domínio** | **Tamanho** | **Descrição** |
| ID | Determinante | Numérico |  | Identificação do tipo de usuário |
| nome | Simples | Texto | 100 | Nome do tipo de usuário |