**DICIONÁRIO DE DADOS: ATRIBUTOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE SERVICO** | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Servico | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do serviço |
| Descricao | Varchar | 50 bytes | Not Null | Descrição do serviço |
| Preco | Float | 10 bytes | Not Null | Preço do serviço |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE SERVICO\_SOLICITADO** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Pedidoserv | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do pedido |
| Id\_Servico | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do serviço |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE PEDIDOSERV** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Pedidoserv | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do pedido |
| Id\_Servico | Integer | 4 bytes | FK, Not Null | Código de identificação do serviço |
| Id\_Funcionario | Integer | 4 bytes | FK, Not Null | Código de identificação do funcionário |
| Id\_Cliente | Integer | 4 bytes | FK, Null | Código de identificação do Cliente |
| Nome\_Cliente | Varchar | 50 bytes | Not Null | Nome do cliente |
| CPF | Integer | 15 bytes | Null | CPF do cliente |
| CNPJ | Integer | 15 bytes | Null | CNPJ do cliente |
| Nome\_Funcionario | Varchar | 50 bytes | Not Null | Nome do funcionário encarregado do pedido |
| Servico | Varchar | 50 bytes | Not Null | Nome do serviço |
| Lugar\_Servico | Varchar | 50 bytes | Not Null | Endereço do local onde será realizado o pedido |
| Preco | Float | 10 bytes | Not Null | Preço do serviço realizado |
| Data\_Pedido | Date | 10 bytes | Not Null | Data da realização do pedido |
| Data\_Conclusão | Date | 10 bytes | Not Null | Data da conclusão do serviço |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE CLIENTE** | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Cliente | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do Cliente |
| Id\_Endereco\_Cliente | Integer | 4 bytes | FK, Not Null | Código de identificação do endereço do cliente |
| Nome | Varchar | 50 bytes | Not Null | Nome do cliente |
| Sobrenome | Varchar | 50 bytes | Not Null | Sobrenome do cliente |
| CPF | Integer | 15 bytes | Null | CPF do cliente |
| CNPJ | Integer | 15 bytes | Null | CNPJ do cliente |
| Celular | Integer | 15 bytes | Not Null | Celular do cliente |
| Telefone | Integer | 15 bytes | Null | Telefone do cliente |
| E\_mail | Varchar | 50 bytes | Not Null | Email do cliente |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE ENDERECO\_CLIENTE** | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Endereco\_Cliente | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do endereço do cliente |
| Rua | Varchar | 50 bytes | Not Null | Nome da rua do cliente |
| Numero | Integer | 4 byte | Not Null | Numero da casa do cliente |
| Complemento | Varchar | 50 bytes | Null | Adição de informações sobre o endereço |
| CEP | Integer | 15 bytes | Not Null | CEP do cliente |
| Bairro | Varchar | 50 bytes | Not Null | Bairro do cliente |
| Cidade | Varchar | 50 bytes | Not Null | Cidade do cliente |
| Estado | Varchar | 50 bytes | Not Null | Estado do cliente |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE FUNCIONARIO** | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Funcionario | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do funcionário |
| Id\_Endereco\_Funcionario | Integer | 4 bytes | FK, Not Null | Código de identificação do endereço do funcionário |
| Nome | Varchar | 50 bytes | Not Null | Nome do funcionário |
| Sobrenome | Varchar | 50 bytes | Not Null | Sobrenome do funcionário |
| CPF | Integer | 15 bytes | Null | CPF do funcionário |
| Celular | Integer | 15 bytes | Not Null | Celular do funcionário |
| Telefone | Integer | 15 bytes | Null | Telefone do funcionário |
| E\_mail | Varchar | 50 bytes | Not Null | Email do funcionário |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE ENDERECO\_FUNCIONARIO** | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_ endereco\_funcionario | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do endereço do funcionário |
| Rua | Varchar | 50 bytes | Not Null | Nome da rua do funcionário |
| Numero | Integer | 4 byte | Not Null | Numero da casa do funcionário |
| Complemento | Varchar | 50 bytes | Null | Adição de informações sobre o endereço |
| CEP | Integer | 15 bytes | Not Null | CEP do funcionário |
| Bairro | Varchar | 50 bytes | Not Null | Bairro do funcionário |
| Cidade | Varchar | 50 bytes | Not Null | Cidade do funcionário |
| Estado | Varchar | 50 bytes | Not Null | Estado do funcionário |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE PEDIDOPROD** | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Pedidoprod | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do pedido de produtos |
| Id\_Produto | Integer | 4 bytes | FK, Not Null | Código de identificação do produto |
| Id\_Funcionario | Integer | 4 bytes | FK, Not Null | Código de identificação do funcionário |
| CPF | Integer | 15 bytes | Null | CPF do cliente |
| CNPJ | Integer | 15 bytes | Null | CNPJ do cliente |
| Modelo | Character | 40 bytes | Not Null | Nome do item |
| Quantidade | Integer | 4 bytes | Not Null | Quantidade de itens pedidos |
| Preco\_Unitario | Float | 10 bytes | Not Null | Preço por itens |
| Preco\_Total | Float | 10 bytes | Not Null | Preço total dos itens pedidos |
| Data | Date | 10 bytes | Not Null | Data da realização do pedido |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE PRODUTO\_SOLICITADO** | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Pedidoprod | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do pedido |
| Id\_Produto | Integer | 4 bytes | PK,Not Null | Código de identificação do produto |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE PRODUTO** | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Produto | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do produto |
| Id\_Fornecedor | Integer | 4 bytes | FK, Not Null | Código de identificação do Fornecedor |
| Nome\_Fornecedor | Varchar | 50 bytes | Not Null | Nome do fornecedor do produto |
| Modelo | Character | 40 bytes | Not Null | Nome do item |
| Marca | Character | 40 bytes | Not Null | Marca do produto |
| Preco | Float | 10 bytes | Not Null | Preço do produto |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE ESTOQUE** | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Produto | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do produto |
| Quantidade | Integer | 4 bytes | Not Null | Quantidade de produtos no estoque |
| Preco\_Total | Float | 10 bytes | Not Null | Preço de todos os produtos no estoque |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE FORNECEDOR** | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Fornecedor | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do fornecedor |
| Id\_Endereco\_Forncedor | Integer | 4 bytes | FK, Not Null | Código de identificação do endereço do Fornecedor |
| Celular | Integer | 15 bytes | Not Null | Celular do fornecedor |
| Telefone | Integer | 15 bytes | Null | Telefone do fornecedor |
| E\_mail | Varchar | 40 bytes | Not Null | Email do fornecedor |
| Nome | Character | 40 bytes | Not Null | Nome do fornecedor |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDADE ENDERECO\_FORNECEDOR** | | | | | |
| **Atributo** | **Tipo de Dados** | **Comprimento** | **Restrições** | **Descrição** |
| Id\_Endereco\_Fornecedor | Integer | 4 bytes | PK, Not Null | Código de identificação do endereço do Fornecedor |
| Rua | Character | 40 bytes | Not Null | Nome da rua do fornecedor |
| Numero | Integer | 4 byte | Not Null | Numero da casa do fornecedor |
| Complemento | Varchar | 40 bytes | Null | Adição de informações sobre o endereço |
| CEP | Integer | 4 bytes | Not Null | CEP do fornecedor |
| Bairro | Character | 40 bytes | Not Null | Bairro do fornecedor |
| Cidade | Character | 40 bytes | Not Null | Cidade do fornecedor |
| Estado | Character | 40 bytes | Not Null | Estado do fornecedor |