**Dicionário de dados lógico**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUPERVISOR: Relação que armazena os dados dos supervisores da empresa.** | | | | |
| **Atributo** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** | **Restrições** |
| Nome | Atributo que representa o nome do supervisor | String(30) | String(30) | * Não-nulo |
| Sexo | Atributo que representa o sexo do supervisor | Char | Char | * Não-nulo |
| RG | Atributo que representa o número da carteira da identidade do supervisor | String(10) | Números inteiros positivos | * Não-nulo * Único |
| CPF | Atributo que representa o número do CPF do supervisor | String(15) | “111.111.111-01” | * Chave primária |
| Salário | Atributo que representa o valor do salário do supervisor | Real | Números reais positivos | * Não-nulo |
| Nascimento | Atributo que representa a data de nascimento do supervisor | Date | “dd/mm/yyyy” | * Não - nulo |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VENDEDOR: Relação que armazena os dados de cada vendedor da empresa.** | | | | |
| **Atributo** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** | **Descrições** |
| Nome | Atributo que representa o nome do vendedor | String(30) | String(30) | * Não-nulo |
| Sexo | Atributo que representa o sexo do vendedor | Char | Char | * Não-nulo |
| RG | Atributo que representa o número da carteira da identidade do vendedor | String(10) | Números inteiros positivos | * Não-nulo * Único |
| CPF | Atributo que representa o número do CPF do vendedor | String(15) | “111.111.111-01” | * Chave primária |
| Salário | Atributo que representa o valor do salário do vendedor | Real | Números reais positivos | * Não-nulo |
| Nascimento | Atributo que representa a data de nascimento do vendedor | Date | dd/mm/yyyy | * Não - nulo |
| CNH | Atributo que representa o número da carteira de habilitação do vendedor | String(11) | Números inteiros positivos | * Não-nulo * Único |
| Código | Atributo que representa o código identificador do vendedor | String(4) | Números inteiros positivos | * Não-nulo * Único |
| CPFSupervisor | Atributo que representa o CPF do supervisor que supervisiona o vendedor | String(15) | “111.111.111-01” | * Chave estrangeira que referencia o atributo CPF da relação SUPERVISOR * Não-nulo |
| Volume | Atributo que representa a quantidade de mercadorias que devem ser vendidas | Int | Int | * Não-nulo |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECRETÁRIO: Relação que armazena os dados de cada secretário da empresa.** | | | | |
| **Atributo** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** | **Descrições** |
| Nome | Atributo que representa o nome do secretário | String(30) | String(30) | * Não-nulo |
| Sexo | Atributo que representa o sexo do secretário | Char | Char | * Não-nulo |
| RG | Atributo que representa o número da carteira da identidade do secretário | String(10) | Números inteiros positivos | * Não-nulo * Único |
| CPF | Atributo que representa o número do CPF do secretário | String(15) | “111.111.111-01” | * Chave primária |
| Salário | Atributo que representa o valor do salário do secretário | Real | Números reais positivos | * Não-nulo |
| Nascimento | Atributo que representa a data de nascimento do secretário | Date | dd/mm/yyyy | * Não - nulo |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESTOQUISTA: Relação que armazena os dados de cada estoquista da empresa.** | | | | |
| **Atributo** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** | **Descrições** |
| Nome | Atributo que representa o nome do estoquista | String(30) | String(30) | * Não-nulo |
| Sexo | Atributo que representa o sexo do estoquista | Char | Char | * Não-nulo |
| RG | Atributo que representa o número da carteira da identidade do estoquista | String(10) | Números inteiros positivos | * Não-nulo * Único |
| CPF | Atributo que representa o número do CPF do estoquista | String(15) | “111.111.111-01” | * Chave primária |
| Salário | Atributo que representa o valor do salário do estoquista | Real | Números reais positivos | * Não-nulo |
| Nascimento | Atributo que representa a data de nascimento do estoquista | Date | dd/mm/yyyy | * Não - nulo |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTREGADOR: Relação que armazena os dados de cada vendedor da empresa.** | | | | |
| **Atributo** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** | **Descrições** |
| Nome | Atributo que representa o nome do entregador | String(30) | String(30) | * Não-nulo |
| Sexo | Atributo que representa o sexo do entregador | Char | Char | * Não-nulo |
| RG | Atributo que representa o número da carteira da identidade do entregador | String(10) | Números inteiros positivos | * Não-nulo * Único |
| CPF | Atributo que representa o número do CPF do entregador | String(15) | “111.111.111-01” | * Chave primária |
| Salário | Atributo que representa o valor do salário do entregador | Real | Números reais positivos | * Não-nulo |
| Nascimento | Atributo que representa a data de nascimento do entregador | Date | dd/mm/yyyy | * Não - nulo |
| CNH | Atributo que representa o número da habilitação do entregador | String(11) | Números inteiros positivos | * Não-nulo |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMINHÃO: Relação que armazena os dados de cada caminhão da empresa.** | | | | |
| **Atributo** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** | **Descrições** |
| Placa | Atributo que representa a placa do caminhão | String() | String() | * Chave primária |
| Modelo | Atributo que representa o modelo do caminhão | String(7) | String(10) | * Não-nulo |
| Montadora | Atributo que representa o nome da montadora do caminhão | String(10) | String(10) | * Não-nulo |
| Categoria | Atributo que representa a categoria do caminhão | String(10) | String(10) |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VENDA: Relação que armazena os dados de cada venda registrada.** | | | | |
| **Atributo** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** | **Descrições** |
| Código | Atributo que representa o código da venda | Int | Int | * Chave primária |
| Hora | Atributo que representa a hora em que a venda foi realizada | String(5) | Hh:mm | * Não-nulo |
| Cidade | Atributo que representa a cidade em que a venda foi realizada | String(20) | String(20) | * Não-nulo |
| Data | Atributo que representa a data de realização da venda | Date | dd/mm/yyyy | * Não-nulo |
| ValorTotal | Atributo que representa o valor total de todas as mercadorias da venda | Real | Números reais positivos | * Não-nulo |
| CPFVendedor | Atributo que representa o CPF do vendedor que realizou a venda | String(15) | “111.111.111-11” | * Chave estrangeira que referencia o atributo CPF da relação VENDEDOR * Não-nulo |
| Comissão | Atributo que representa o valor da comissão que o vendedor recebe em cada venda | Real | Números reais positivos | * Não-nulo |
| CPFSecretário | Atributo que representa o CPF do secretário que conferiu a venda | String(15) | “111.111.111-11” | * Chave estrangeira que referencia o atributo CPF da relação SECRETÁRIO * Não-nulo |
| CPFCliente | Atributo que representa o CPF do cliente que solicitou a venda | String(15) | “111.111.111-01” | * Chave estrangeira que referencia o atributo CPF da relação CLIENTE * Não-nulo |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MERCADORIA: Relação que armazena os dados de cada mercadoria distribuída pela empresa.** | | | | |
| **Atributo** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** | **Descrições** |
| Preço | Atributo que representa o preço da mercadoria | Real | Números reais positivos | * Não-nulo |
| Código | Atributo que representa o  código da mercadoria | Int | Int | * Chave primária |
| Tipo | Atributo que representa o tipo de mercadoria | String(10) | String(10) | * Não-nulo |
| Nome | Atributo que representa o nome da mercadoria | String(10) | String(10) | * Não-nulo |