**DICIONÁRIO DE DADOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: GERENTE** | | | | |
| **Descrição:** Define os dados do Gerente que será cadastrada no banco. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| cpfGerente | chave primária  obrigatório | bigint | 11 | Número do documento de CPF do gerente |
| nome | obrigatório | varchar | 50 | Nome do gerente |
| senha | obrigatório | varchar | 50 | Senha pessoal do gerente |
| formacao | obrigatório | varchar | 50 | Formação dogerente, sendo **EM**=Ensino Medio, **EF**=Ensino Fundamental,  **ES**=Ensino Superior |
| email | obrigatório | varchar | 50 | Um e-mail de contato do gerente |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo multivalorado: TELEFONE** | | | | |
| **Descrição:** Número de Telefone(s) das pessoas cadastradas. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| idTelefone | chave primária  obrigatório  auto-increment | bigint | 11 | Número do documento de CPF da pessoa |
| telefone | obrigatório | bigint | 11 | Número do telefone |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: EMPREGADO** | | | | |
| **Descrição:** Define os dados do Empregadoque será cadastrada no banco. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| cpfEmpregado | chave primária  obrigatório | bigint | 11 | Número do documento de CPF do gerente |
| matricula | chave primaria  obrigatorio | bigint | 11 | Número da Matrícula do Empregado |
| nome | obrigatório | varchar | 50 | Nome do gerente |
| senha | obrigatório | varchar | 50 | Senha pessoal do gerente |
| idTelefone | chave estrangeira  obrigatório | bigint | 11 | Chave estrangeira da tabela Telefone |
| bairro | obrigatório | varchar | 50 | Bairro do Endereço |
| complemento |  | varchar | 50 | Complemento do Endereço |
| logradouro |  | varchar | 50 | Logradouro do Endereço |
| uf | obrigatório | varchar | 50 | Uf do Endereço |
| cidade | obrigatório | varchar | 50 | Cidade do Endereço |
| numero | obrigatório | int | 5 | Numero do Endereço |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: AREA** | | | | |
| **Descrição:** Define os dados da Area de produtos que serão cadastrados no banco. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| idArea | chave primária  obrigatório | bigint | 11 | Codigo de identificação da area de produtos |
| nomeArea | obrigatório | varchar | 50 | Nome da Area |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: PRODUTO** | | | | |
| **Descrição:** Define os dados dos Produtos que serão cadastrados no banco. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| codigo | chave primária  obrigatório | bigint | 11 | Codigo de identificação de produtos |
| nomeProduto | obrigatório | varchar | 50 | Nome do Produto |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: VENDA** | | | | |
| **Descrição:** Define os dados da Venda de produtos que serão cadastrados no banco. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| idVenda | chave primária  obrigatório | bigint | 11 | Codigo de identificação de vendas |
| valorTotal | obrigatório | bigint | 11 | Valor total da venda |
| dataVenda | obrigatório | timestamp |  | Data em que a venda ocorreu |
| matricula | chave estrangeira  obrigatório | bigint | 11 | Matrícula do funcionário que realizou a venda |
| cpfEmpregado | chave estrangeira  obrigatório | bigint | 11 | CPF do funcionário que realizou a venda |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relacionamento: gerencia** | | | | |
| **Descrição:** Relacionamento entre Gerentes e suas áreas de atuação. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| cpfGerente | chave estrangeira  obrigatório | bigint | 11 | CPF do gerente da área |
| idArea | chave estrangeira  obrigatório | BIGINT | 11 | identificador da area de atuação do gerente |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relacionamento: compoe** | | | | |
| **Descrição:** Relacionamento entre Produtos e a Venda realizada | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| codigo | chave estrangeira  obrigatório | bigint | 11 | identificador do produto |
| idArea | chave estrangeira  obrigatório | BIGINT | 11 | identificador da area de atuação do gerente |
| quantidade | obrigatório | int | 5 | quantidade do produto a ser vendido |