| **Tabela** | **Relacionamento** | **Nome do relacionamento** | **Descrição** |
| --- | --- | --- | --- |
| USUARIO | RESPONSAVEL | loga | Tabela para cadastro de acessos ao sistema |
| RESPONSAVEL | USUARIO | representado | Tabela para cadastro dos responsáveis pelos clientes cadastrados |
| CLIENTE | atende |
| CLIENTE | RESPONSAVEL | atendido | Tabela para cadastro de clientes |
| ETAPA COMERCIAL | esta |
| PRODUTO | demanda |
| ETAPA COMERCIAL | CLIENTE | aloca | Tabela para cadastro das etapa do funil de vendas |
| PRODUTO | CLIENTE | demandado | Tabela para cadastro de produtos |
| DEMANDA | PRODUTO |  | Tabela auxiliar para relacionamento n:n entre clientes e produtos |
| CLIENTE |  |

| **Tabela** | **Nome da coluna** | **Tipo de dado** | **Comprimento** | **Restrições** | **Valor padrão** | **Descrição** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USUARIO | id | INT | 4 bytes | PK, NOT NULL | - | Número de identificação do usuário, gerado automaticamente |
| email | VARCHAR | 50 bytes | PK, NOT NULL, UNIQUE | - | Email cadastrado pelo usuário |
| senha | VARCHAR | 50 bytes | PK, NOT NULL | - | Senha cadastrada pelo usuário |
| RESPONSAVEL | usuario\_id | INT | 4 bytes | FK, NOT NULL | - | Número identificador do do usuário |
| nome | VARCHAR | 45 bytes | NOT NULL | - | Nome do responsável |
| cpf | VARCHAR | 11 bytes | PK, NOT NULL, UNIQUE | - | Número do cpf do responsável, utilizado como identificador |
| telefone | INT | 8 bytes | NOT NULL | - | Número de telefone do responsável |
| CLIENTE | cnpj | VARCHAR | 14 bytes | PK, NOT NULL, UNIQUE | - | Número do cpf do cliente, utilizado como identificador |
| nomeCliente | VARCHAR | 50 bytes | NOT NULL | - | Nome do cliente |
| nomeRepresentante | VARCHAR | 51 bytes | NOT NULL | - | Nome da pessoa representante do cliente |
| telefone | INT | 8 bytes | NOT NULL | - | Número de telefone do cliente |
| email | VARCHAR | 50 bytes | NOT NULL | - | Email de contato do cliente |
| responsavel\_cpf | VARCHAR | 11 bytes | FK, NOT NULL | - | Número identificador do cpf do responsável pelo cliente |
| etapa\_id | INT | 4 bytes | FK, NOT NULL | - | Número identificador da etapa do funil de vendas na qual o cliente está |
| observacao | VARCHAR | 200 bytes | - | - | Campo livre para possíveis observações |
| ETAPA | id | INT | 4 bytes | PK, NOT NULL | - | Número de identificação da etapa do funil de vendas, gerado automaticamente |
| nome | VARCHAR | 50 bytes | NOT NULL | - | Nome da etapa do funil de vendas |
| descricao | VARCHAR | 200 bytes | - | - | Descrição sobre o que é a etapa |
| PRODUTO | id | INT | 4 bytes | PK, NOT NULL | - | Número de identificação do produto, gerado automaticamente |
| nome | VARCHAR | 50 bytes | NOT NULL | - | Nome do produto |
| descricao | VARCHAR | 200 bytes | - | - | Descrição sobre o que é o produto |
| DEMANDA | cliente\_cnpj | VARCHAR | 14 bytes | PK, FK, NOT NULL | - | Número identificador do cnpj do clientes |
| produto\_id | INT | 4 bytes | PK, FK, NOT NULL | - | Número identificador do produto |
| data | DATE | 8 bytes | PK, NOT NULL | - | Data da demanda |