**Dicionário de Dados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUIÇÃO** | | | |
| **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Descrição** |
| CPF\_CNPJ | INTEGER | 18 | CPF ou CNPJ do responsável |
| foto | BYTE | -- | Foto da instituição |
| senha | VARCHAR | 32 | Senha utilizada pela instituição |
| email | VARCHAR | 90 | E-mail da instituição |
| endereço | VARCHAR | 128 | Endereço onde fica localizada a sede da instituição |
| nome | VARCHAR | 100 | Nome da instituição |
| validadorConta | BIT | -- | Validador de conta verificada ou não |
| **Chaves** | | | |
| CPF\_CNPJ | Primary Key | | Chave da instituição |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORICO\_SOLICITAÇÕES** | | | |
| **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Descrição** |
| data\_2 | DATE | -- | Data da solicitação de coleta |
| descrição | VARCHAR | 128 | Descrição do reciclável entregue |
| hora | TIME | -- | Hora que foi solicitado |
| reciclavel | ENUM | -- | Opções das empresas disponíveis |
| codigo | INTEGER | -- | Código de identificação do histórico |
| **Chaves** | | | |
| SOLICITAÇÃO\_COLETA\_  USUARIO\_CPF | Foreign Key | | Chave estrangeira CPF proveniente da tabela SOLICITAÇÃO\_COLETA |
| codigo | Primary Key | | Chave primaria da tabela |
| SOLICITAÇÃO\_COLETA\_  INSTITUIÇÃO\_CPF\_CNPJ | Foreign Key | | Chave estrangeira CPF\_CNPJ da instituição proveniente da tabela SOLICITAÇÃO\_COLETA |
| SOLICITAÇÃO\_COLETA\_  CODIGO | Foreign Key | | Chave estrangeira código proveniente da tabela SOLICITAÇÃO\_COLETA |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SOLICITAÇÃO\_COLETA** | | | |
| **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Descrição** |
| foto | BYTE | -- | Foto do reciclável a ser coletado |
| descrição | VARCHAR | 128 | Descrição do reciclável |
| hora | TIME | -- | Hora da solicitação |
| data\_2 | DATE | -- | Data da solicitação |
| reciclavel | ENUM | -- | Tipo de material reciclável |
| tipo\_solicitacao | BIT | -- | Solicitação para entrega na instituição ou para o recolhimento pela instituição |
| codigo | INTEGER | -- | Código de identificação da solicitação |
| **Chaves** | | | |
| codigo | Primary Key | | Chave primaria |
| INSTITUIÇÃO\_CPF\_  CNPJ | Foreign Key | | CPF\_CNPJ da empresa escolhida proveniente da tabela INSTITUIÇÃO |
| USUARIO\_CPF | Foreign Key | | Chave estrangeira CPF da tabela USUARIO. Usuário que fez a solicitação de coleta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **USUARIO** | | | |
| **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Descrição** |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome do usuário |
| endereço | VARCHAR | 128 | Endereço do usuário |
| pontuacão | INTEGER | -- | Pontuação total do usuário |
| telefone | VARCHAR | 14 | Telefone do usuário |
| senha | VARCHAR | 32 | Senha do usuário |
| foto | BYTE | -- | Foto do usuário |
| CPF | VARCHAR | 15 | CPF do usuário |
| **Chaves** | | | |
| CPF | Primary Key | | Chave primaria |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | | | |
| **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Descrição** |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome do produto |
| descrição | VARCHAR | 128 | Descrição do produto |
| quant\_pontos | INTEGER | -- | Quantidade de pontos para a compra do produto |
| quant\_estoque | INTEGER | -- | A quantidade no estoque do produto |
| codigo | INTEGER | -- | Código para identificação do produto |
| **Chaves** | | | |
| codigo | Primary Key | | Chave primaria |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORICO\_TROCA** | | | |
| **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Descrição** |
| data\_2 | DATE | -- | Data da realização da compra |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome do produto |
| descrição | VARCHAR | 128 | Descrição do produto |
| pontos | INTEGER | -- | Pontos gastos com o produto |
| **Chaves** | | | |
| data\_2 | Primary Key | | Chave primaria |
| USUARIO\_  CPF | Foreign Key | | Chave estrangeira referente a Identificação do usuário que fez a compra |
| PRODUTO\_codigo | Foreign Key | | Código do produto oriunda da tabela PRODUTO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORICO\_ENTREGA** | | | |
| **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Descrição** |
| data\_2 | DATE | -- | Data referente a solicitação de coleta |
| hora | TIME | -- | Hora que foi feita a solicitação |
| descrição | VARCHAR | 128 | Descrição do reciclável coletado |
| reciclavel | ENUM | -- | Tipo do reciclável |
| foto | BYTE | -- | Foto do material recolhido |
| **Chaves** | | | |
| data\_2 | Primary Key | | Chave primaria |
| SOLITICAÇÃO\_COLETA\_  USUARIO\_CPF | Foreign Key | | CPF do usuário que fez a solicitação |
| SOLICITAÇÃO\_COLETA\_  INSTITUIÇÃO\_CPF\_CNPJ | Foreign Key | | CPF ou CNPJ da instituição que aceitou a coleta |
| SOLICITAÇÃO\_COLETA\_  codigo | Foreign Key | | O código referente a coleta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FORMAS\_RECICLAGEM** | | | |
| **Coluna** | **Tipo** | **Tamanho** | **Descrição** |
| Identificador | INTEGER | -- | Identificador do informativo |
| titulo | VARCHAR | 60 | Título do informativo |
| texto | VARCHAR | 1000 | Texto informativo sobre a reciclagem |
| **Chaves** | | | |
| Identificador | Primary Key | | Chave primaria |