**DD: SGF**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **Chave** | **Não Nulo** | **Valores Válidos** |
| Usuario | CPF | Char | 11 |  | \* |  |
| email | Char | 50 |  | **\*** |  |
| senha | Char | 50 |  | \* |  |
| nome | Char | 50 |  |  |  |
| telefone | Char | 11 |  |  |  |
| tipo\_usuario | Tipo |  |  | \* |  |
| id\_usuario | int | 11 | \* | \* |  |
| TipoUsuario | descricao | Char | 15 |  | \* |  |
| id\_tipo | Int | 11 | \* | \* |  |
| Motorista | id\_usuario | int | 11 |  | \* |  |
| categoria | Char | 2 |  | \* |  |
| validade | Date |  |  | \* |  |
| CNH | Char | 12 |  | \* |  |
| id\_motorista | int | 11 | \* | \* |  |
| Veículo | placa | Char | 7 |  | \* |  |
| marca | Char | 30 |  | \* |  |
| modelo | Char | 30 |  | \* |  |
| cor | Char | 20 |  | \* |  |
| ano\_fabricacao | Date |  |  | \* |  |
| ano\_modelo | Date |  |  | \* |  |
| data\_emplacamento | Date |  |  | \* |  |
| renavam | Char | 50 |  | \* |  |
| chassi | Char | 50 |  | \* |  |
| categoria | Char | 20 |  | \* |  |
| id\_frota | Int | 11 |  | \* |  |
| id\_veiculo | Int | 11 | \* | \* |  |
| Frota | Titulo | Char | 50 |  | \* |  |
| descricao | Char | 400 |  |  |  |
| id\_frota | Int | 11 | \* | \* |  |
| Viagem | local\_origen | Char | 50 |  | \* |  |
| local\_destino | Char | 50 |  | \* |  |
| horario\_saida | Char | 10 |  | \* |  |
| Horario\_chegada | Char | 10 |  |  |  |
| data | Date |  |  | \* |  |
| Valor\_da\_passagem | Float | 15.2 |  | \* |  |
| id\_veiculo | Int | 11 |  | \* |  |
| id\_motorista | Int | 11 |  | \* |  |
| id\_cadastrante | Int | 11 |  | \* |  |
| id\_viagem | Int | 11 | \* | \* |  |
| CorridaRealizada | local\_origen | Char | 50 |  | \* |  |
| local\_destino | Char | 50 |  | \* |  |
| horario\_saida | Char | 10 |  | \* |  |
| horario\_chegada | Char | 10 |  |  |  |
| data | Date |  |  | \* |  |
| valor | Float | 15.2 |  |  |  |
| id\_viagem | Int | 11 | \* | \* |  |
| ConsumivelVeicular | valor | Float | 15.2 |  | \* |  |
| data\_da\_despesa | Date |  |  | \* |  |
| descricao | Char | 400 |  |  |  |
| categoria | Categoria |  |  | \* |  |
| id\_veiculo | Int | 11 |  | \* |  |
| id\_consumivel | Int | 11 | \* | \* |  |
| Categoria | descricao | Char | 20 |  | \* |  |
|
| id\_categoria | int | 11 | \* | \* |  |
| Transação | id\_transacao | Int | 11 | \* | \* |  |
| id\_tipo\_pagamento | Int | 11 |  | \* |  |
| qtd\_creditos | float | 15.2 |  | \* |  |
| deferido | Bool |  |  | \* | True/False |
| id\_usuario | Int | 11 |  | \* |  |
| Meio Pagamento | id\_tipo | Int | 11 | \* | \* |  |
| Descricao | Char | 15 |  | \* |  |
| Cartão de crédito/débito | id\_cartao | Int | 11 | \* | \* |  |
| numero\_cartao | Char | 25 |  | \* |  |
| cvv\_cartao | Char | 4 |  | \* |  |
| validade\_cartao | Char | 3 |  |  |  |
| id\_usuario | int | 11 |  | \* |  |
| Boleto | id\_boleto | Int | 11 | \* | \* |  |
| id\_usuario | Int | 11 |  | \* |  |