Utilizador

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrições |
| utilizador\_id | Id do utilizador |  |  | Pk,serial |
| utilizador\_nome | Nome do utilizador | varchar | 60 | Not null |
| utilizador\_dtnasc | Data de nascimento do utilizador | varchar | 60 | Not null |
| utilizador\_genero | Genero do utilizador | char | 1 | Not null |
| utilizador\_email | Email do utilizador | varchar | 60 |  |
| utilizador\_telemovel | Numero do utilizador | integer |  |  |
| utilizador\_pass | Password do utilizador | varchar | 30 |  |

EventoEstado

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrições |
| Evento\_estado\_id | Id do eventoestado |  |  | serial |
| Evento\_estado | Estado do evento | varchar | 30 |  |

Estadoreserva

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrições |
| reserva\_estado\_id | Id do estadoreserva |  |  | serial |
| reserva\_estado | Estado da reserva | varchar | 30 |  |

Bicicleta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| bicicleta\_id | Id da bicicleta |  |  | Pk,serial |
| Bicicleta\_desc | Breve descrição da bicicleta | varchar | 100 |  |
| Bicicleta\_cor | Cor da bicicleta | varchar | 60 |  |
| Bicicleta\_tipo | Tipo de bicicleta | varchar | 60 |  |
| Bicicleta\_preco | Bicicleta preço | float |  |  |

Pontopassagem

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrições |
| pontopassagem\_id | Id do pontopassagem |  |  | Pk,serial |
| Pontopassagem\_nome | Nome do ponto de passagem | varchar | 600 |  |

Reserva\_has\_estado

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrição |
| Est\_reserva\_id | Id da reserva | int |  | Foreign Key |
| Est\_reserva\_estado\_id | Id da reservaestado | int |  | Foreign Key |

Evento\_has\_pp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrição |
| Pp\_evento\_id | Id do evento | int |  | Foreign Key |
| Event\_pontopassagem\_id | Id do pontopassagem | int |  | Foreign Key |

evento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrição |
| Evento\_id | Id do evento |  |  | Pk,serial |
| Evento\_origem | Origem do evento | varchar | 30 | Not null |
| Evento\_destino | Destino do evento | varchar | 30 | Not null |
| Evento\_organizador | Id do utilizador |  |  | Foreign Key |
| Evento\_data | Data do evento | Varchar | 60 | Not null |
| Evento\_descricao | Descrição do evento | Varchar | 60 |  |

reserva

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrição |
| reserva\_id | Id da reserva |  |  | Pk,serial |
| Reser\_utilizador\_id | Id do utilizador | integer |  | Foreign key |
| Reser\_bicicleta\_id | Id da bicicleta | integer |  | Foreign key |

participante

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrição |
| participante\_id | Id do utilizador no evento |  |  | Pk,serial |
| part\_util\_id | Id do utilizador | integer |  | Foreign key |
| part\_even\_id | Id do evento | integer |  | Foreign key |