Users

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrições |
| Users\_id | Id do user |  |  | Pk,serial |
| Users\_name | Nome do user | varchar | 60 | Not null |
| Users\_bdate | Data de nascimento do user | bdate |  | Not null |
| Users\_gender | Genero do User | char |  | Not null |
| Users\_email | Email do user | varchar | 30 |  |
| Users\_ticket | Numero do ticket do user | integer |  | Not null |
| Users\_password | Password do user | varchar | 30 | Not Null |

Artistas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrições |
| art\_id | Nome do artista |  |  | Pk, serial |
| Art\_name | Nome do artista | varchar | 30 |  |
| Art\_concert | Data do concerto do artista | bdate |  | Not null |

Edição Festival

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrições |
| Edi\_id | Id do festival |  |  | Pk,serial |
| Edi\_name | Nome do festival | varchar | 35 | Not null |
| Edi\_numeroedicao | Numero da edição do festival | integer |  | Not null |

Palco

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrições |
| Pal\_id | Id do Palco |  |  | Pk,serial |
| Pal\_name | Nome do Palco | varchar | 30 | Not null |
| Pal\_lat | Latitude do Palco | float |  | Not null |
| Pal\_long | Longitude do palco | float |  | Not null |

Ponto de Interesse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| Pi\_id | Id do Ponto de Interesse |  |  | Pk,serial |
| Pi\_bio | Breve discrição do ponto de interesse | varchar | 400 | Not null |
| Pi\_comment | Uma secção própria para comentarios dos users em relação ao ponto de interesse | varchar | 250 |  |
| Pi\_lat | Latitude do ponto de interesse | float |  | Not null |
| Pi\_long | Longitude do ponto de interesse | float |  | Not Null |

Relationship Estado

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrições |
| St\_id | Id do estado do pedido de amizade |  |  | Pk,serial |
| St\_name | Nome do estado do pedido | varchar | 30 | Not null |

Relationshiplist

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrição |
| Rl\_id | Id da relação |  |  | Pk,serial |
| Rl\_rel\_nameid | Id do Nome da relação |  |  | Foreign Key |
| Rl\_users\_ticket | Numero do ticket associado a tabela users |  |  | Foreign Key |
| Rl\_users\_idmain | Id do user que usa a aplicação |  |  | Foreign Key |
| Rl\_users\_idfriend | Id do user que é amigo do user idMain |  |  | Foreign Key |

Relationship Type

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrição |
| Rel\_id | Id do tipo de relação |  |  | Pk,serial |
| Rel\_name | Nome do tipo de relação | varchar | 30 | Not null |

Ticket Type

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrição |
| Tt\_id | Id do tipo de ticket |  |  | Pk,serial |
| Tt\_name | Nome do tipo de ticket | varchar | 30 | Not null |
| Tt\_price | Preço de cada tipo de ticket | float |  | Not null |

Tickets

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrição |
| Tick\_id | Id do ticket |  |  | Pk,serial |
| Users\_name | Nome do utilizador no ticket | varchar | 30 | Not null |
| Tick\_number | Numero do ticket | integer |  | Not null |
| Tick\_tt\_id | Id do tipo de ticket |  |  | Foreign Key |

Tipo de Ponto de Interesse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de Dados | Tamanho | Restrição |
| Tpi\_id | Id do tipo de ponto de interesse |  |  | Pk,serial |
| Tpi\_name | Nome do tipo de ponto de interesse | varchar | 30 | Not null |
| Tpi\_pi\_id | Id do tipo de ponto de interesse na tabela ponto de interesse | integer |  | Foreign key |