

Considere os seguintes artefatos entregues a um time de desenvolvimento por gestores de empresa de **venda de ingressos para shows**:

| Evento | | | |
|--------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| ID* | Nome | Início | Término |
| 775 | Kiss – The Final Tour Ever | 12/05/2019 – 21:00 | 12/05/2019 – 23:30 |

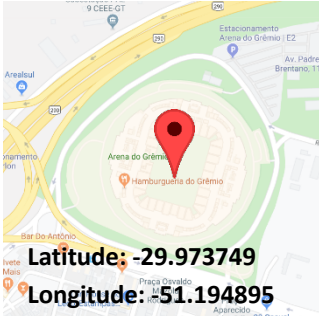



id_artista*: 234
nome: Kiss
ano_início: 1973
MÚSICOS (nome, ano_ingresso_banda, data_nascimento, cidade_nascimento, país_nascimento):

- Paul Stanley, 1973, 20/01/1952, Nova Iorque, USA
- Gene Simmons, 1973, 25/08/1949, Tirat Carmel, Israel
- Eric Singer, 1992, 12/05/1958, Cleveland, USA
- Tommy Thayer, 2002, 07/11/1960, Portland, USA

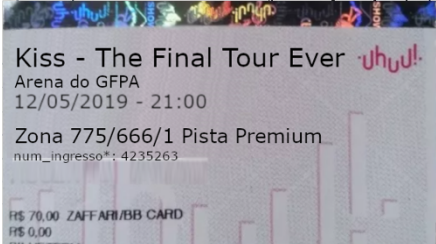
Observações:

- Os artistas podem ser bandas ou músicos individuais.
- Músicos têm data, cidade e país de nascimento.
- Bandas são formadas por músicos. É registrado o ano de ingresso e o ano de saída do músico da banda (se houver).

| Local | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------|-----------------------------|
| ID*: 666 Nome: Arena do GFPA Capacidade: 25.000 Endereço: - Rua: Av. Padre Leopoldo Brentano, Número: 110, Complemento: - - Cidade: Porto Alegre, UF: RS - CEP: 90250-590 |  <p> Latitude: -29.973749 Longitude: -51.194895 </p> <div> Zonas do Local (id_evento*, id_local*, id_zona*, nome) <table> <tr> <td>775 / 666 / 1</td><td>PISTA PREMIUM</td></tr> <tr> <td>775 / 666 / 2</td><td>CADEIRA GRAMADO</td></tr> <tr> <td>775 / 666 / 3</td><td>CADEIRA GOLD</td></tr> <tr> <td>775 / 666 / 4</td><td>CADEIRA SUPERIOR</td></tr> <tr> <td>775 / 666 / 5</td><td>PCD PESSOAS COM DEFICIÊNCIA</td></tr> </table>  </div> | 775 / 666 / 1 | PISTA PREMIUM | 775 / 666 / 2 | CADEIRA GRAMADO | 775 / 666 / 3 | CADEIRA GOLD | 775 / 666 / 4 | CADEIRA SUPERIOR | 775 / 666 / 5 | PCD PESSOAS COM DEFICIÊNCIA |
| 775 / 666 / 1 | PISTA PREMIUM | | | | | | | | | | |
| 775 / 666 / 2 | CADEIRA GRAMADO | | | | | | | | | | |
| 775 / 666 / 3 | CADEIRA GOLD | | | | | | | | | | |
| 775 / 666 / 4 | CADEIRA SUPERIOR | | | | | | | | | | |
| 775 / 666 / 5 | PCD PESSOAS COM DEFICIÊNCIA | | | | | | | | | | |

Observações:

- Os eventos são previamente cadastrados e podem ser realizados mais de uma vez.
- Um mesmo evento pode ser realizado em diferentes locais.
- Cada vez que um evento é realizado em um local, ele pode ser dividido em zonas.
- Cada zona de um evento em um local tem um nome, uma localização e uma capacidade.

| Ingresso |
|--|
|  |

Observações:

- Os ingressos para cada zona são vendidos em séries de ingressos. Cada série inicia a ser vendida em uma data e tem um preço.
- Cada ingresso pode ser vendido para apenas um cliente, sendo registrada a data de aquisição e a série do ingresso.
- Alguns ingressos têm assento marcado.

- Os usuários se cadastram com seu e-mail*, informam uma senha, seu nome e um ou mais telefones, cada qual com código de área, número e uma descrição.