

# Banco de Dados 1 - T4 - Prof. Dra. Fátima Nunes

Integrantes:

Átila Aroso Soares - 14745546

Kawe da Cruz Gomes - 11838839

Vitor Pazos - 14611814

**Requisito (ii):** Arquivo (formato PDF) com todas as interfaces de manutenção de tabelas ou consultas (telas do sistema).

## Resumo

O objetivo desse arquivo é contemplar o requisito 2, mostrando todas as interfaces do sistema que construímos. Em primeiro plano, a imagem 1 roda o arquivo que orquestra todo o sistema, o `main.py`. Todo o passo a passo de como construímos e como configurar essa interface está descrita no arquivo .zip junto a este arquivo.

**Imagen 1: rodando o arquivo main.py no CLI(Prompt de Comando)**

```
(venv) C:\Users\Kawe\Desktop\db1-akv-main\db1-akv-main\db1-akv\T3\src>python main.py
Conexão com o banco de dados estabelecida com sucesso.

--- 🎟 Sistema de Gestão TikEvents ---
1. Gerenciar Locais
2. Gerenciar Artistas
3. Gerenciar Eventos e Ingressos
4. Gerenciar Setores e Assentos
5. Gerenciar Compradores
6. Realizar Venda
7. Relatórios
0. Sair
Escolha uma opção:
```

Ao rodar o arquivo, a interface de gestão oferece 8 opções.

Fonte: Arquivo Pessoal (Kawe)

**Imagen 2: selecionando a opção 1 de gestão de locais**

```
--- 🎟 Sistema de Gestão TikEvents ---
1. Gerenciar Locais
2. Gerenciar Artistas
3. Gerenciar Eventos e Ingressos
4. Gerenciar Setores e Assentos
5. Gerenciar Compradores
6. Realizar Venda
7. Relatórios
0. Sair
Escolha uma opção: 1

--- 🏫 Gerenciar Locais ---
1. Listar Locais
2. Cadastrar Novo Local
3. Atualizar Local
4. Deletar Local
0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção:
```

*Gerencia os locais dos eventos dando a possibilidade de Listar, Cadastrar, Atualizar e Deletar os mesmos, cumprindo o CRUD em sua totalidade.*

*Fonte: Arquivo Pessoal (Kawe)*

### **Imagen 3: selecionando a opção 2**

```
--- 🎟 Sistema de Gestão TikEvents ---
1. Gerenciar Locais
2. Gerenciar Artistas
3. Gerenciar Eventos e Ingressos
4. Gerenciar Setores e Assentos
5. Gerenciar Compradores
6. Realizar Venda
7. Relatórios
0. Sair
Escolha uma opção: 2

--- ✎ Gerenciar Artistas ---
1. Listar Artistas
2. Cadastrar Novo Artista
3. Atualizar Artista
4. Deletar Artista
0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção: |
```

*Gerencia os Artistas dos eventos dando a possibilidade de Listar, Cadastrar, Atualizar e Deletar os mesmos, cumprindo o CRUD em sua totalidade.*

*Fonte: Arquivo Pessoal (Kawe)*

**Imagen 4: selecionando a opção 3**

```
--- 🎟 Sistema de Gestão TikEvents ---
1. Gerenciar Locais
2. Gerenciar Artistas
3. Gerenciar Eventos e Ingressos
4. Gerenciar Setores e Assentos
5. Gerenciar Compradores
6. Realizar Venda
7. Relatórios
0. Sair
Escolha uma opção: 3

--- 📁 Gerenciar Eventos e Ingressos ---

-- Gestão de Eventos --
1. Listar Todos os Eventos
2. Cadastrar Novo Evento
3. Deletar Evento

-- Gestão de Componentes do Evento --
4. Gerenciar Artistas de um Evento (N:N)
5. Gerenciar Ingressos de um Evento (Especialização)

-----
0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção: |
```

*Gerencia os Eventos dando a possibilidade de Listar, Cadastrar e Deletar os mesmos, bem como manipular a gestão de componentes como Artistas e Ingressos.*

*Fonte: Arquivo Pessoal (Kawe)*

**Imagen 5: selecionando a opção 4**

```
--- 🎟 Sistema de Gestão TikEvents ---
1. Gerenciar Locais
2. Gerenciar Artistas
3. Gerenciar Eventos e Ingressos
4. Gerenciar Setores e Assentos
5. Gerenciar Compradores
6. Realizar Venda
7. Relatórios
0. Sair
Escolha uma opção: 4

--- 🏛️ Gerenciar Setores e Assentos ---

-- Gerenciamento de Setores --
1. Listar Setores (de um Local)
2. Cadastrar Novo Setor (em um Local)
3. Deletar Setor

-- Gerenciamento de Assentos --
4. Listar Assentos (de um Setor)
5. Cadastrar Novo Assento (em um Setor)

-----
0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção: |
```

### Imagen 6: selecionando a opção 5

```
--- 🎟 Sistema de Gestão TikEvents ---
1. Gerenciar Locais
2. Gerenciar Artistas
3. Gerenciar Eventos e Ingressos
4. Gerenciar Setores e Assentos
5. Gerenciar Compradores
6. Realizar Venda
7. Relatórios
0. Sair
Escolha uma opção: 5

--- 🧑 Gerenciar Compradores ---
1. Listar Compradores
2. Cadastrar Novo Comprador
3. Atualizar Comprador
4. Deletar Comprador
0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção: |
```

O sistema possibilita o registro, listagem, atualização e deleção dos dados de compradores.  
Cumprindo o CRUD em sua totalidade.

Fonte: Arquivo Pessoal (Kawe)

### Imagen 7: selecionando a opção 6

```
--- 🧑 Gerenciar Compradores ---
1. Listar Compradores
2. Cadastrar Novo Comprador
3. Atualizar Comprador
4. Deletar Comprador
0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção: 0

--- 🎟 Sistema de Gestão TikEvents ---
1. Gerenciar Locais
2. Gerenciar Artistas
3. Gerenciar Eventos e Ingressos
4. Gerenciar Setores e Assentos
5. Gerenciar Compradores
6. Realizar Venda
7. Relatórios
0. Sair
Escolha uma opção: 6

--- 💼 Realizar Venda ---
1. Registrar Nova Venda
0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção: |
```

O sistema possibilita o registro de vendas.

Fonte: Arquivo Pessoal (Kawe)

Imagen 8: selecionando a opção 7

```
--- 🎟 Sistema de Gestão TikEvents ---
1. Gerenciar Locais
2. Gerenciar Artistas
3. Gerenciar Eventos e Ingressos
4. Gerenciar Setores e Assentos
5. Gerenciar Compradores
6. Realizar Venda
7. Relatórios
0. Sair
Escolha uma opção: 7

--- 📈 Relatórios do Sistema ---
1. Histórico de Vendas por Comprador (Consulta 3 Tabelas)
0. Voltar ao Menu Principal
Escolha uma opção: |
```

O sistema também possibilita a geração de relatórios, como o Histórico de Vendas por Comprador, útil ao usuário, por exemplo.

*Fonte: Arquivo Pessoal (Kawe)*