

# **Documentação do Banco de Dados AIRPORT**

## **1. Introdução**

O presente documento tem como objetivo fornecer uma visão geral do banco de dados AIRPORT, desenvolvido para gerenciar informações relacionadas aeronaves, voos, aeroportos, clientes e poltronas disponíveis.

## **2. Tabelas**

### **2.1. Tabela Aeronaves**

- id\_aeronave: Identificador único da aeronave.
- tipo: Tipo da aeronave (VARCHAR(50)).
- numero\_poltronas: Número total de poltronas na aeronave (INT).

### **2.2. Tabela Aeroportos**

- id\_aeroporto: Identificador único do aeroporto.
- nome: Nome do aeroporto (VARCHAR(100)).
- cidade: Cidade onde o aeroporto está localizado (VARCHAR(100)).
- estado: Estado ou região onde o aeroporto está localizado (VARCHAR(50)).
- pais: País onde o aeroporto está localizado (VARCHAR(50)).

### **2.3. Tabela Voos**

- id\_voo: Identificador único do voo.
- id\_aeronave: Referência para a tabela Aeronaves (Chave estrangeira).
- aeroporto\_origem: Aeroporto de origem do voo (Chave estrangeira referenciando Aeroportos).
- aeroporto\_destino: Aeroporto de destino do voo (Chave estrangeira referenciando Aeroportos).
- horario\_saida: Horário de saída do voo (TIMESTAMP).
- horario\_previsto\_chegada: Horário previsto de chegada do voo (TIMESTAMP).

### **2.4. Tabela Escalas**

- id\_escala: Identificador único da escala.
- id\_voo: Referência para a tabela Voos (Chave estrangeira).
- aeroporto\_escala: Aeroporto da escala (Chave estrangeira referenciando Aeroportos).
- horario\_saida: Horário de saída do voo na escala (TIMESTAMP).

### **2.5. Tabela Poltronas**

- id\_poltrona: Identificador único da poltrona.
- id\_aeronave: Referência para a tabela Aeronaves (Chave estrangeira).
- localizacao: Localização da poltrona na aeronave (VARCHAR(50)).

### **2.6. Tabela Clientes**

- id\_cliente: Identificador único do cliente.
- nome: Nome do cliente (VARCHAR(100)).
- email: Endereço de e-mail do cliente (VARCHAR(100)).
- telefone: Número de telefone do cliente (VARCHAR(20)).
- endereco: Endereço completo do cliente (VARCHAR(200)).

### **2.7. Tabela Poltronas\_Disponiveis**

- id\_poltrona: Referência para a tabela Poltronas (Chave estrangeira).
- id\_voo: Referência para a tabela Voos (Chave estrangeira).
- Chave primária composta: Combinação de id\_poltrona e id\_voo para garantir unicidade.

## **3. Conclusão**

O banco de dados AIRPORT desempenha um papel fundamental na gestão eficiente de informações relacionadas a viagens aéreas, permitindo o controle detalhado de aeronaves, voos, aeroportos, clientes e disponibilidade de poltronas.