CREATE DATABASE EMPRESAVOOS;

USE EMPRESAVOOS;

CREATE TABLE EmpresaAereas(

id\_empresa int primary key auto\_increment,

nome\_empresa varchar(200),

nacionalidade\_empresa varchar(200));

CREATE TABLE Aeronaves (

id\_aeronave int primary key auto\_increment,

modelo\_aeronaves varchar(200),

assentos\_disponiveis int,

limite\_bagagem decimal(10,3));

CREATE TABLE Aeroportos(

id\_aeroporto int primary key auto\_increment,

nome\_aeroporto varchar(200),

sigla\_aeroporto varchar(100),

cidade varchar(100),

continente varchar (100)

);

CREATE TABLE voos(

id\_voos int primary key auto\_increment,

data\_saida date,

data\_chegada date,

id\_decolagem int,

id\_destino int,

n\_passageiro int,

assentos\_disponiveis int,

id\_aeronave int,

id\_empresa int,

foreign key (id\_aeronave) references Aeronaves (id\_aeronave),

foreign key (id\_empresa) references EmpresaAereas(id\_empresa),

foreign key (id\_destino) references Aeroportos(id\_aeroporto),

foreign key (id\_decolagem) references Aeroportos(id\_aeroporto)

);

INSERT INTO Aeronaves (modelo\_aeronaves, assentos\_disponiveis, limite\_bagagem)

VALUES ('Boeing 737', 180, 20.5),

('Airbus A320', 160, 18.0),

('Embraer E190', 100, 15.0);

INSERT INTO EmpresaAereas (nome\_empresa, nacionalidade\_empresa)

VALUES ('Gol Linhas Aéreas', 'Brasil'),

('LATAM Airlines', 'Chile'),

('Azul Linhas Aéreas', 'Brasil');

INSERT INTO Aeroportos (nome\_aeroporto, sigla\_aeroporto, cidade, continente)

VALUES ('Aeroporto Internacional de São Paulo', 'GRU', 'São Paulo', 'América do Sul'),

('Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro', 'GIG', 'Rio de Janeiro', 'América do Sul'),

('Aeroporto Internacional de Lisboa', 'LIS', 'Lisboa', 'Europa');

INSERT INTO voos (data\_saida, data\_chegada, id\_decolagem, id\_destino, n\_passageiro, assentos\_disponiveis, id\_aeronave, id\_empresa)

VALUES ('2025-04-01', '2025-04-01', 1, 2, 150, 30, 1, 1), -- Gol, de GRU para GIG com Boeing 737

('2025-04-05', '2025-04-05', 2, 3, 120, 40, 2, 2), -- LATAM, de GIG para LIS com Airbus A320

('2025-04-10', '2025-04-10', 3, 1, 90, 50, 3, 3); -- Azul, de LIS para GRU com Embraer E190

SELECT COUNT(\*) AS "ASSENTOS ", Aeronaves.assentos\_disponiveis

FROM Aeronaves;

SELECT COUNT(\*) AS "Cargas", Aeronaves.limite\_bagagem

from Aeronaves;