

```
1 • CREATE DATABASE seguradora
2     CHARACTER SET utf8mb4
3     COLLATE utf8mb4_general_ci;
4
5 • USE seguradora;
6
7 • CREATE TABLE clientes (
8     id_cliente INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
9     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
10    cpf VARCHAR(14) UNIQUE NOT NULL,
11    telefone VARCHAR(20),
12    endereco VARCHAR(150)
13 );
14
15 • CREATE TABLE veiculos (
16     id_veiculo INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
17     id_cliente INT,
18     marca VARCHAR(50),
19     modelo VARCHAR(50),
20     ano INT,
21     placa VARCHAR(10) UNIQUE,
22     FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES clientes(id_cliente)
23 );
24
25 • CREATE TABLE funcionarios (
26     id_funcionario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
27     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
28     cargo VARCHAR(50),
29     email VARCHAR(100)
30 );
31
```

```

32 • CREATE TABLE apolices (
33     id_apolice INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
34     id_veiculo INT,
35     id_funcionario INT,
36     valor DECIMAL(10,2),
37     data_inicio DATE,
38     data_fim DATE,
39     FOREIGN KEY (id_veiculo) REFERENCES veiculos(id_veiculo),
40     FOREIGN KEY (id_funcionario) REFERENCES funcionarios(id_funcionario)
41 );
42
43 • CREATE TABLE sinistros (
44     id_sinistro INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
45     id_veiculo INT,
46     data_ocorrencia DATE,
47     descricao TEXT,
48     valor_prejuizo DECIMAL(10,2),
49     FOREIGN KEY (id_veiculo) REFERENCES veiculos(id_veiculo)
50 );
51
52 • INSERT INTO clientes (nome, cpf, telefone, endereco)
53 VALUES
54 ('João Silva', '123.456.789-00', '11999999999', 'Rua das Flores, 123'),
55 ('Maria Oliveira', '987.654.321-00', '21988888888', 'Av. Paulista, 456'),
56 ('Carlos Souza', '555.444.333-22', '31977777777', 'Rua Central, 789');
57
58 • INSERT INTO funcionarios (nome, cargo, email)
59 VALUES
60 ('Ana Pereira', 'Atendente', 'ana@seguradora.com'),
61 ('Ricardo Lima', 'Gerente', 'ricardo@seguradora.com'),
62 ('Fernanda Rocha', 'Analista', 'fernanda@seguradora.com');
63
64 • INSERT INTO veiculos (id_cliente, marca, modelo, ano, placa)
65 VALUES
66 (1, 'Toyota', 'Corolla', 2020, 'ABC1A23'),
67 (2, 'Honda', 'Civic', 2019, 'XYZ9B88'),
68 (3, 'Ford', 'Fiesta', 2021, 'JHK3D45');
69
70 • INSERT INTO apolices (id_veiculo, id_funcionario, valor, data_inicio, data_fim)
71 VALUES
72 (1, 1, 2500.00, '2025-01-01', '2025-12-31'),
73 (2, 2, 2800.00, '2025-02-10', '2026-02-10'),
74 (3, 3, 3000.00, '2025-03-15', '2026-03-15');
75
76 • INSERT INTO sinistros (id_veiculo, data_ocorrencia, descricao, valor_prejuizo)
77 VALUES
78 (1, '2025-06-10', 'Batida leve na traseira', 1200.00),
79 (2, '2025-07-05', 'Vidro quebrado por vandalismo', 800.00),
80 (3, '2025-08-20', 'Perda total por colisão', 15000.00);

```

```

82 • SELECT * FROM clientes;
83
84 • SELECT v.id_veiculo, v.marca, v.modelo, v.ano, v.placa, c.nome AS cliente
85 FROM veiculos v
86 JOIN clientes c ON v.id_cliente = c.id_cliente;
87
88 • SELECT a.id_apolice, v.modelo AS veiculo, a.valor, a.data_inicio, a.data_fim, f.nome AS funcionario
89 FROM apolices a
90 JOIN veiculos v ON a.id_veiculo = v.id_veiculo
91 JOIN funcionarios f ON a.id_funcionario = f.id_funcionario;
92
93 • SELECT s.id_sinistro, v.modelo AS veiculo, s.data_ocorrencia, s.descricao, s.valor_prejuizo
94 FROM sinistros s
95 JOIN veiculos v ON s.id_veiculo = v.id_veiculo;
96

```

	id_cliente	nome	cpf	telefone	endereço
▶	1	João Silva	123.456.789-00	11999999999	Rua das Flores, 123
	2	Maria Oliveira	987.654.321-00	21988888888	Av. Paulista, 456
	3	Carlos Souza	555.444.333-22	31977777777	Rua Central, 789
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

	id_veiculo	marca	modelo	ano	placa	cliente
▶	1	Toyota	Corolla	2020	ABC1A23	João Silva
	2	Honda	Civic	2019	XYZ9B88	Maria Oliveira
	3	Ford	Fiesta	2021	JHK3D45	Carlos Souza

	id_apolice	veiculo	valor	data_inicio	data_fim	funcionario
▶	1	Corolla	2500.00	2025-01-01	2025-12-31	Ana Pereira
	2	Civic	2800.00	2025-02-10	2026-02-10	Ricardo Lima
	3	Fiesta	3000.00	2025-03-15	2026-03-15	Fernanda Rocha

	id_sinistro	veiculo	data_ocorrencia	descricao	valor_prejuizo
▶	1	Corolla	2025-06-10	Batida leve na traseira	1200.00
	2	Civic	2025-07-05	Vidro quebrado por vandalismo	800.00
	3	Fiesta	2025-08-20	Perda total por colisão	15000.00

