

Administrador de Banco de Dados (extra Abril) - Turma 2024A

3.5 Criando e populando as tabelas: Hotel

Na próxima atividade, você irá praticar seus conhecimentos de SQL através do exemplo de tabelas relacionadas a um hotel. Veja as informações e importe em seu banco de dados:

```
CREATE TABLE clientes (  
  id_cliente INT PRIMARY KEY,  
  nome_cliente VARCHAR(50) NOT NULL,  
  telefone VARCHAR(20) NOT NULL,  
  email VARCHAR(50) NOT NULL,  
  endereco VARCHAR(100) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE reservas (  
  id_reserva INT PRIMARY KEY,  
  id_cliente INT NOT NULL,  
  data_inicio DATE NOT NULL,  
  data_fim DATE NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES clientes(id_cliente)  
);
```

```
CREATE TABLE quartos (  
    id_quarto INT PRIMARY KEY,  
    descricao VARCHAR(100) NOT NULL,  
    capacidade INT NOT NULL,  
    diaria DECIMAL(8, 2) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE reservas_quartos (  
    id_reserva INT NOT NULL,  
    id_quarto INT NOT NULL,  
    data_entrada DATE NOT NULL,  
    data_saida DATE NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_reserva, id_quarto),  
    FOREIGN KEY (id_reserva) REFERENCES reservas(id_reserva),  
    FOREIGN KEY (id_quarto) REFERENCES quartos(id_quarto)  
);
```

```
INSERT INTO clientes (id_cliente, nome_cliente, telefone, email, endereco)  
VALUES (1, 'João Silva', '(11) 5555-5555', 'joao.silva@gmail.com', 'Rua A, 123 - São Paulo'),  
      (2, 'Maria Santos', '(21) 5555-5555', 'maria.santos@hotmail.com', 'Rua B, 456 - Rio de Janeiro'),  
      (3, 'Pedro Souza', '(31) 5555-5555', 'pedro.souza@yahoo.com.br', 'Rua C, 789 - Belo Horizonte');
```

```
INSERT INTO quartos (id_quarto, descricao, capacidade, diaria)
VALUES (1, 'Quarto simples com cama de solteiro', 1, 100.00),
      (2, 'Quarto simples com cama de casal', 2, 150.00),
      (3, 'Quarto de luxo com cama de casal', 2, 250.00);

INSERT INTO reservas (id_reserva, id_cliente, data_inicio, data_fim)
VALUES (1, 1, '2023-04-10', '2023-04-15'),
      (2, 2, '2023-05-01', '2023-05-05'),
      (3, 3, '2023-06-20', '2023-06-25');

INSERT INTO reservas_quartos (id_reserva, id_quarto, data_entrada, data_saida)
VALUES (1, 1, '2023-04-10', '2023-04-15'),
      (2, 2, '2023-05-01', '2023-05-05'),
      (3, 3, '2023-06-20', '2023-06-25'),
      (3, 2, '2023-06-20', '2023-06-25');
```

Última atualização: quarta, 15 mar 2023, 14:02

◀ 3.4 Teste seus conhecimentos: Eventos

Seguir para...

3.6 Teste seus conhecimentos: Hotel ►