**-- BANCO DE DADOS**

**-- Criando o banco de dados**

CREATE DATABASE checkin\_escolar;

**-- Usando o banco de dados**

\c checkin\_escolar;

**-- Tabela de alunos**

CREATE TABLE alunos (

matricula VARCHAR(20) PRIMARY KEY UNIQUE NOT NULL,

nome VARCHAR(255) NOT NULL,

telefone VARCHAR(20),

email VARCHAR(255),

resp1 VARCHAR(255) NOT NULL,

telefone\_resp1 VARCHAR(20),

email\_resp1 VARCHAR(255),

resp2 VARCHAR(255) NOT NULL,

telefone\_resp2 VARCHAR(20),

email\_resp2 VARCHAR(255),

created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

**-- Tabela de check-in dos alunos**

CREATE TABLE checkins (

id SERIAL PRIMARY KEY,

aluno\_id INT REFERENCES alunos(id) ON DELETE CASCADE,

data\_hora TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

criado\_em TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

**-- Tabela de configurações do sistema (para parametrização de horário limite e intervalo de espera)**

CREATE TABLE configuracoes (

id SERIAL PRIMARY KEY,

horario\_limite TIME NOT NULL,

intervalo\_espera INTERVAL NOT NULL,

created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);