**Comandos utilizados para criar o banco de dados**

Criação da tabela processos:

CREATE TABLE Processo (

numero\_processo TEXT (20) PRIMARY KEY UNIQUE NOT NULL,

tipo TEXT (20) NOT NULL CHECK (tipo IN ('desenvolvimento', 'certificacao')),

data\_inicio DATE NOT NULL,

data\_termino DATE NOT NULL,

status TEXT (20) NOT NULL CHECK (status IN ('Em andamento', 'Em atraso', 'Finalizado', 'Cancelado'))

);

Criação da tabela Bateria:

CREATE TABLE Bateria (

id\_unico INTEGER PRIMARY KEY UNIQUE NOT NULL,

analisador TEXT (20) NOT NULL,

slot INTEGER UNIQUE NOT NULL,

numero\_processo TEXT (20) REFERENCES Processo (numero\_processo)

);

Criação da tabela Coleta:

CREATE TABLE Coleta (

id\_coleta INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL,

data\_coleta DATE TIME NOT NULL,

capacidade INTEGER NOT NULL,

ciclo INTEGER NOT NULL,

id\_unico INTEGER REFERENCES Bateria (id\_unico)

);

Criação da tabela Ocorrência:

CREATE TABLE Ocorrencia (

id\_ocorrencia INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

data\_ocorrencia DATE NOT NULL,

descricao\_ocorrencia TEXT (30) NOT NULL,

id\_unico INTEGER REFERENCES Bateria (id\_unico)

);

**Comandos utilizados para inserir dados nas tabelas criadas**

tabela processos:

INSERT INTO Processo (numero\_processo, tipo, data\_inicio, data\_termino, status)

VALUES ('2395-15509-01', 'desenvolvimento', '2024-01-01', '2024-12-31', 'Em andamento');

tabela Bateria:

INSERT INTO Bateria (id\_unico, analisador, slot, numero\_processo)

VALUES (12204, 'Cadex 19', 2, '2395-15509-01')

tabela Coleta:

INSERT INTO Coleta (data\_coleta, capacidade, ciclo, id\_unico)

VALUES ('2024-01-01 10:00:00', 100, 1, 1);

tabela Ocorrência:

INSERT INTO Ocorrencia (data\_ocorrencia, descricao\_ocorrencia, id\_unico)

VALUES ('2024-01-15', 'Falha na bateria', 1);

**Comandos utilizados para deletar dados nas tabelas criadas**

tabela processos:

DELETE FROM Processo WHERE numero\_processo = '1234567890'

tabela Bateria:

DELETE FROM Bateria WHERE id\_unico = 1

tabela Coleta:

DELETE FROM Coleta WHERE id\_coleta = 1

tabela Ocorrência:

DELETE FROM Ocorrencia WHERE data\_ocorrencia = '2024-01-01'

Prints







