

```

-- Criar o banco de dados
CREATE DATABASE Universidade;

-- Criar tabela de Estudantes
CREATE TABLE Estudantes (
    EstudanteID SERIAL PRIMARY KEY,
    Nome VARCHAR(50),
    Idade INT,
    CursoID INT,
    FOREIGN KEY (CursoID) REFERENCES Cursos(CursoID)
);

-- Criar tabela de Cursos
CREATE TABLE Cursos (
    CursoID SERIAL PRIMARY KEY,
    NomeCurso VARCHAR(50)
);

-- Inserir dados na tabela Cursos
INSERT INTO Cursos (NomeCurso) VALUES
('Matemática'),
('Ciência da Computação'),
('História');

-- Criar a função do trigger
CREATE OR REPLACE FUNCTION log_novo_estudante()
RETURNS TRIGGER AS $$
BEGIN
    -- Imprimir a mensagem no console
    RAISE NOTICE 'Novo estudante adicionado: %', NEW.Nome;
    RETURN NEW;
END;
$$ LANGUAGE plpgsql;

-- Criar o trigger para executar a função após INSERT na tabela Estudantes
CREATE TRIGGER novo_estudante_trigger
AFTER INSERT ON Estudantes
FOR EACH ROW
EXECUTE FUNCTION log_novo_estudante();

-- Inserir um novo estudante (o trigger será acionado)
INSERT INTO Estudantes (Nome, Idade, CursoID) VALUES
('Carlos', 25, 2);

```