```
SET SCHEMA 'urblixo';
-- Uma trigger que garante que um motorista dirige um e apenas um caminhao
CREATE OR REPLACE FUNCTION verifica motorista caminhao()
RETURNS TRIGGER AS $$
DECLARE
  qtd motoristas INTEGER;
BEGIN
  SELECT COUNT(*) INTO gtd motoristas
  FROM motorista
  WHERE id caminhao = NEW.id caminhao;
  IF qtd motoristas > 0 THEN
    RAISE EXCEPTION 'Este caminhão já possui um motorista associado.';
  END IF;
  RETURN NEW;
END;
$$ LANGUAGE plpgsql;
-- Associar a trigger à tabela motorista
CREATE TRIGGER trigger verificar motorista caminhao
BEFORE INSERT ON motorista
FOR EACH ROW
EXECUTE FUNCTION verifica motorista caminhao();
-- Teste da trigger que verificar a associação de motorista com caminhao
INSERT INTO motorista (cpf, nome, id caminhao) VALUES ('12345678910', 'Fulano', 2);
-- Uma trigger que não permite que um ponto seja excluído quando ele tem uma rota associada a ele
CREATE OR REPLACE FUNCTION evitar exclusao pontos referenciados()
  RETURNS TRIGGER AS $$
BEGIN
  IF EXISTS (SELECT 1 FROM rota de coleta WHERE id ponto = OLD.id ponto) THEN
    RAISE EXCEPTION 'Não é possível excluir este ponto de coleta pois ele está sendo referenciado p
or rotas de coleta.':
  END IF;
  RETURN OLD;
$$ LANGUAGE plpgsql;
CREATE TRIGGER trg evitar exclusao pontos referenciados
BEFORE DELETE ON ponto de coleta
FOR EACH ROW
EXECUTE FUNCTION evitar exclusao pontos referenciados();
-- Tente excluir o ponto de coleta
DELETE FROM ponto de coleta WHERE id ponto = 1;
```

-- Triggers de restrição