 **Entidades Necessárias:**

* Empresas
* Áreas
* Tecnologias
* Tecnologias\_Empresas
* Colaboradores

 **Principais Campos e Tipos de Dados:**

* **Empresas:**
  + id (INT)
  + nome (VARCHAR)
* **Áreas:**
  + id (INT)
  + nome (VARCHAR)
* **Tecnologias:**
  + id (INT)
  + nome (VARCHAR)
  + id\_area (INT)
* **Tecnologias\_Empresas:**
  + id\_empresa (INT)
  + id\_tecnologia (INT)
* **Colaboradores:**
  + id (INT)
  + nome (VARCHAR)
  + id\_empresa (INT)

 **Relacionamentos entre Entidades:**

* **Empresas e Colaboradores:**
  + Relacionamento Um-para-Muitos (uma empresa tem muitos colaboradores)
* **Empresas e Tecnologias através de Tecnologias\_Empresas:**
  + Relacionamento Muitos-para-Muitos (uma empresa usa muitas tecnologias e uma tecnologia é usada por muitas empresas)
* **Áreas e Tecnologias:**
  + Relacionamento Um-para-Muitos (uma área tem muitas tecnologias)

 **Simulação de 2 Registros para Cada Entidade:**

sql

Copy code

-- Empresas

INSERT INTO Empresas (id, nome) VALUES

(1, 'Empresa A'),

(2, 'Empresa B');

-- Áreas

INSERT INTO Áreas (id, nome) VALUES

(1, 'Web Development'),

(2, 'Data');

-- Tecnologias

INSERT INTO Tecnologias (id, nome, id\_area) VALUES

(1, 'Tecnologia 1', 1),

(2, 'Tecnologia 2', 2);

-- Tecnologias\_Empresas

INSERT INTO Tecnologias\_Empresas (id\_empresa, id\_tecnologia) VALUES

(1, 1),

(2, 2);

-- Colaboradores

INSERT INTO Colaboradores (id, nome, id\_empresa) VALUES

(1, 'Colaborador 1', 1),

(2, 'Colaborador 2', 2);

Isso cria registros de exemplo para cada entidade no banco de dados RESILIADATA. Os relacionamentos são estabelecidos através das chaves primárias e estrangeiras, conforme definido no script original. Certifique-se de ajustar os dados conforme necessário para atender aos requisitos específicos do sistema.