**Projeto individual – Módulo 3**

Nome: Hanna Jacob de Moraes

Curso: Formação em Análise de Dados

**1 - Quais são as entidades necessárias?**

* empresas
* tecnologias
* tecnologias\_empresas
* colaboradores

**2 - Quais são os principais campos e seus respectivos tipos?**

**Tabela empresas:**

id (INT)

nome (VARCHAR)

endereco (VARCHAR)

telefone (VARCHAR)

**Tabela tecnologias:**

id (INT)

nome (VARCHAR)

area (VARCHAR)

**Tabela tecnologias\_empresas:**

id (INT)

empresa\_id (INT, chave estrangeira referenciando empresas)

tecnologia\_id (INT, chave estrangeira referenciando tecnologias)

**Tabela colaboradores:**

id (INT)

nome (VARCHAR)

cargo (VARCHAR)

empresa\_id (INT, chave estrangeira referenciando empresas)

**Como essas entidades estão relacionadas?**

* A tabela tecnologias\_empresas relaciona empresas e tecnologias, indicando quais tecnologias cada empresa está utilizando.
* A tabela colaboradores está relacionada com a tabela empresas, indicando a qual empresa cada colaborador pertence.

**Simule 2 registros para cada entidade.**

-- Inserção de dados na tabela de empresas

INSERT INTO empresas (nome, endereco, telefone) VALUES

('Senac', 'Rua Santa Luzia, 735 - Cinelândia', '(21) 2268-2578'),

('Sesc', 'Rua Domingos Ferreira, 160 - Copacabana', '(21) 2267-7545');

-- Inserção de dados na tabela de tecnologias

INSERT INTO tecnologias (nome, area) VALUES

('Python', 'dados'),

('Java', 'webdev');

-- Inserção de dados na tabela de tecnologias utilizadas pelas empresas

INSERT INTO tecnologias\_empresas (empresa\_id, tecnologia\_id) VALUES

(1, 1),

(2, 2);

-- Inserção de dados na tabela de colaboradores

INSERT INTO colaboradores (nome, cargo, empresa\_id) VALUES

('Joana Silva', 'Desenvolvedor', 2),

('Carla Oliveira', 'Analista de Dados', 1);