## 



DBA-RESILIADATA

22/06/2023

**─**

Danylo Sousa Miranda

# Visão geral

Estrutura de tabelas que permite armazenar e relacionar os dados importantes do sistema RESILIADATA, facilitando a avaliação das tecnologias utilizadas pelas empresas parceiras e a identificação de seus colaboradores.

# Objetivo

1. Armazenar dados importantes sobre tecnologias utilizadas pelos Stakeholders (empresas parceiras).

# Perguntas

## Quais são as entidades necessárias ?

1° Tabela de Stakeholders (empresas parceiras):

2° Tabela de tecnologias:

3° Tabela de tecnologias utilizadas pelas empresas:

4° Tabela de colaboradores:

## Quais são os principais campos e seus respectivos tipos?

1° Tabela de Stakeholders (empresas parceiras):

Campos: ID\_Empresa (chave primária), nome, endereço, contato, etc.

2° Tabela de tecnologias:

Campos: ID\_Tecnologia (chave primária), nome, descrição, área (webdev, dados, marketing), etc.

3° Tabela de tecnologias utilizadas pelas empresas:

Campos: ID\_Empresa (chave estrangeira referenciando a tabela de empresas), ID\_Tecnologia (chave estrangeira referenciando a tabela de tecnologias).

4° Tabela de colaboradores:

Campos: ID\_Colaborador (chave primária), nome, cargo, ID\_Empresa (chave estrangeira referenciando a tabela de empresas).

## Como essas entidades estão relacionadas?

1° A tabela de stakeholders não tem relacionamento direto com as demais tabelas.

2° A tabela de tecnologias não têm relacionamento direto com as demais tabelas.

3° A tabela de tecnologias utilizadas pelas empresas tem relacionamento com a tabela de empresas parceiras e com a tabela de tecnologias.

4° A tabela de colaboradores tem relacionamento com a tabela de empresas parceiras.

## Simule 2 registros para cada entidade

1° Stakeholders (empresas Parceiras):

ID: 1, Nome: Empresa A, Área: Webdev

ID: 2, Nome: Empresa B, Área: Dados

2° Tecnologias:

ID: 1, Nome: Tecnologia X, Área: Webdev, EmpresaID: 1

ID: 2, Nome: Tecnologia Y, Área: Dados, EmpresaID: 2

3° Colaboradores:

ID: 1, Nome: Colaborador 1, Cargo: Analista, EmpresaID: 1

ID: 2, Nome: Colaborador 2, Cargo: Desenvolvedor, EmpresaID: 2

4° Tecnologias utilizadas pelas empresas

FK ID\_Empresa

FK ID\_Tecnologias