

## **BANCO DE DADOS RESILIDADATA**

O presente sistema visa auxiliar na avaliação das tecnologias que nossas empresas parceiras estão utilizando e quem são os colaboradores, sendo:

- Cadastro de empresas parceiras
- Cadastro de tecnologias com a opção de selecionar a área (webdev, dados, marketing, etc.),
- Tabela para registrar quais tecnologias as empresas estão utilizando
- Tabela para cadastro de colaboradores.

### **I – ENTIDADES NECESSÁRIAS:**

- Empresas Parceiras
- Tecnologias
- Relacionamento Empresa x Tecnologia
- Colaboradores

### **II – PRINCIPAIS CAMPOS E TIPOS:**

#### **A- Empresas Parceiras:**

- **ID Empresa:** Inteiro (Chave Primária)
- **Nome da Empresa:** Texto/VARCHAR
- **Localização:** Texto/VARCHAR
- **Contato:** Texto/VARCHAR

#### **B- Tecnologias:**

- **ID Tecnologia:** Inteiro (Chave Primária)
- **Nome da Tecnologia:** Texto/VARCHAR
- **Área:** Texto/VARCHAR (Webdev, Dados, Marketing, RH)
- **Descrição:** Texto/VARCHAR

#### **C- Relacionamento Empresa-Tecnologia:**

- **ID Relação:** Inteiro (Chave Primária)
- **ID Empresa:** Inteiro (Chave Estrangeira referenciando Empresas)
- **ID Tecnologia:** Inteiro (Chave Estrangeira referenciando Tecnologias)
- **Data de Início de Uso:** Data/Times

#### D- Colaboradores:

- **ID Colaborador:** Inteiro (Chave Primária)
- **Nome do Colaborador:** Texto/VARCHAR
- **Cargo:** Texto/VARCHAR
- **ID Empresa:** Inteiro (Chave Estrangeira referenciando Empresas)

#### III- RELACIONAMENTOS:

- **Empresas Parceiras** têm uma relação de **1:N** com **Relacionamento Empresa-Tecnologia**.
- **Tecnologias** têm uma relação de **1:N** com **Relacionamento Empresa-Tecnologia**.
- **Empresas Parceiras** têm uma relação de **1:N** com **Colaboradores**.

A Simulação e o diagrama estão nos arquivos anexados ao repositório no github.

<https://github.com/HERNANDI001/Projeto-individual-3---Banco-Dados-ResiliaData/blob/main/README.md>