**Quais são as entidades necessárias?**

Empresa1 ; Tecnologia; Empresa1\_Tecnologia; Colaborador.

**Quais são os principais campos e os seus respetivos tipos?**

Tabela "Empresa1":

ID\_Empresa1: Identificador único da empresa (tipo: inteiro ou sequência alfanumérica)

nome: Nome da empresa (tipo: string ou texto)

endereço: Endereço da empresa (tipo: string ou texto)

contato: Informações de contato da empresa (tipo: string ou texto)

Tabela "Tecnologia":

ID\_Tecnologia: Identificador único da tecnologia (tipo: inteiro ou sequência alfanumérica)

Python: Indicador de suporte à linguagem Python (tipo: booleano ou inteiro)

Dados: Indicador de suporte a tecnologias relacionadas a dados (tipo: booleano ou inteiro)

Tabela "Empresa1\_Tecnologia":

ID\_Empresa1\_Tecnologia: Identificador único da relação entre empresa e tecnologia (tipo: inteiro ou sequência alfanumérica)

ID\_empresa1: ID da empresa relacionada (tipo: inteiro ou sequência alfanumérica)

ID\_Tecnologia: ID da tecnologia relacionada (tipo: inteiro ou sequência alfanumérica)

ID\_Colaborador: ID do colaborador relacionado (tipo: inteiro ou sequência alfanumérica)

Tabela "Colaborador":

ID\_Colaborador: Identificador único do colaborador (tipo: inteiro ou sequência alfanumérica)

ID\_Empresa1: ID da empresa à qual o colaborador está associado (tipo: inteiro ou sequência alfanumérica)

cargo: Cargo do colaborador na empresa (tipo: string ou texto)

nome: Nome do colaborador (tipo: string ou texto)

**Como essas entidades estão relacionadas?**

A entidade "Empresas1" tem um relacionamento 1 para N com a entidade "Empresa1\_Tecnologia".

A entidade "Empresas1" tem um relacionamento 1 para N com a entidade "Colaborador".

A entidade "Empresas1" tem um relacionamento 1 para N com a entidade "Tecnologia".

A entidade "Empresa1\_Tecnologia"tem um relacionamento N para N com a entidade "Colaborador".

A entidade "Tecnologia" tem um relacionamento 1 para N com a entidade "Empresa1\_Tecnologia"

**Registros:**

**Empresa1**

ID:00000002 (chave primaria)

Nome: Aliinveste

Endereço: Rua soldado sebastião machado

Contanto: (21)965143459

**tecnologia**

ID:000000003 (chave primaria)

Linguagem usada: Python

Aréa: Dados

**Empresa1/Tecnologia**

ID: (chave primaria)

ID­\_Empresa1:00000002 (chave estrangeira)

ID\_Tecnologia:000000003 (chave estrangeira)

ID­\_Colaborador:2543(chave estrangeira)

**Colaborador**

ID:2543

ID Empresa1:ID:00000002

Cargo:Analista de dados

Nome:Rodrigo marques de souza

#####################################################################################################

**Empresa1**

ID:00000002

Nome:Aliinveste

Endereço:Rua soldado sebastiao machado

Contanto:(21)965143459

**Tecnologia**

ID:000000003

Linguagem usada:SQL

Aréa:Dados

**Empresa1/Tecnologia**

ID: (chave primaria)

ID­\_Empresa1:00000002 (chave estrangeira)

ID\_Tecnologia:000000003 (chave estrangeira)

ID­\_Colaborador:2542(chave estrangeira)

**Colaborador**

ID:2542

ID Empresa1:ID:00000002

Cargo:Analista de dados

Nome:Raphael Moreira