

### 1. Quais são as entidades necessárias?

São necessárias 4 entidades, sendo elas:

Empresa parceira

Tecnologia

Colaborador

Empresa\_tecnologia – Tabela de ligação entre empresa e tecnologias utilizadas.

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

Os principais campos (IDs) são tipo INT, os demais possuem o tipo VARCHAR possibilitando assim maior flexibilidade e facilidade na manutenção.

### 3. Como essas entidades estão relacionadas?

Uma empresa parceira pode utilizar várias tecnologias e uma tecnologia pode estar presente em várias empresas (relacionamento de muitos para muitos).

Empresa Parceira (N:M) Tecnologia

Um colaborador está associado a uma empresa parceira (relacionamento de 1 para muitos).

Empresa Parceira (1:N) Colaborador

### 4. Simule 2 registros para cada entidade.

#### Empresa

id	cnpj	nome	contato	endereço
1	XX. XXX. XXX/0001-XX	Empresa A	(21) 0000-0000	Rua X
2	YY. YYY. YYY/0001-XX	Empresa B	(21) 1111-1111	Rua Y

#### Colaborador

id	cpf	nome	sobrenome	cargo	telefone	id_empresa
1	111.111.111-11	João	Silva	Desenvolvedor	(21) 0000-0000	1
2	999.999.999-99	Ana	Souza	Analista	(21) 5555-0000	2

#### Tecnologia

id	tecnologia	area
1	Python	Desenvolvimento Web
2	Sql	Data

#### Empresa\_tecnologia

id	id_empresa	id_tecnologia
1	1	1
2	2	2

