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

* Parceiros
* Área
* Colaborador
* Curso

1. **Quais são os principais campos e seus respectivos tipos?**

* Parceiros:
  + ID (int, chave primária)
  + Nome (varchar)
  + CNPJ varchar(15)
  + Telefone (varchar)
  + Ramo (varchar)
* Área:
  + ID (int, chave primária)
  + Parceiro\_ID (ID)
  + Nome (varchar)
* Colaborador:
  + ID (int, chave primária)
  + Nome (varchar)
  + Cargo (varchar)
  + Empresa\_ID (int, chave estrangeira referenciando a tabela Parceiros)
  + Curso\_ID (ID)
* Curso:
  + ID (int, chave primária)
  + Area\_ID (varchar)
  + Nome (varchar)
  + Tipo varchar(255)

1. **Como essas entidades estão relacionadas?**

* Parceiros e Área:
  + Relacionamento: Um para muitos (uma empresa pode utilizar várias Áreas)
  + Chave Estrangeira: A tabela de Área possui uma chave estrangeira que referencia a tabela de Parceiros.
* Colaborador e Parceiros:
  + Relacionamento: Um para muitos (um colaborador pode estar vinculado a uma mais de uma empresa e vice e versa)
  + Chave Estrangeira: A tabela de Colaborador possui uma chave estrangeira que referencia a tabela de Parceiros.
* Área e Curso:
  + Relacionamento: Um para muitos (uma área pode ter várias Curso)
  + Chave Estrangeira: A tabela de Curso possui uma chave estrangeira que referencia a tabela de Área.
* Curso e Colaborador:
  + Relacionamento: Muitos para muitos (uma curso pode ter vários colaboradores e vice e versa)
  + Chave Estrangeira: A tabela de Colaborador possui uma chave estrangeira que referencia a tabela de Curso.

1. **Simule 2 registros para cada entidade.**

* **Parceiros - Exemplo 1:**
  + ID (int, chave primária) - 1
  + Nome (varchar) - RS Solutions
  + CNPJ varchar(15) - 30000111000178
  + Telefone (varchar) - 21198765432
  + Ramo (varchar) - Tecnologia
* **Parceiros - Exemplo 2:**
  + ID (int, chave primária) - 2
  + Nome (varchar) - Empresa B
  + CNPJ varchar(15) - 40111111000178
  + Telefone (varchar) - 21198761234
  + Ramo (varchar) - Marketing
* **Área - Exemplo 1:**
  + ID (int, chave primária) - 1
  + Parceiro\_ID (ID) - 1
  + Nome (varchar) - Tecnologia

* **Área - Exemplo 2:**
  + ID (int, chave primária) - 2
  + Parceiro\_ID (ID) - 2
  + Nome (varchar) - Marketing

* **Colaborador - Exemplo 1:**
  + ID (int, chave primária) - 1
  + Nome (varchar) - Rafael
  + Cargo (varchar) - Desenvolvedor Web
  + Empresa\_ID (int, chave estrangeira referenciando a tabela Parceiros) - 1
  + Curso\_ID (ID) - 1
* **Colaborador - Exemplo 2:**
  + ID (int, chave primária) - 2
  + Nome (varchar) - Teresa
  + Cargo (varchar) - Designer
  + Empresa\_ID (int, chave estrangeira referenciando a tabela Parceiros) - 2
  + Curso\_ID (ID) - 2
* **Curso - Exemplo 1:**  
  + ID (int, chave primária) - 1
  + Area\_ID (varchar) - 1
  + Nome (varchar) - Curso de Frontend
  + Tipo varchar(255) - Tecnologia
* **Curso - Exemplo 2:**
  + ID (int, chave primária) - 4
  + Area\_ID (varchar) - 2
  + Nome (varchar) - Curso de Performance
  + Tipo varchar(255) - Marketing