

Projeto Individual 1 - Módulo 3.
(22/03/2023).
Senac - Resilia.
Matheus Augusto de Souza.

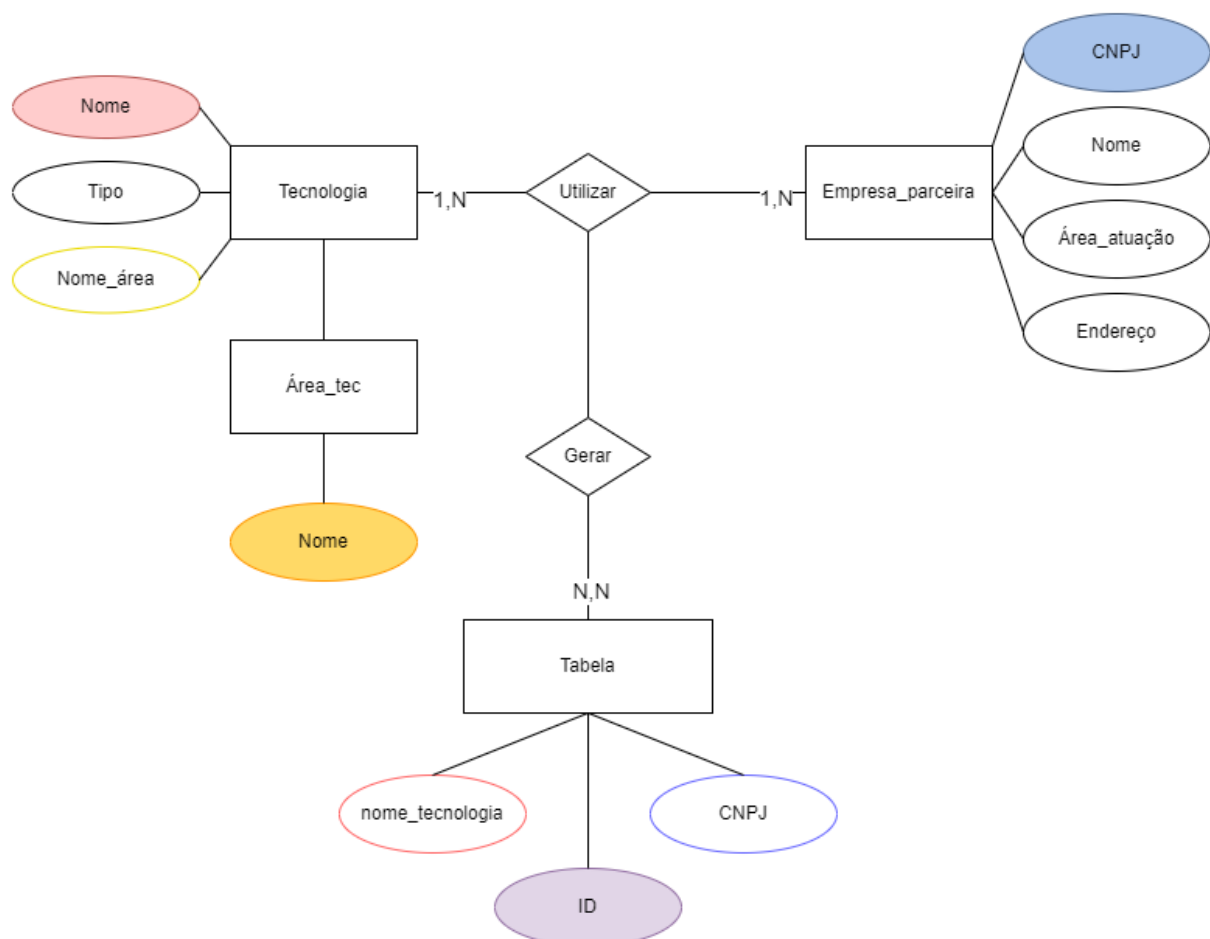
O que é pedido:

Desenvolver um banco de dados que vai armazenar dados importantes para serem utilizados no sistema Resiliadata.

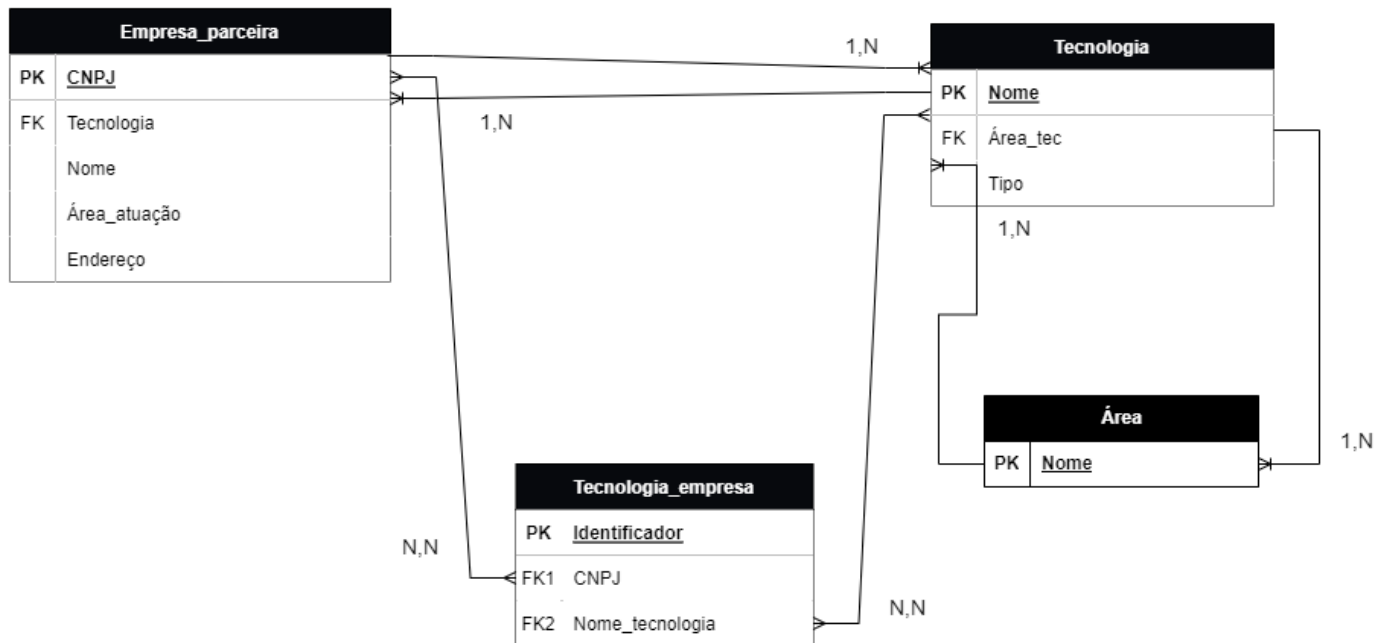
- Esse sistema vai auxiliar na avaliação de quais são as tecnologias que as empresas parceiras estão utilizando e quais ajustes devem ser feitos nas stacks dos cursos.
- Devemos ter um cadastro para empresa parceira, um para tecnologias com a opção de selecionar a área (webdev, dados, marketing, etc.) e uma tabela para registrar quais tecnologias as empresas estão utilizando.

Modelagens realizadas (modelo conceitual e modelo lógico):

- Modelo conceitual:



- Modelo lógico:



1) Existem outras entidades além dessas?

Poderíamos criar uma entidade para o profissional, visto que para cada tecnologia pode-se ter um tipo (ou mais) de profissional atuante na empresa.

Ex: para as tecnologias de PowerBI, SQL, Python etc, podemos ter o analista de dados como um profissional membro da empresa parceira.

2) Quais são os principais campos e tipos?

Os principais campos são de identificadores, como CNPJ, Nomes e ID.

Os principais tipos são de varchar (para CNPJ e Nomes) e int (para ID).

3) Como essas entidades estão relacionadas?

Estão relacionadas de forma mútua, e com possibilidades de mais de um pertencimento, as entidades se referenciam diversas vezes. De forma mais explícita, podemos dizer que uma empresa pode ter inúmeras tecnologias e uma tecnologia pode ter inúmeras empresas, bem como uma tecnologia pode ter inúmeras áreas de atuação e uma área de atuação pode ter inúmeras tecnologias.