

PROJETO INDIVIDUAL

módulo 3

*Andressa Victória Fernandes Pires, SENACxResilia
Formação em análise de dado*

Código

```
create database resiliadata;  
use resiliadata;  
create table resilia(  
codresilia int not null primary key auto_increment);
```

```
create table empresaparceira(  
codempresa int not null primary key auto_increment,  
razaosocial varchar(40) not null,  
cnpj varchar(20) not null,  
telefone varchar(20) not null,  
email varchar(40) not null,  
endereco varchar(60) not null);
```

```
create table departamento(  
coddep int not null auto_increment primary key,  
area varchar(20) not null,  
tecnologia1 varchar(20) not null,  
tecnologia2 varchar(20) not null,  
tecnologia3 varchar(20) not null,  
email varchar(40) not null,  
codempresa int not null);
```

```
create table colaborador(  
codcolaborador int not null auto_increment primary key,  
nome varchar(30) not null,  
cpf varchar(20) not null,  
datanascimento date not null,  
email varchar(20) not null,  
telefone varchar(20) not null,  
coddep int not null);
```

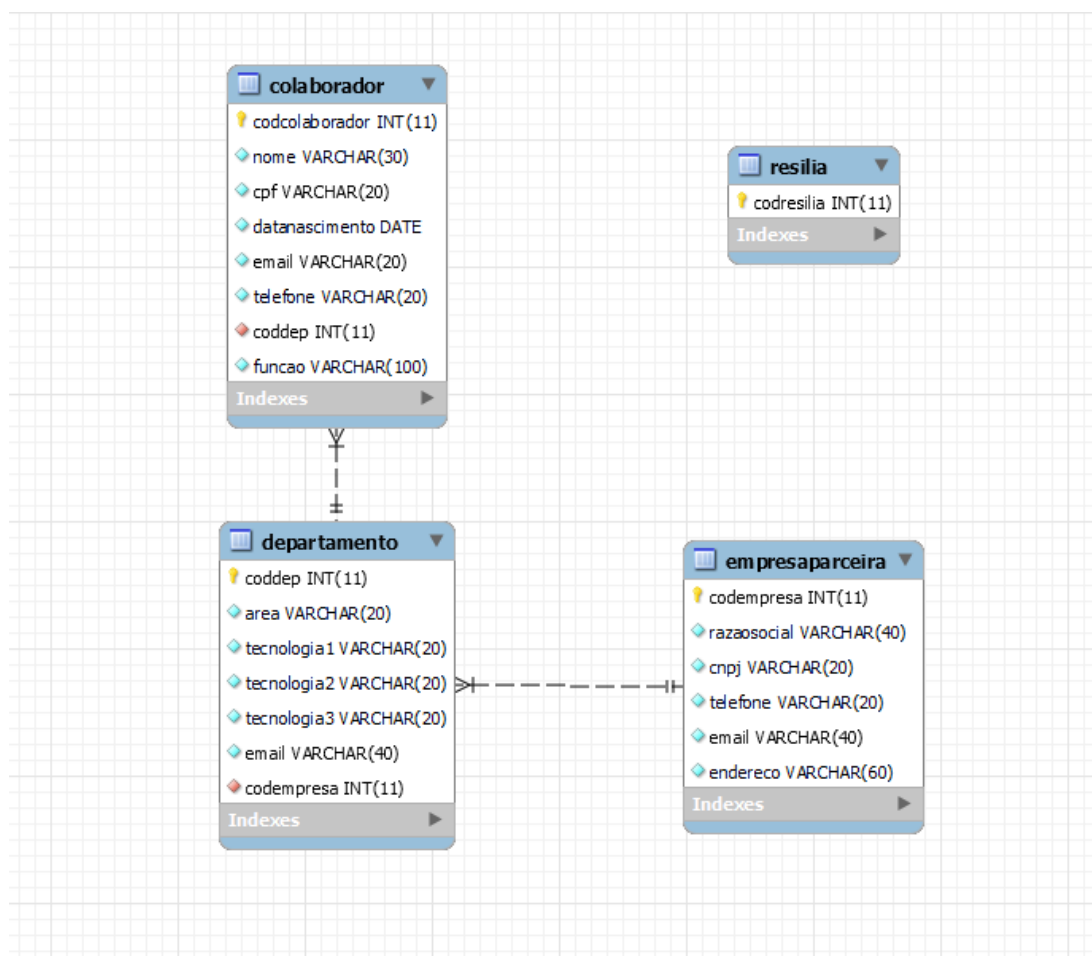
```
ALTER TABLE departamento ADD CONSTRAINT depemp FOREIGN KEY (codempresa)  
REFERENCES empresaparceira (codempresa);  
ALTER TABLE colaborador ADD CONSTRAINT dep FOREIGN KEY (coddep)  
REFERENCES departamento (coddep);
```

```
INSERT INTO empresaparceira (razaosocial,cnpj,telefone,email,endereco) values  
('INTEGRA LTDA','00.394.460/0058-87','(21)9889-2000','integraprojetos@itg.com.br','Av.  
Presidente Vargas, 560'),('Grupo
```

Apollo','80.987.890/5346-02','(21)99213-0776','ga_cedoc@grupollo.com','Rua Machado de Assis, 12')

INSERT INTO departamento (area,tecnologia1,tecnologia2,tecnologia3,email,codempresa) values ('ADM REDES','Cloud Services','IoT','Java','ti@integra.com',1),('Marketing','IA','CRM','','marketing@integra.com',1),('Data Analytics','Python','SQL','Power BI','sistemas@grupollo.com',2);

INSERT INTO colaborador (nome,cpf,datanascimento,email,telefone,coddep,funcao) VALUES ('Amanda Beatriz Souza','198.765.090-55',1995/05/30,'amandarjbia@gmail.com','(21)99876-4544',2,'Consultora de Marketing'),('Marcos Henrique Oliveira','187.663.900-41',2002/07/10,'marcossamp@gmail.com','(21)99786-1313',1,'Desenvolvedor Full Stack JR'),('Ana Beatriz Fernandes','887.029.847-00',1981/02/10,'beatrizmengao@hotmail.com','(22)99089-1099',1,'Desenvolvedor Senior'),('Maria Luiza Santos','766.900.087-11',1991/12/30,'malusa91@hotmail.com','(21)99989-0020',3,'ADM Banco de Dados'),('Sergio Luiz Amaro','112.223.445-60',1972/05/16,'sergioluiz@grupollo.com','(21)99878-1000',3,'Gestor de TI'),('Sabrina Menezes Silva','776.897.990-00',1996/09/20,'sabrina_menezes@gmail.com','(24)99899-7123',1,'Estágio de administração de redes');



1. Quais são as entidades necessárias?

Resilia, colaborador, empresa parceira e departamento.

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

Os códigos das entidades (codempresa, codcolaborador, coddep), que são as Primary Keys das tabelas. Dados como nome, cpf, cnpj, número, email, etc, e outras informações sobre cada entidade. Além disso, as foreign keys são essenciais para fazer os relacionamentos.

3. Como essas entidades estão relacionadas?

A empresa se relaciona com os departamentos, e os departamentos se relacionam com os colaboradores.

4. Simule 2 registros para cada entidade.

*select * from resilia;
select codresilia from resilia;*

*SELECT coddep,nome,email FROM colaborador WHERE funcao like '%TI%';
select nome, codempresa,cpf,email from colaborador order by nome;*

*SELECT
empresaparceira.razaosocial,empresaparceira.cnpj,departamento.coddep,departamento.area
FROM empresaparceira,departamento
WHERE empresaparceira.codempresa = 1;
SELECT codempresa as empresaParceira from departamento where tecnologial OR
tecnologia2 OR tecnologia3 like '%Power bi%';*

*SELECT departamento.coddep, departamento.email, empresaparceira.codempresa,
empresaparceira.razaosocial, empresaparceira.email
FROM DEPARTAMENTO
INNER JOIN empresaparceira
where departamento.codempresa = empresaparceira.codempresa;
SELECT colaborador.nome, colaborador.codcolaborador, departamento.email,
departamento.area, colaborador.funcao
from departamento
inner join colaborador
where colaborador.coddep = 1 and departamento.coddep = 1*