

```
CREATE SCHEMA atividade_4

CREATE TABLE Atividade_4.funcionario(
  Pnome VARCHAR(30) NOT NULL,
  Snome VARCHAR(150) NOT NULL,
  CPF VARCHAR(11),
  datanasc DATE,
  endereco VARCHAR(8),
  sex CHAR(1),
  salario REAL CHECK(salario >0),
  CPF_Supervisor VARCHAR(11),
  Dnr INT,
  PRIMARY KEY(CPF),
  FOREIGN KEY (CPF_Supervisor) REFERENCES Atividade_4.funcionario(CPF)
  ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE
);

CREATE TABLE Atividade_4.departamento (
  Dnome VARCHAR(30) NOT NULL,
  Dnumero INT, CPF_Gerente VARCHAR(11),
  data_inicio_gerente DATE,
  PRIMARY KEY(Dnumero),
  FOREIGN KEY (CPF_Gerente) REFERENCES Atividade_4.funcionario(CPF)
  ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE
);

ALTER TABLE Atividade_4.funcionario ADD CONSTRAINT depto FOREIGN KEY (Dnr) REFERENCES
Atividade_4.departamento(Dnumero)
  ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE;

CREATE TABLE Atividade_4.localizacao_dep(
  Dnumero INT,
  DLocal VARCHAR(30),
  PRIMARY KEY(Dnumero, DLocal),
  FOREIGN KEY (Dnumero)
  REFERENCES Atividade_4.departamento(Dnumero)
  ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE
);

CREATE TABLE Atividade_4.projeto(
  projnome VARCHAR(30) NOT NULL,
  projnumero INT, projlocal VARCHAR(30),
  Dnum INT, PRIMARY KEY(projnumero),
  FOREIGN KEY (Dnum) REFERENCES Atividade_4.departamento(Dnumero)
  ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE
);

CREATE TABLE Atividade_4.trabalha_em(
  Fcpf VARCHAR(11),
  Pnr INT, horas INT,
  PRIMARY KEY(Fcpf, Pnr),
  FOREIGN KEY (Fcpf) REFERENCES Atividade_4.funcionario(CPF)
  ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE,
  FOREIGN KEY (Pnr) REFERENCES Atividade_4.projeto(projnumero)
  ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE);

CREATE TABLE Atividade_4.dependente(
  Fcpf VARCHAR(11),
  nome_dependente VARCHAR(200),
  sexo CHAR(1),
  datanasc DATE,
  parentesco VARCHAR(30),
  PRIMARY KEY(Fcpf, nome_dependente),
  FOREIGN KEY (Fcpf) REFERENCES Atividade_4.funcionario(CPF)
  ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
);

CREATE TABLE Atividade_4.formacao(
  Fcpf VARCHAR(11),
  formacao_academica VARCHAR(60),
  universidade VARCHAR(60),
  PRIMARY KEY(Fcpf),
  FOREIGN KEY (Fcpf) REFERENCES Atividade_4.funcionario(CPF)
  ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE
);

CREATE TABLE Atividade_4.encomendado_por(
  Fcpf VARCHAR(11),
  encomendou VARCHAR(60),
  pais VARCHAR(60),
  PRIMARY KEY(Fcpf),
  FOREIGN KEY (Fcpf) REFERENCES Atividade_4.funcionario(CPF)
  ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE
);
```