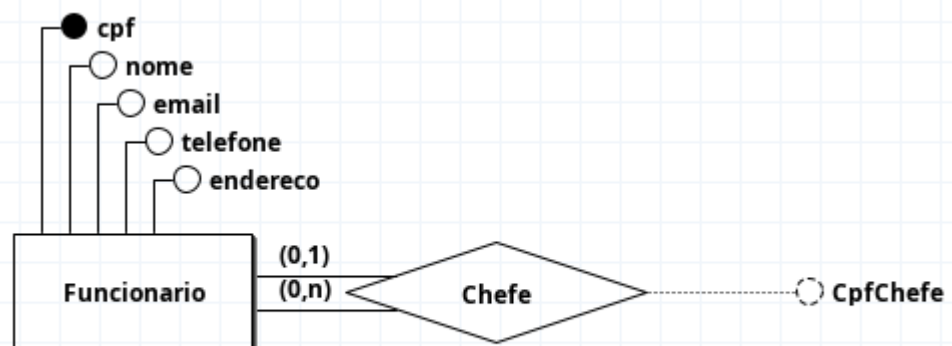


PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
ESCOLA POLITÉCNICA E DE ARTES
PROJETO DE BANCO DE DADOS



Jonathas Torres

Modelo Conceitual - MER



Modelo Lógico

Modelo Funcionario

```
Funcionario(  
    cpf,  
    nome,  
    rua,  
    numeroCasa  
    email,  
    ddd,  
    ddi,  
    numero,  
    cpfChefe,  
  
)
```

Interpretação do modelo

E necessario uma variavel para que um funcionario referencie seu chefe,
a variavel nao será obrigatoria pois o relacionamento nao e obrigatorio,
sera usado o cpf do chefe pois esse tem cardinalidade maxima 1, diferente do funcionario comum

Modelo Físico

```
CREATE TABLE Funcionario (  
  cpf VARCHAR(11) PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
  rua VARCHAR(100) NOT NULL,  
  numeroCasa INT NOT NULL,  
  unique (rua, numeroCasa),  
  
  email VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
  ddd INT NOT NULL,  
  ddi INT NOT NULL,  
  numero INT NOT NULL,  
  unique (ddi, ddd, numero),  
  
  cpfChefe VARCHAR(11) NULL,  
  FOREIGN KEY (cpfChefe) REFERENCES Funcionario(cpf)  
);
```