

**Aluno:** Felipe Amorim de Araújo

**Matrícula:** 221022275

### **Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)**

#### **Entidades:**

- PESSOA
- EMPREGADO
- GERENTE
- PROCESSO
- PRODUTO
- NOTAFISCAL

#### **Atributos:**

- PESSOA(nome, cpf, senha)
- EMPREGADO(matricula, endereco(logradouro, numero, bairro, cidade, estado), {telefone})
- GERENTE(formacao, email)
- PROCESSO(idProcesso, dataVenda, codigoProd, qntd, numeroNota, cpfEmpregado)
- PRODUTO(codigo, nomeProduto, precoUnitario)
- NOTAFISCAL(numero, dataEmissao)

#### **Relacionamentos:**

- **GERENTE** - supervisiona - **EMPREGADO**

Um GERENTE pode supervisionar nenhum ou muitos EMPREGADO(s). Um EMPREGADO é supervisionado por um ou mais GERENTE(s).

Cardinalidade: **n:m**

- **EMPREGADO** - registra - **PROCESSO**

Um EMPREGADO pode registrar nenhum ou vários PROCESSO(s). Um PROCESSO é registrado por um EMPREGADO.

Cardinalidade: **1:n**

- **PROCESSO** - contém - **PRODUTO**

Um PROCESSO contém um PRODUTO. Um PRODUTO pode estar contido em nenhum ou muitos PROCESSO(s).

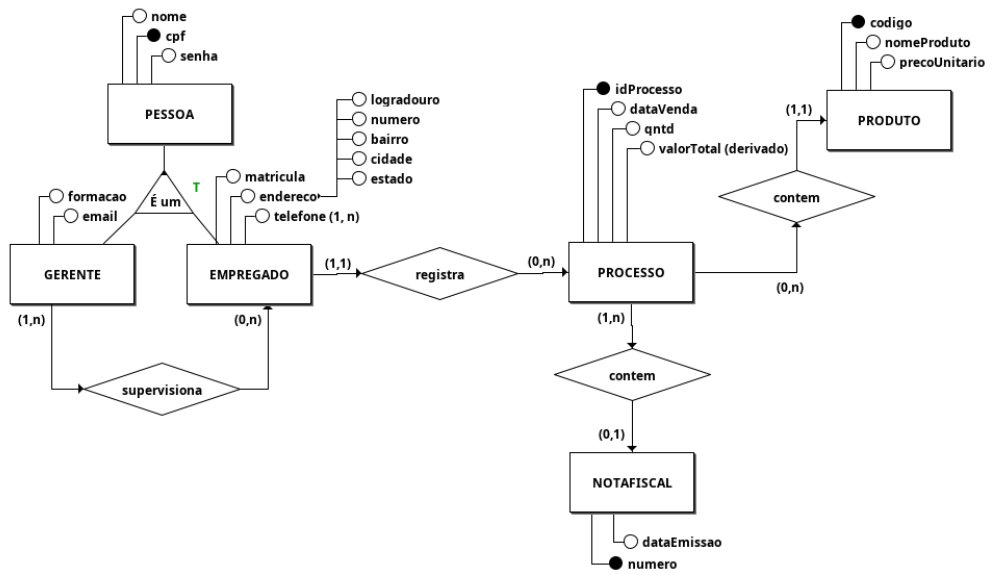
Cardinalidade: **n:1**

- **NOTAFISCAL** - contém - **PROCESSO**

Uma NOTAFISCAL contém um ou mais PROCESSO(s). Um PROCESSO pode estar em uma NOTAFISCAL.

Cardinalidade: **1:n**

## Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)



## Diagrama Lógico de Dados (DLD)

