**Nome:** Carlos Eduardo Rodrigues

**Matrícula:** 221031265

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

### **ENTIDADES**

**PESSOA**

**GERENTE**

**EMPREGADO**

**AREA**

**VENDA**

**PRODUTO**

**DESCRIÇÃO DAS ENTIDADES**

**PESSOA** (cpf, senha, nome)

**GERENTE** (cpf , email, formacao)

**EMPREGADO** (matricula, {telefone}, endereco(numero, rua, bairro, complemento, cidade, estado, cep), cpf)

**AREA** (idArea, nomeArea, cpf)

**VENDA** (idVenda, dtVenda, matricula)

**PRODUTO** (idProduto, nome, precoUnitario, idArea)

**DESCRIÇÃO DOS RELACIONAMENTOS**

GERENTE – **gerencia** –AREA

Um GERENTE **gerencia** uma AREA e uma AREA é **gerenciada** por um GERENTE.

Cardinalidade: 1:1

EMPREGADO – **realiza** – VENDA

Um EMPREGADO **realiza** zero ou mais vendas e uma VENDA é **realizada** por um EMPREGADO.

Cardinalidade: 1:N

PRODUTO – **pertence** – AREA

Um PRODUTO **pertence** a uma AREA e uma AREA pode ser pertencida por vários PRODUTOs.

Cardinalidade: N:1.

VENDA – **contem –** PRODUTO

Uma VENDA **contem** um ou mais PRODUTOs e um PRODUTO pode estar **contido** em zero ou várias VENDAs.

Cardinalidade: N:M.

**DE-R (Diagrama Entidade-Relacionamento)**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**DLD (Diagrama do nível Lógico)**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**