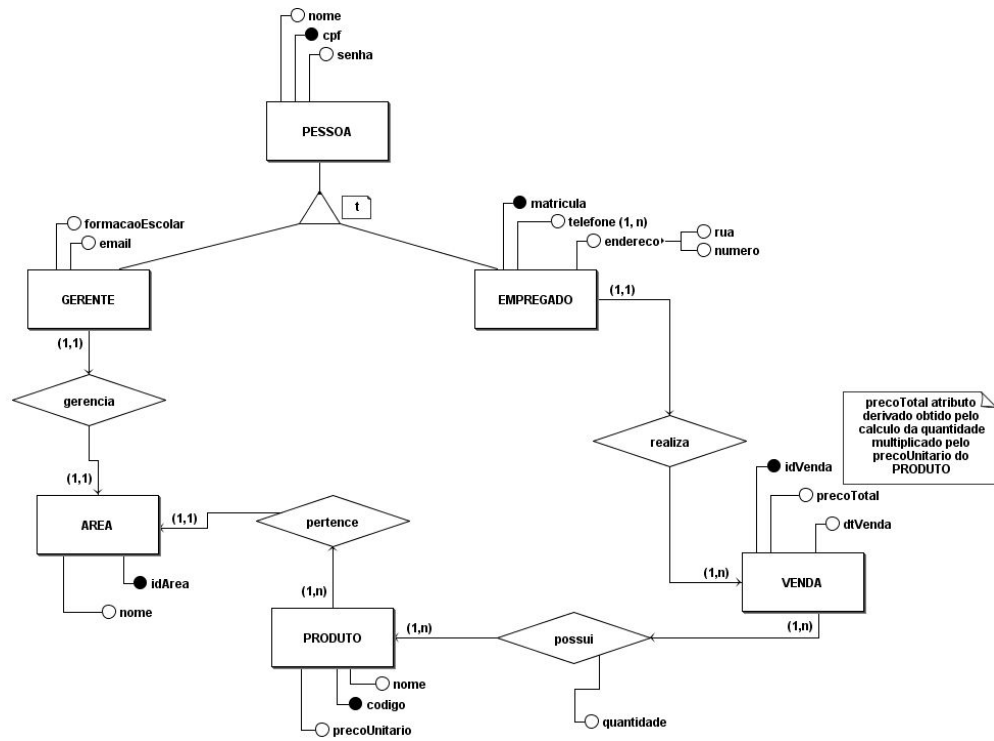
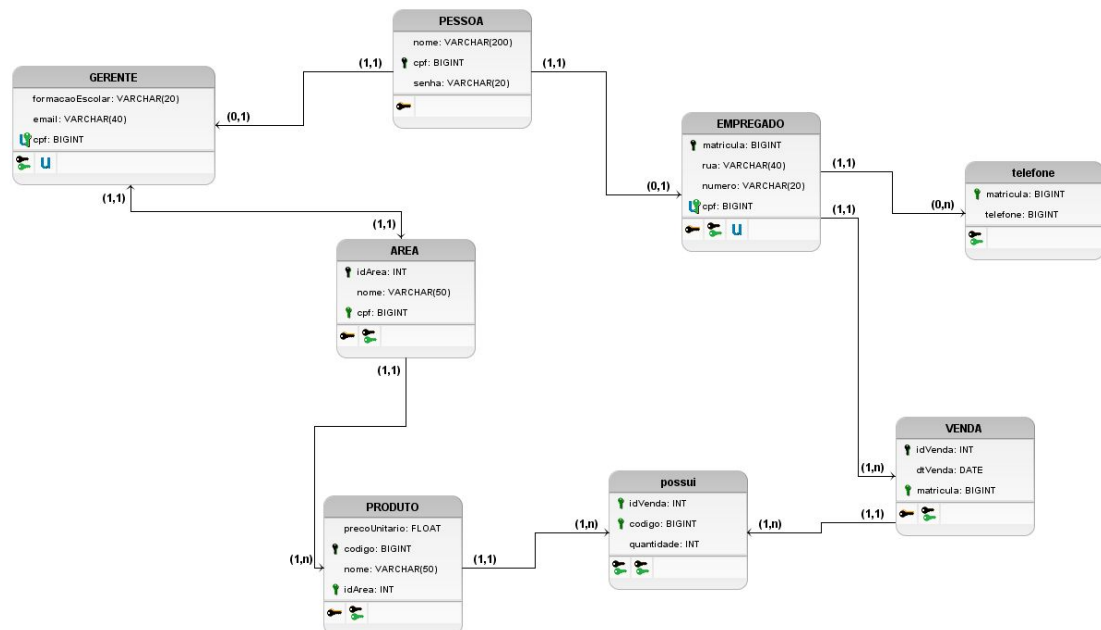


# DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO



# DIAGRAMA LÓGICO



# DICIONÁRIO DE DADOS

<b>Entidade:</b> PESSOA				
<b>Descrição:</b> Define os dados de uma generalização de PESSOA				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
cpf	chave primária obrigatório	BIGINT		cpf da pessoa
nome	obrigatório	VARCHAR	200	nome da pessoa
senha	obrigatório	VARCHAR	20	senha da pessoa

<b>Entidade:</b> GERENTE				
<b>Descrição:</b> Especialização de GERENTE da Entidade de PESSOA				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
email	obrigatório	VARCHAR	40	email do gerente
formacaoEscolar	obrigatório	VARCHAR	20	formação escolar do gerente
cpf	unique chave estrangeira obrigatório	BIGINT		cpf do gerente

<b>Entidade:</b> EMPREGADO				
<b>Descrição:</b> Especialização de EMPREGADO da Entidade de PESSOA				
<b>Atributo</b>	<b>Propriedades do atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
matricula	chave primária obrigatório	BIGINT		matrícula do empregado
rua	obrigatório	VARCHAR	40	rua em que o empregado reside
numero	obrigatório	VARCHAR	20	número do endereço do empregado
cpf	unique chave estrangeira obrigatório	BIGINT		cpf do empregado

<b>Atributo Multivalorado:</b> telefone				
<b>Descrição:</b> Número de telefone(s) dos empregados				
<b>Atributo</b>	<b>Propriedades do atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
matricula	chave estrangeira obrigatório	BIGINT		matrícula do empregado
telefone	obrigatório	BIGINT		número de telefone do empregado

<b>Entidade:</b> AREA				
<b>Descrição:</b> Define os dados das áreas da loja				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
nome	obrigatório	VARCHAR	50	nome do produto
cpf	obrigatório chave estrangeira	BIGINT		cpf do gerente da area
idArea	obrigatório chave primária	INT		código de identificação da área

<b>Entidade:</b> PRODUTO				
<b>Descrição:</b> Define os dados dos produtos a serem vendidos pelos empregados				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
codigo	chave primária obrigatório	BIGINT		código de identificação do produto
precoUnitario	obrigatório	FLOAT		preço do unitário do produto
nome	obrigatório	VARCHAR	50	nome do produto
idArea	obrigatório chave estrangeira	INT		código de identificação da área em que o produto pertence

<b>Relacionamento:</b> possui				
<b>Descrição:</b> Define o relacionamento entre as vendas e os produtos				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idVenda	chave estrangeira obrigatório	INT		código de identificação da venda
código	chave estrangeira obrigatório	BIGINT		código de identificação do produto
quantidade	obrigatório	INT		quantidade de produtos vendidos

<b>Entidade:</b> VENDA				
<b>Descrição:</b> Define os dados do processo de venda				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idVenda	chave primária obrigatório	INT		código de identificação da venda
matricula	chave estrangeira obrigatório	BIGINT		matrícula do empregado responsável pela venda
dtVenda	obrigatório	DATE		data da venda