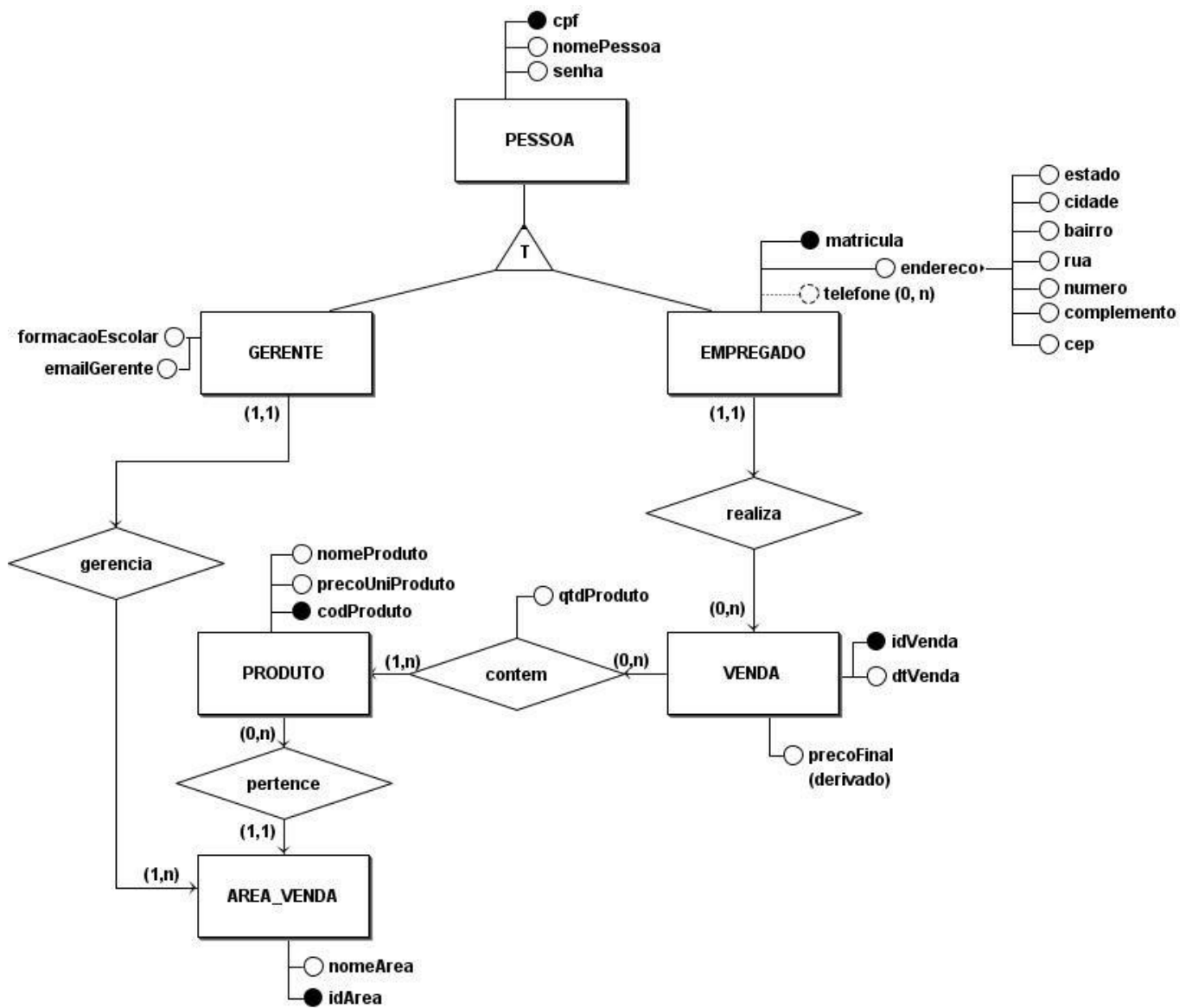
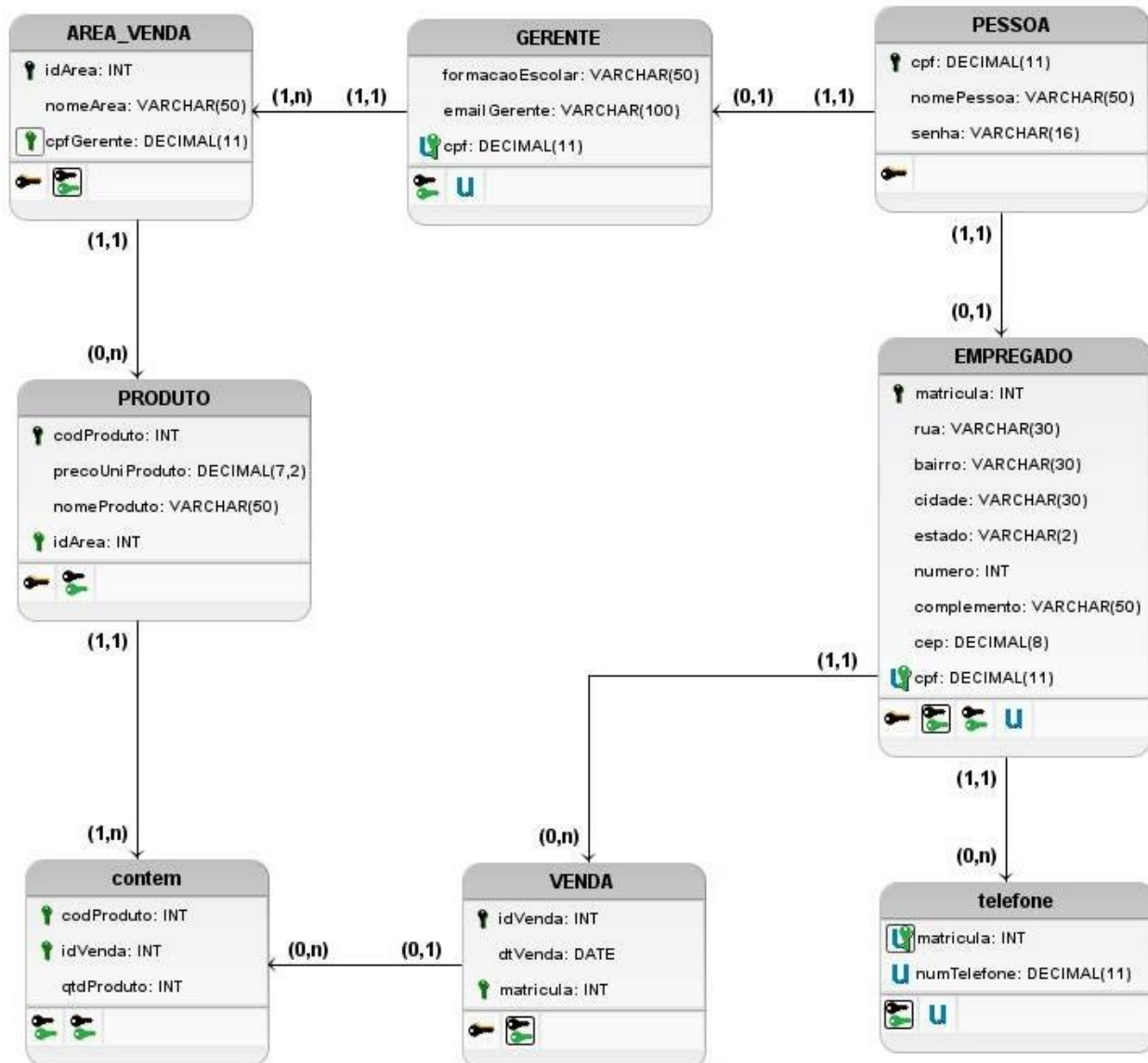




## Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)



## Diagrama Lógico de Dados (DLD)



## DICIONÁRIO DE DADOS

<b>Entidade: PESSOA</b>				
<b>Descrição:</b> define as informações básicas sobre a pessoa cadastrada no sistema.				
<b>Atributo</b>	<b>Propriedades do atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
cpf	Chave primária; obrigatório.	INT	11	Cadastro de Pessoa Física do usuário.
nomePessoa	obrigatório.	VARCHAR	50	Nome completo.
senha	obrigatório.	VARCHAR	16	Senha de acesso ao sistema.

<b>Entidade: GERENTE</b>				
<b>Descrição:</b> define as informações básicas específicas dos gerentes.				
<b>Atributo</b>	<b>Propriedades do atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
emailGerente	obrigatório.	VARCHAR	50	Email do gerente da empresa.
formacaoEscolar	obrigatório.	VARCHAR	50	Formação escolar do gerente.
cpf	chave primária; chave estrangeira; obrigatório.	INT	11	Cadastro de Pessoa Física do usuário.

Entidade: EMPREGADO				
Descrição: define as informações básicas específicas dos empregados				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
matricula	chave primária. obrigatório.	INT	-	Matrícula do empregado no sistema.
cpf	chave estrangeira.	INT	11	Cadastro de Pessoa Física do usuário.
bairro	obrigatório.	VARCHAR	30	Bairro em que reside o empregado.
rua	obrigatório.	VARCHAR	30	Rua da residência do empregado.
estado	obrigatório.	VARCHAR	30	Estado do endereço.
cidade	obrigatório.	VARCHAR	50	Cidade do endereço.
cep	obrigatório.	DECIMAL	8	CEP do endereço.
numero	obrigatório.	INT	-	Número da casa do empregado.
complemento	obrigatório.	VARCHAR	50	Complemento do endereço

Entidade: VENDA				
Descrição: Armazena as vendas realizadas pela empresa.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idVenda	chave primária; obrigatório.	INT	-	Identificador da venda.
matricula	chave estrangeira. obrigatório.	INT	-	Matrícula do empregado no sistema.
dtVenda	obrigatório.	Date	-	Data da venda

Atributo composto: telefone				
Descrição: armazena os telefones dos empregados da empresa.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
matricula	chave primária; chave estrangeira; obrigatório.	INT	-	Matrícula do empregado no sistema.
telefone	obrigatório.	DECIMAL	11	Telefone do empregado

Entidade: PRODUTO				
Descrição: armazena os produtos de interesse da empresa.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
codProduto	chave primária; obrigatório.	INT	-	Código identificador do produto.
idArea	chave estrangeira; obrigatório.	INT	-	Identificador da área do produto.
nomeProduto	obrigatório.	VARCHAR	50	Nome do produto.
precoUniProduto	obrigatório.	DECIMAL	7,2	Preço do produto

Entidade: AREA_VENDA				
Descrição: padroniza e armazena informações sobre as áreas de vendas da empresa.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
cpfGerente	Chave estrangeira; obrigatório.	DECIMAL	11	Cpf do gerente.
idArea	chave estrangeira; obrigatório.	INT	-	Identificador da área do produto.
nomeArea	obrigatório.	VARCHAR	50	Nome da Area.

Relacionamento: contem				
Descrição: relacionamento entre VENDA e PRODUTO.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idVenda	Chave estrangeira; obrigatório.	INT	-	Identificador da venda.
codProduto	Chave estrangeira; obrigatório.	INT	-	Código identificador do produto.
qtdProduto	obrigatório.	INT	-	Quantidade de interesse do produto.