

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2

Turma: A

Professora: Vador Rissoli

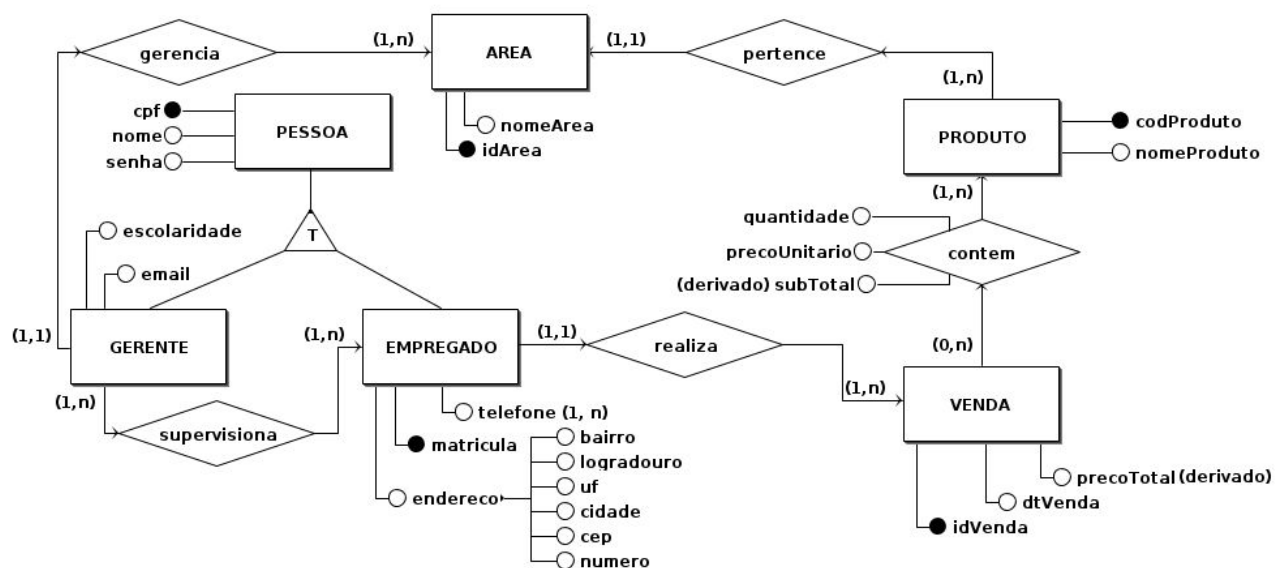
Período: 2º/2019

Alunos: Welison Lucas Almeida Regis

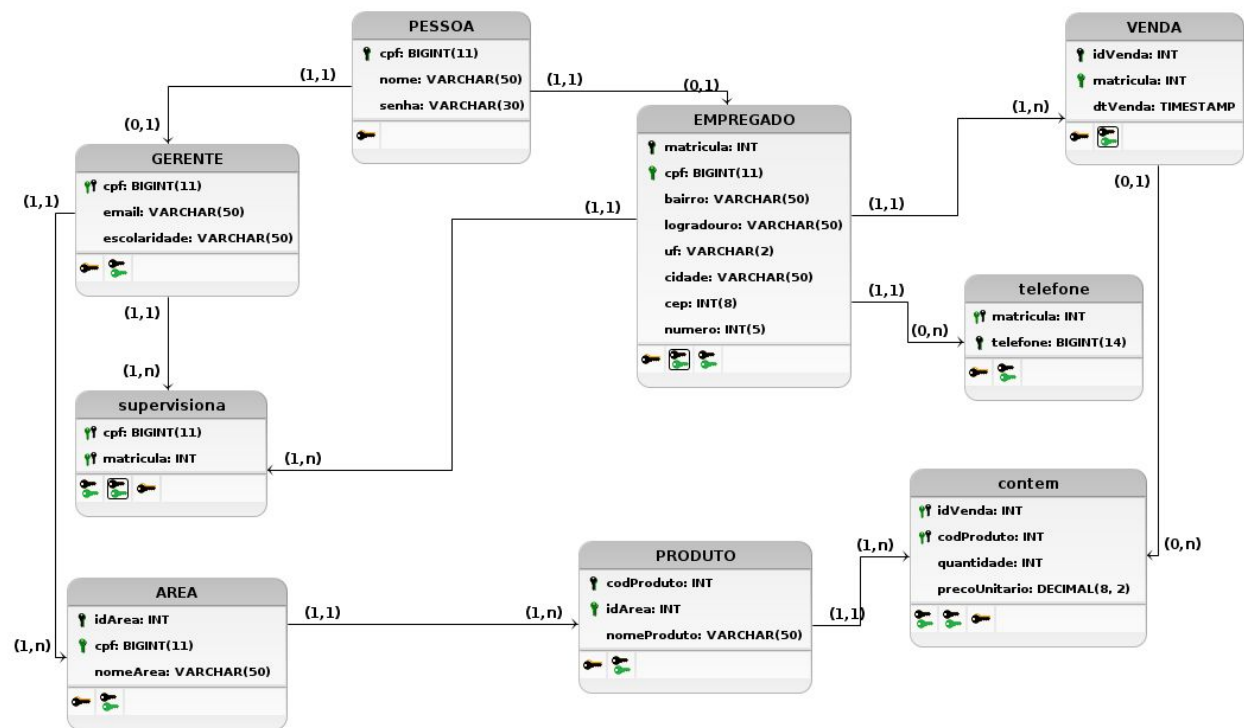
Matrícula: 17/0024121

CONTROLE DE VENDAS

1. DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO (DE-R)



2. DIAGRAMA LÓGICO (DL)



3. DICIONÁRIO DE DADOS

Entidade: PESSOA				
Descrição: define as informações básicas sobre a pessoa cadastrada no sistema.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
cpf	Chave primária; obrigatório.	BIGINT	11	Cadastro de Pessoa Física do usuário.
nome	obrigatório.	VARCHAR	50	Nome completo.
senha	obrigatório.	VARCHAR	30	Senha de acesso ao sistema.

Entidade: GERENTE				
Descrição: define as informações básicas específicas dos gerentes.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
email	obrigatório.	VARCHAR	50	Email do gerente da empresa.
escolaridade	obrigatório.	VARCHAR	50	Formação escolar do gerente.
cpf	chave primária; chave estrangeira; obrigatório.	BIGINT	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.	BIGINT	11	Cadastro de Pessoa Física do usuário.
bairro	obrigatório.	VARCHAR	50	Bairro em que reside o empregado.
logradouro	obrigatório.	VARCHAR	50	Logradouro da residência do empregado.
uf	obrigatório.	VARCHAR	2	Unidade Federativa do endereço.
cidade	obrigatório.	VARCHAR	50	Cidade do endereço.
cep	obrigatório.	INT	8	CEP do endereço.
numero	obrigatório.	INT	5	Número da casa do empregado.

Relacionamento: supervisiona				
Descrição: relacionamento entre GERENTE e EMPREGADO.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
cpf	chave primária; chave estrangeira. obrigatório.	BIGINT	11	Cadastro de Pessoa Física do gerente.
matricula	chave primária; chave estrangeira. obrigatório.	INT	-	Matrícula do empregado no sistema.

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.	TIMESTAMP	-	Horário (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) 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.	BIGINT	14	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.

Entidade: AREA				
Descrição: padroniza e armazena informações sobre as áreas de vendas 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.

Relacionamento: contem				
Descrição: relacionamento entre VENDA e PRODUTO.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idVenda	chave primária; obrigatório.	INT	-	Identificador da venda.
codProduto	chave primária; obrigatório.	INT	-	Código identificador do produto.
quantidade	obrigatório.	INT	-	Quantidade de interesse do produto.
precoUnitario	obrigatório.	DECIMAL	8, 2	Preço unitário do produto.