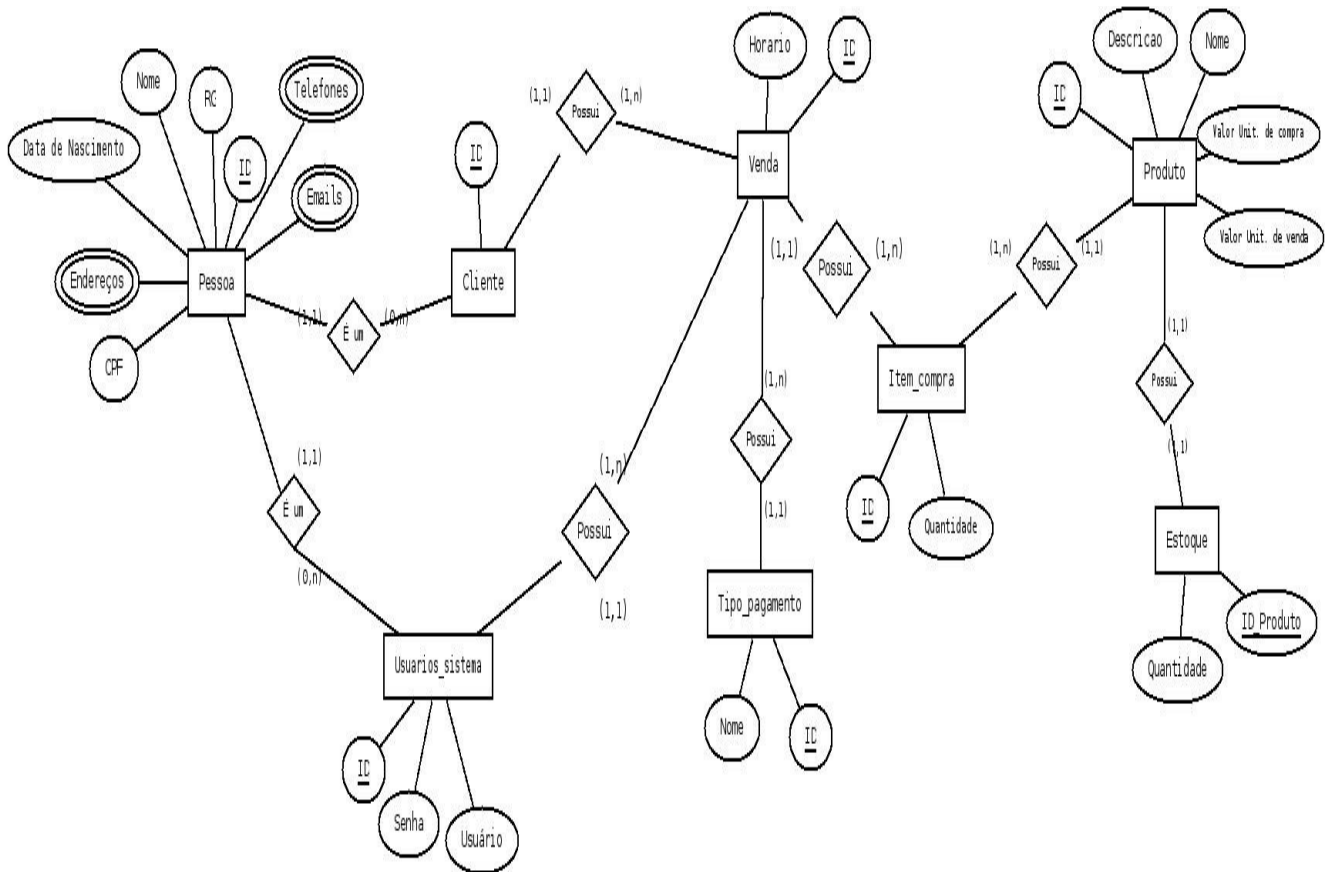
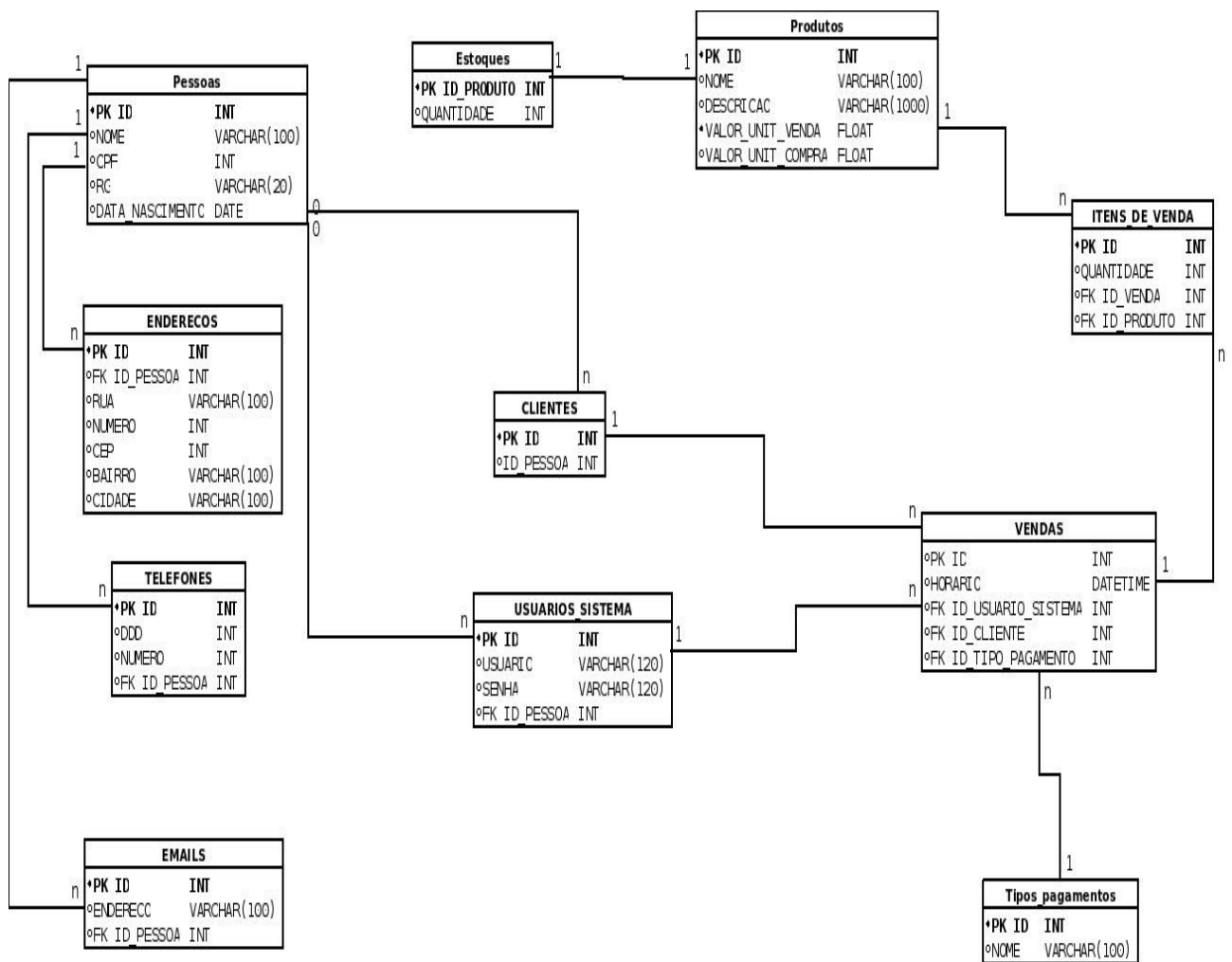


## Modelo Er



## Modelo Lógico



## Modelo Físico

```
CREATE TABLE estoques(  
    id int primary key auto_increment,  
    quantidade int not null  
  
)Engine=InnoDB;  
  
CREATE TABLE tipos_pagamentos(  
    id int primary key auto_increment,  
    nome varchar(100) not null  
  
)Engine=InnoDB;  
  
CREATE TABLE produtos(  
    id int primary key auto_increment,  
    nome varchar(100) not null,  
    descricao varchar(500),  
    valor_uni_venda float,  
    valor_uni_compra float  
  
)Engine=InnoDB;  
  
CREATE TABLE emails(  
    id int primary key auto_increment,  
    endereco varchar(100),  
    id_pessoa int,  
    foreign key (id_pessoa)references pessoas(id)  
  
)Engine=InnoDB;  
  
CREATE TABLE telefones(  
    id int primary key auto_increment,  
    ddd int,  
    numero int,  
    id_pessoa int,  
    foreign key (id_pessoa)references pessoas(id)  
  
)Engine=InnoDB;  
  
CREATE TABLE enderecos(  
    id int primary key auto_increment,  
    rua varchar(100)  
    cep int,  
    bairro varchar(100),  
    numero int,  
    id_pessoa int,  
    foreign key (id_pessoa)references pessoas(id)  
  
)Engine=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE Pessoas(  
    id int primary key auto_increment,  
    nome varchar(100) not null,  
    cpf int not null,  
    rg varchar(100) not null,  
    data_nascimento Date
```

```
)Engine=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE clientes(  
    id int primary key auto_increment,  
    id_pessoa int,  
    foreign key (id_pessoa)references pessoas(id)
```

```
)Engine=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE usuarios_sistema(  
    id int primary key auto_increment,  
    usuario varchar(100) not null,  
    senha varchar(120) not null,  
    id_pessoa int,  
    foreign key (id_pessoa)references pessoas(id)
```

```
)Engine=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE tipo_pagamento(  
    id int primary key auto_increment,  
    nome varchar(100)
```

```
)Engine=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE vendas(  
    id int primary key auto_increment,  
    horario datetime not null,  
    id_usuario int not null,  
    id_cliente int not null,  
    id_tipo_pagamento not null,  
    foreign key (id_usuario) references usuarios_sistema(id),  
    foreign key (id_cliente) references clientes(id),  
    foreign key (id_tipo_pagamento) references tipo_pagamento(id)
```

```
)Engine=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE itens_venda(  
    id int primary key auto_increment,  
    quantidade int not null,  
    id_venda int not null,  
    id_produto int not null,  
    foreign key (id_venda) references vendas(id),  
    foreign key (id_produto) references produtos(id)
```

```
)Engine=InnoDB;
```

