

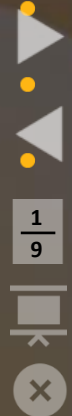
# Aula ao Vivo 1



## **Banco de Dados**

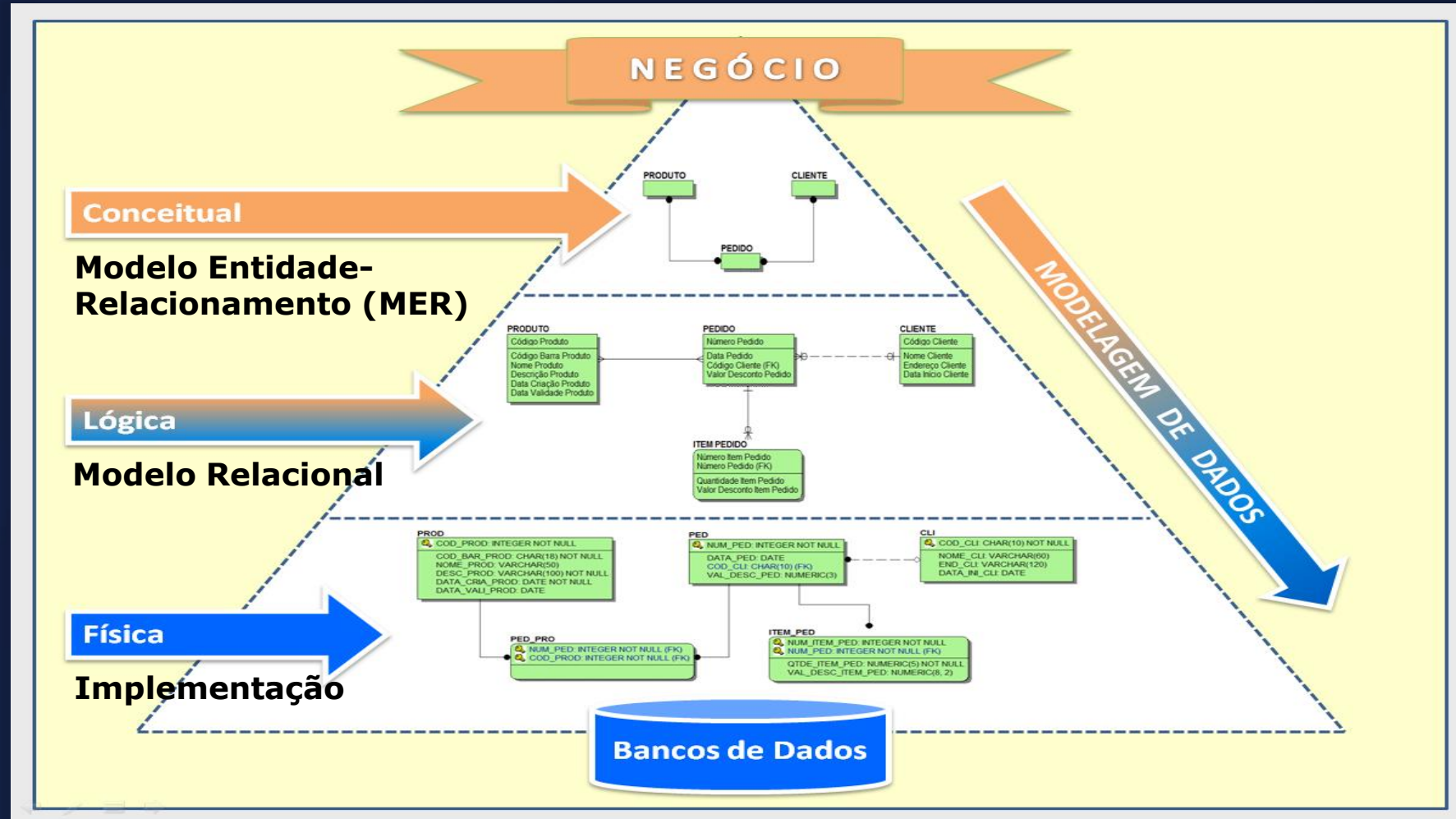
### **Modelo Entidade-Relacionamento (MER)**

**Profª. Drª. Neusa Grando**



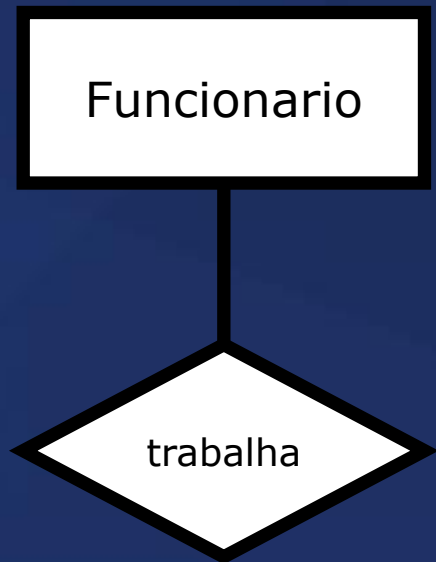
1  
9

# Modelagem



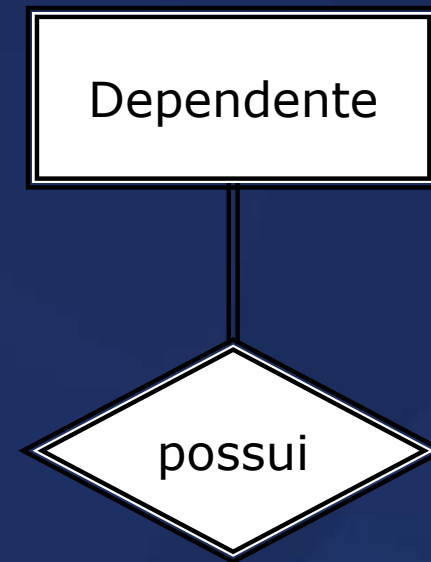
# Modelo Entidade-Relacionamento (MER)

## Entidade fundamental



## Relacionamento fundamental

## Entidade fraca



## Relacionamento fraco

# Modelo Entidade-Relacionamento (MER)

(continuação)

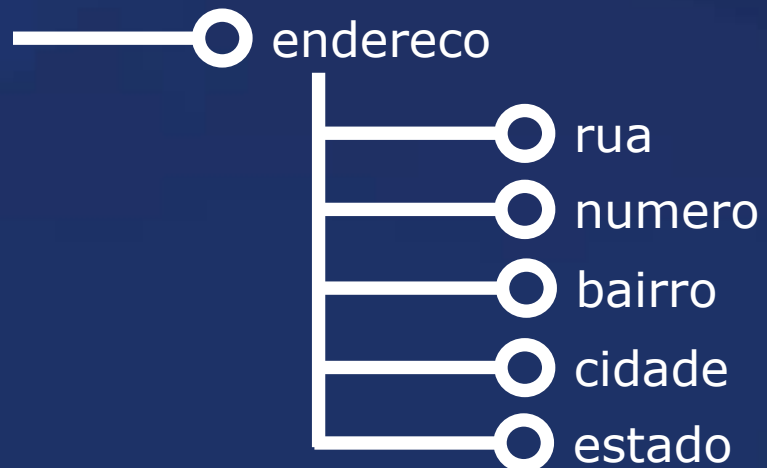
## Atributo simples



## Chave primária



## Atributo composto



## Chave estrangeira



# **Estudo de Caso: Seguradora de Automóveis**

**Dado o estudo de caso, elabore o Modelo Entidade-Relacionamento (MER), isto é, o modelo conceitual.**

**O Modelo Entidade-Relacionamento (MER) deve contemplar os seguintes itens: entidades, relacionamentos, atributos, chaves primárias, chaves estrangeiras e cardinalidades.**

# **Estudo de Caso: Seguradora de Automóveis**

(continuação)

**Uma seguradora de automóveis necessita controlar os dados dos clientes, dos automóveis, das apólices e dos acidentes ocorridos. Para isso, contratou um profissional de Banco de Dados para modelar o Banco de Dados que armazenará os dados.**

# Estudo de Caso: Seguradora de Automóveis

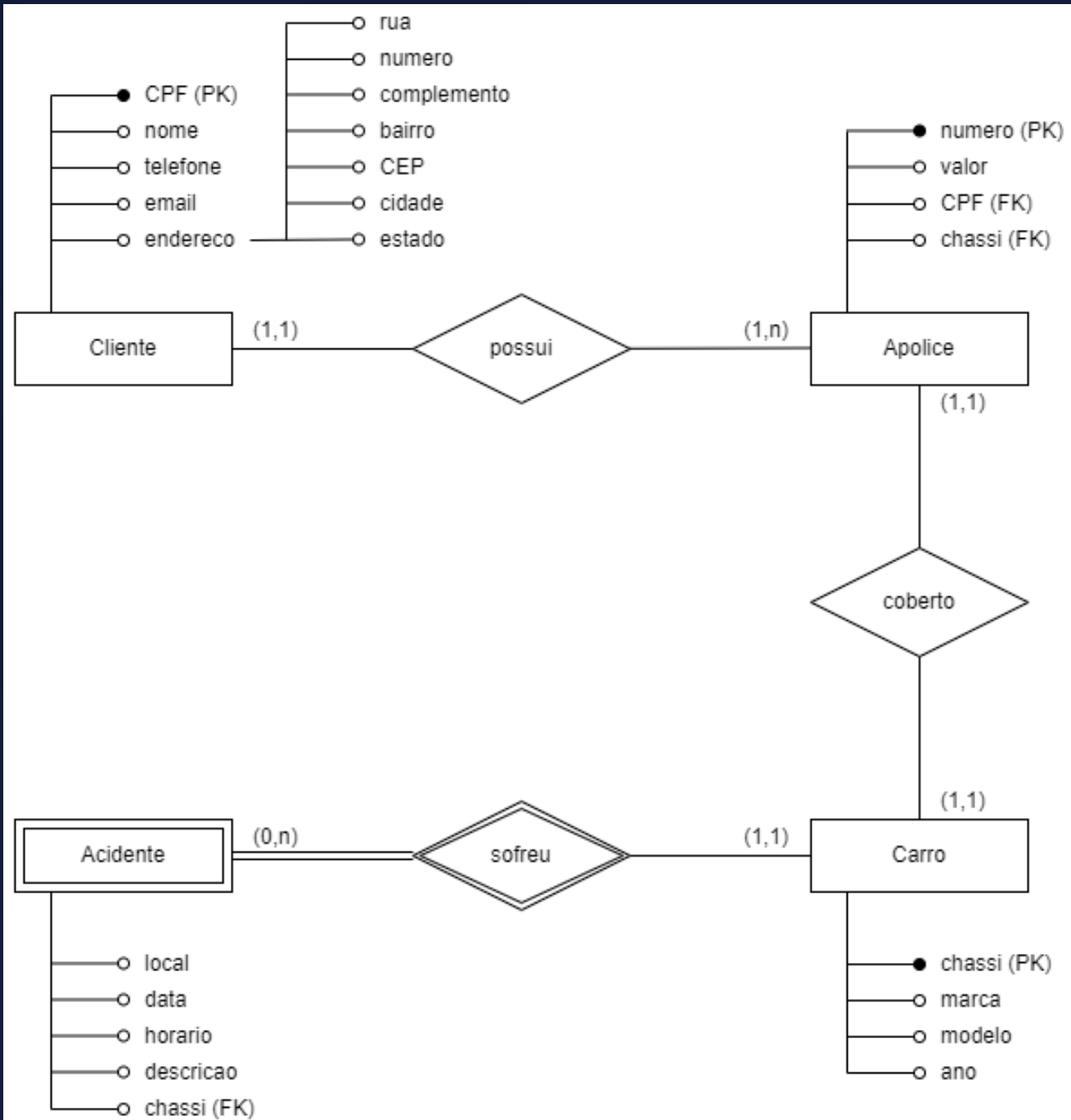
(continuação)

As regras de negócio são:

- Dos clientes deve-se armazenar o CPF, o nome, o telefone, o e-mail e o endereço, que é composto por rua, número, complemento, bairro, CEP, cidade e estado;
- Dos carros deve-se armazenar o número do chassi, a marca, o modelo e o ano;
- Das apólices deve-se armazenar o número e o valor;
- Dos acidentes deve-se armazenar o local, a data, o horário e uma descrição;
- Um cliente pode ter uma ou várias apólices;
- Uma apólice somente dá cobertura a um carro;
- Um carro pode ter zero ou vários registros de acidentes.



## Estudo de Caso: Seguradora de Automóveis (continuação)







Fechar