



BANCO DE DADOS

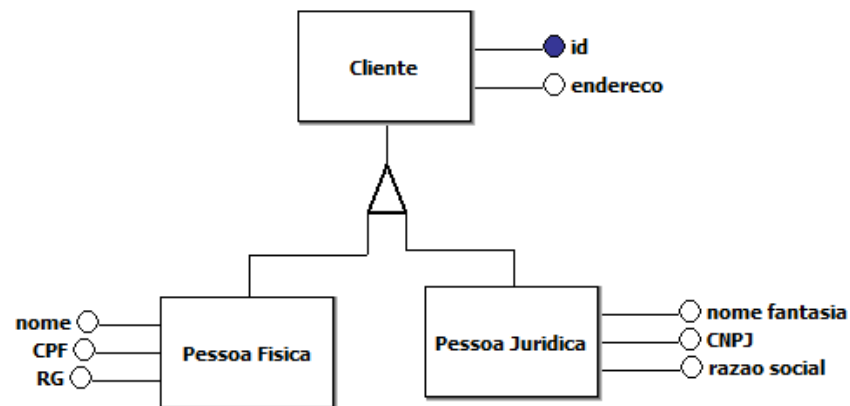
**TRANSFORMAÇÃO DO
MODELO CONCEITUAL
PARA O MODELO LÓGICO**

PARTE-3

Prof. Fabiano Papaiz
IFRN

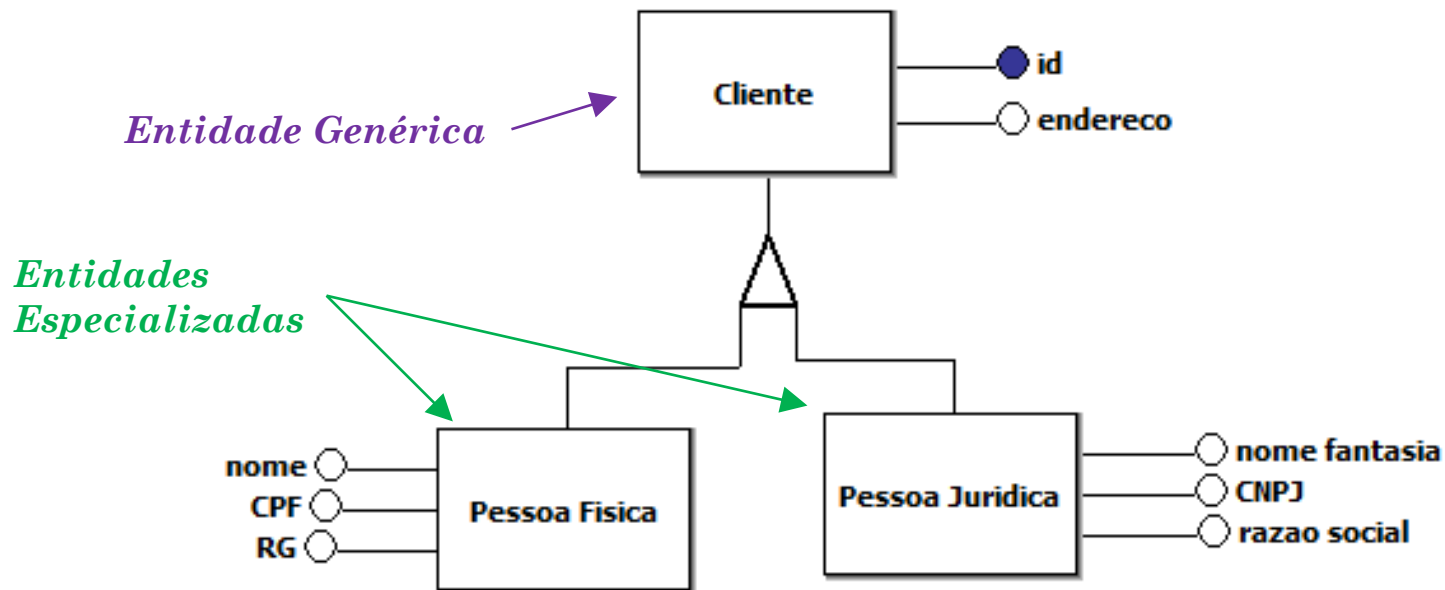
MODELO CONCEITUAL → MODELO LÓGICO

3) Tradução das **generalizações / especializações**



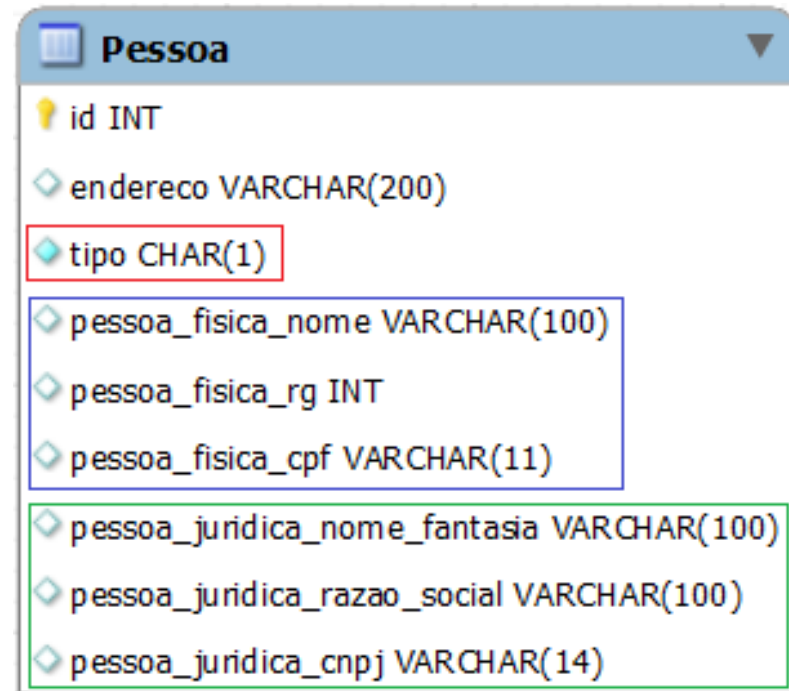
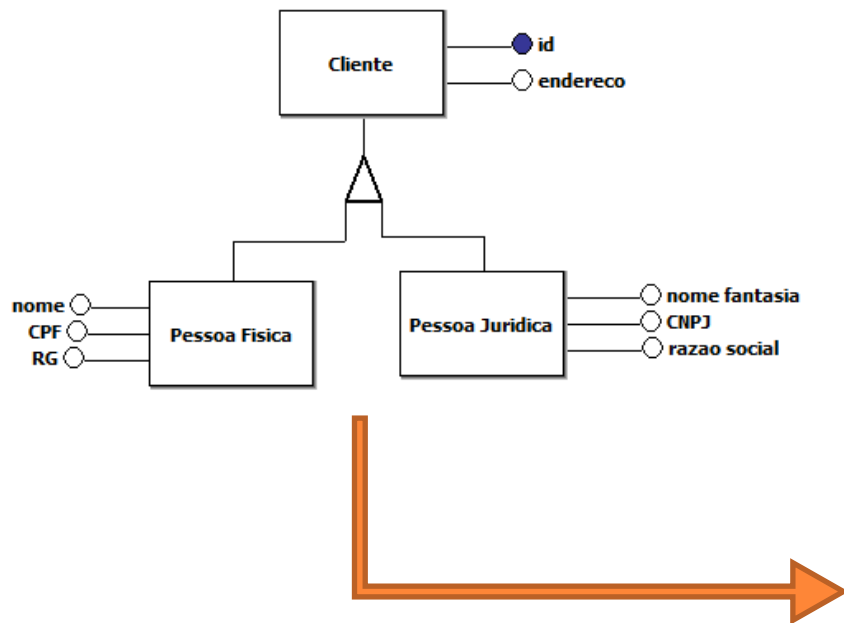
MODELO CONCEITUAL → MODELO LÓGICO

- Podemos utilizar uma das estratégias abaixo:
 - **Tabela única para toda hierarquia de entidades**
 - **Uma tabela para cada entidade da hierarquia**
 - **Tabelas apenas para as entidades especializadas**



MODELO CONCEITUAL → MODELO LÓGICO

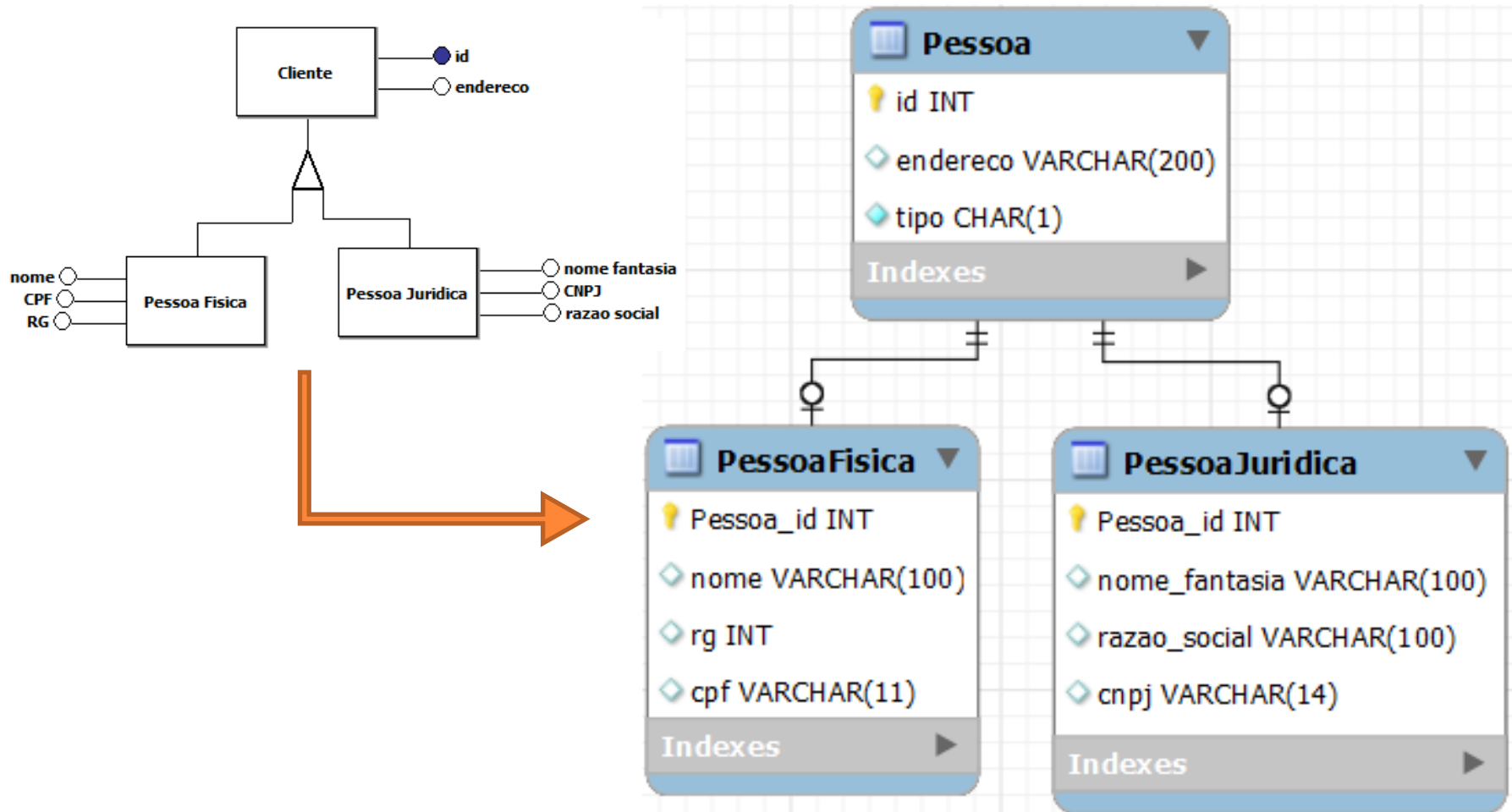
- Tabela única para toda hierarquia de entidades



- Observe que foi criado o campo **tipo**, o qual irá indicar se o registro é de uma pessoa **física** ou **jurídica**. Neste exemplo, poderíamos utilizar os valores “**F**” ou “**J**” para indicar se é **Física** ou **Jurídica**

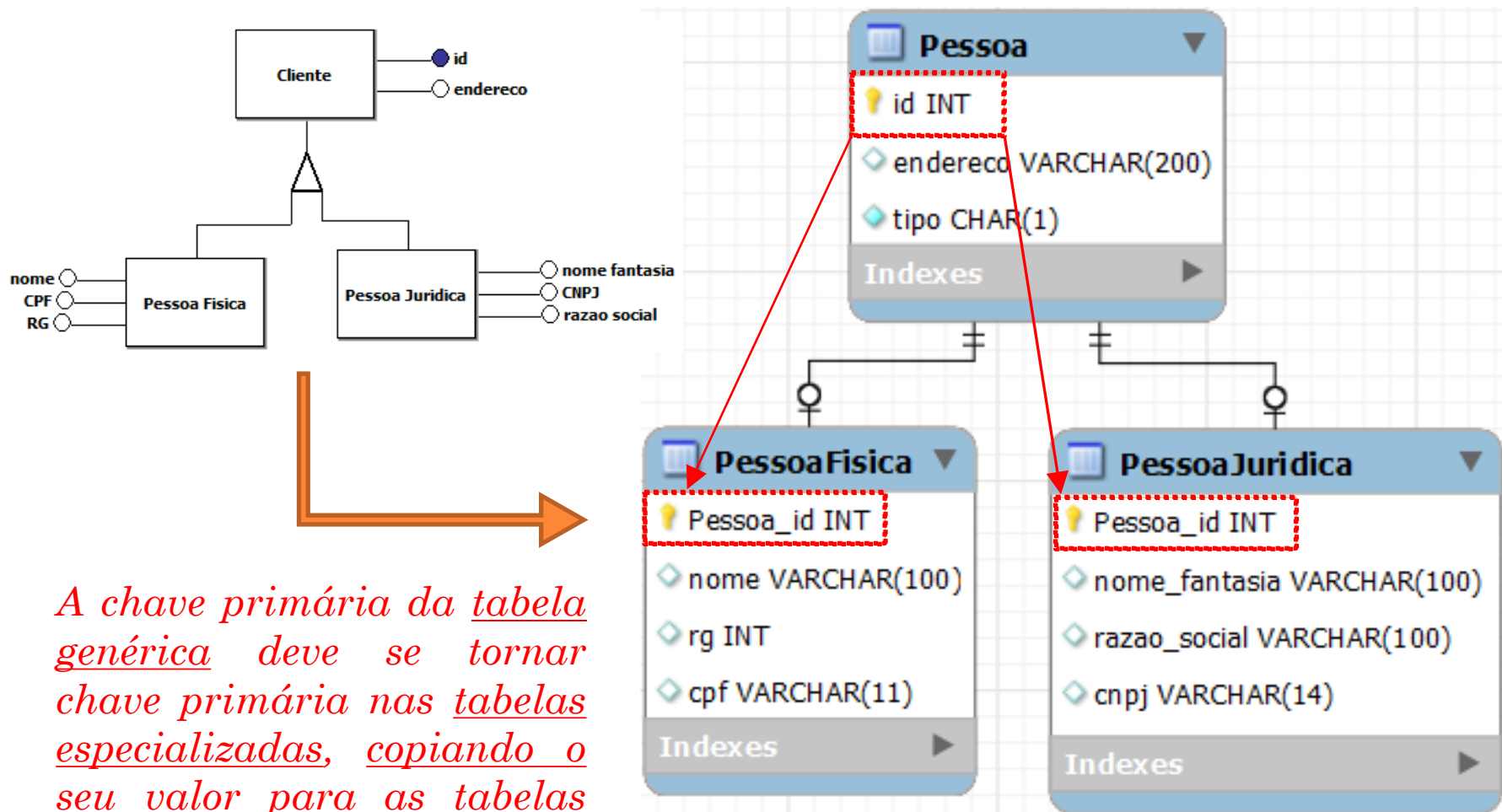
MODELO CONCEITUAL → MODELO LÓGICO

- Uma tabela para cada entidade da hierarquia



MODELO CONCEITUAL → MODELO LÓGICO

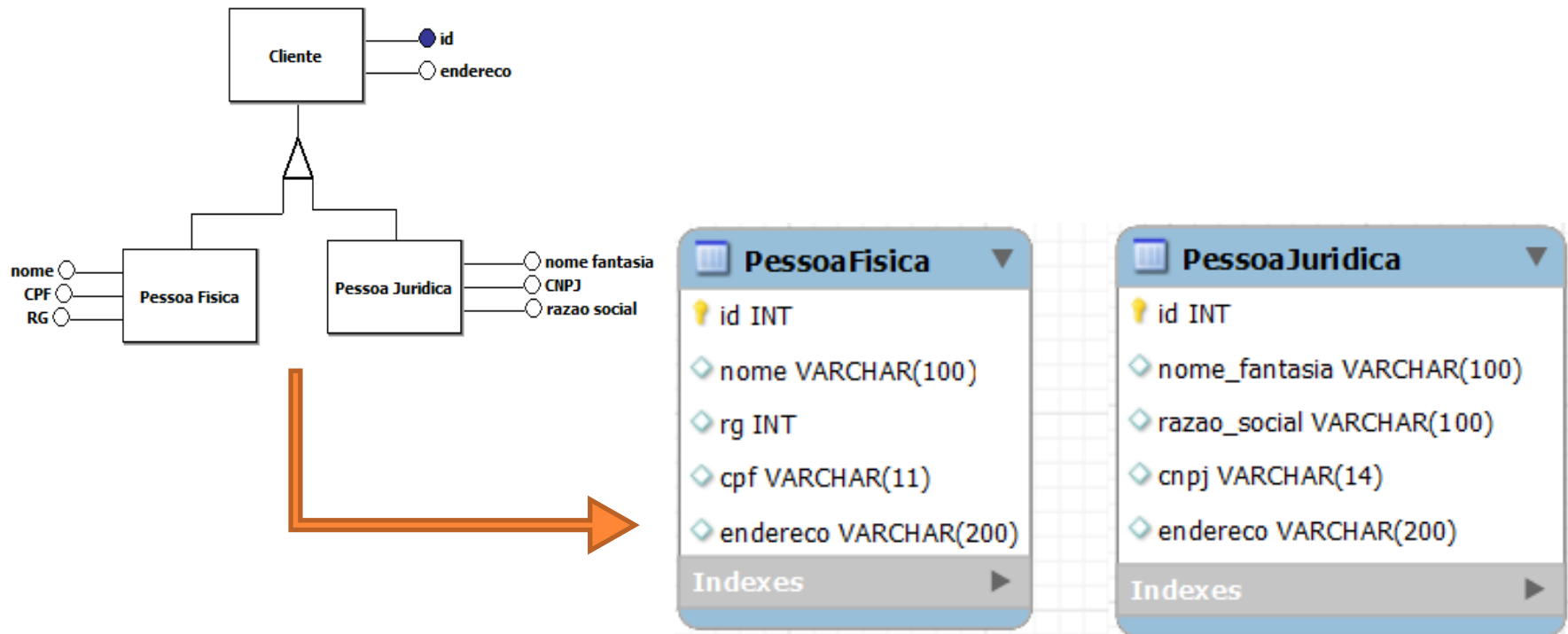
- Uma tabela para cada entidade da hierarquia



A chave primária da tabela genérica deve se tornar chave primária nas tabelas especializadas, copiando o seu valor para as tabelas especializadas

MODELO CONCEITUAL → MODELO LÓGICO

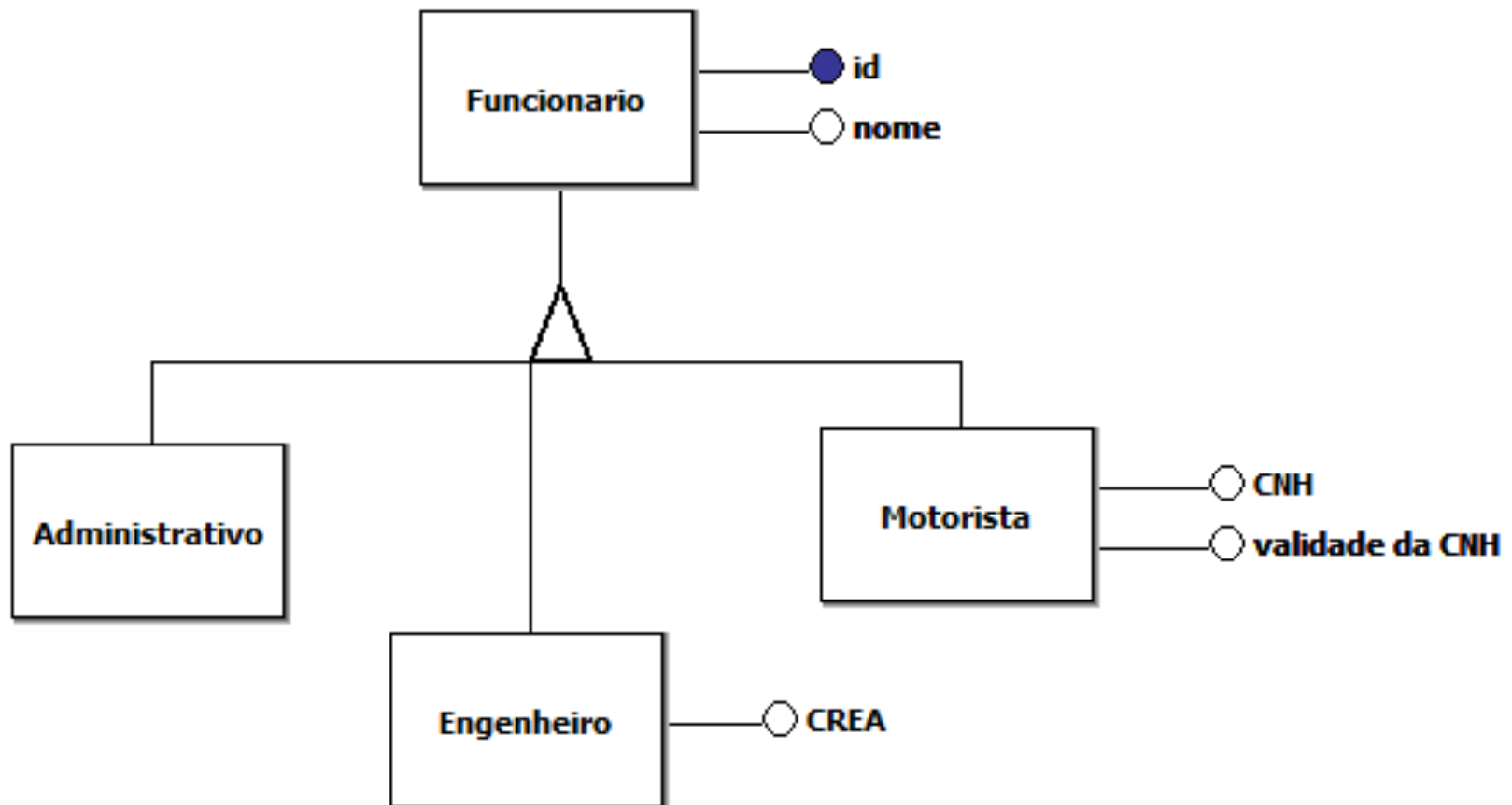
○ Tabelas apenas para as entidades especializadas



- Observe que todos os **campos** da entidade genérica (*Cliente*) devem ser **inseridos** nas tabelas criadas para as entidades especializadas, como foi o caso dos campos **id** e **endereco**

MODELO CONCEITUAL → MODELO LÓGICO

- **Exercício:**
- Crie os modelos lógicos de todas as 3 estratégias vistas nesta aula para o seguinte modelo conceitual





FIM