COMPONENTE CURRICULAR:

Banco de Dados I

Aula 2

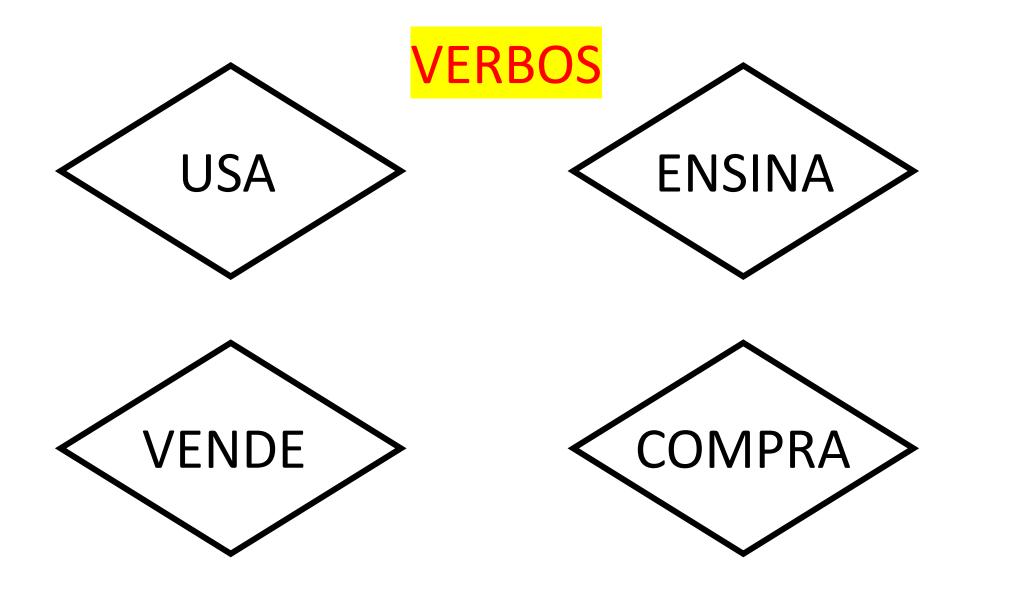
Ari Teixeira

Relacionamento

Conjunto de associações entre entidades, sobre as quais deseja-se manter informações na base de dados.

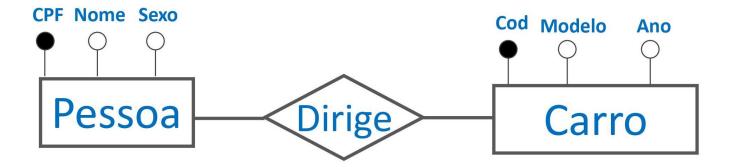


Relacionamento

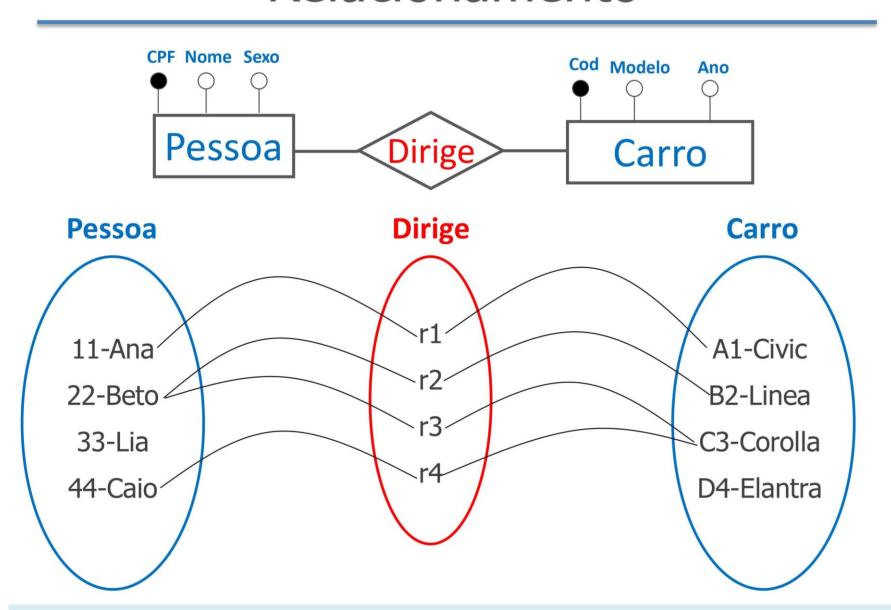


Relacionamento

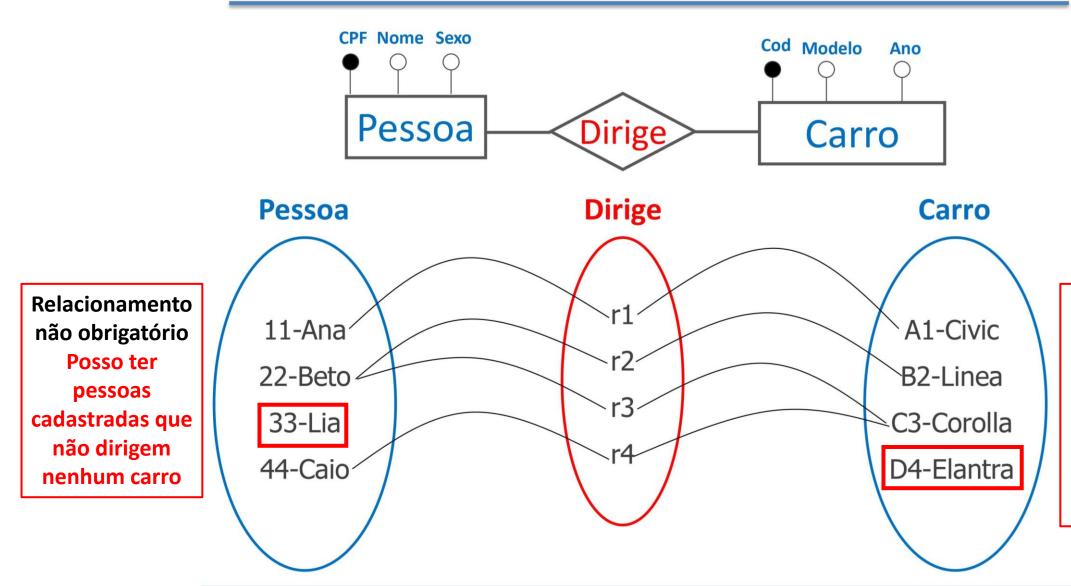
- Este modelo nos diz que o BD mantém informações sobre:
- um conjunto de Pessoas;
- um conjunto de Carros; e
- um conjunto de associações que ligam Pessoas a Carros.



CADASTRO DE PESSOAS E CARROS QUE ELAS PODEM DIRIGIR Relacionamento



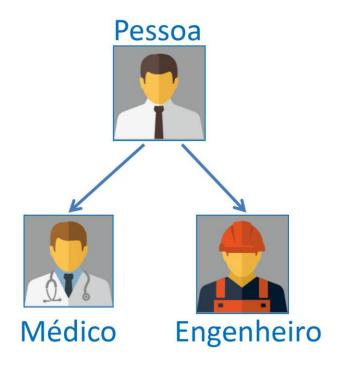
CADASTRO DE PESSOAS E CARROS QUE ELAS PODEM DIRIGIR Relacionamento

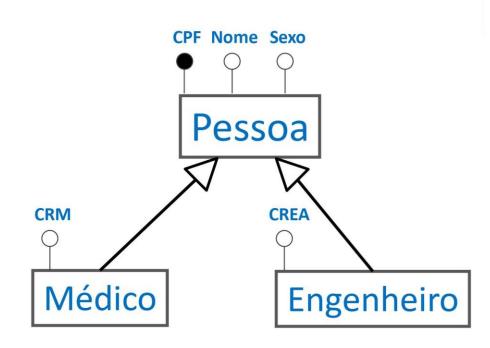


Relacionamento
não obrigatório
Posso ter carros
no sistema que
não são
dirigidos por
nenhuma
pessoa

Generalização

Permite atribuir propriedades particulares a um subconjunto das ocorrências (especializadas) de uma entidade genérica.





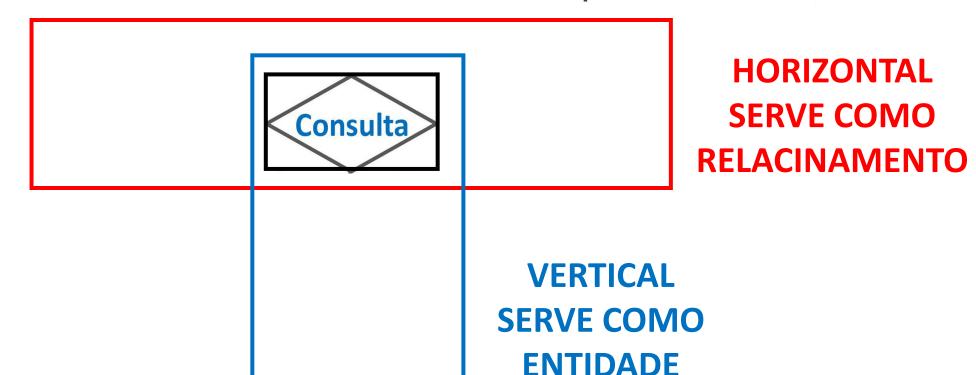
Entidade Associativa

□ Também denominada agregação, trata-se de uma abstração pela qual os relacionamentos são tratados como entidades de nível superior.



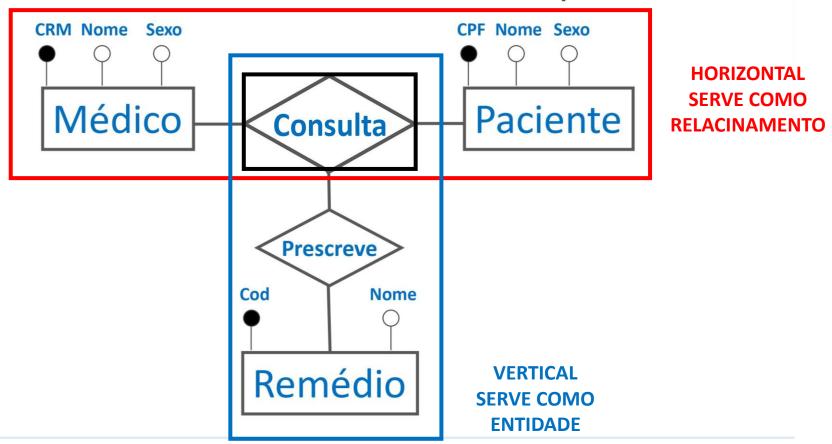
Entidade Associativa

□ Também denominada agregação, trata-se de uma abstração pela qual os relacionamentos são tratados como entidades de nível superior.

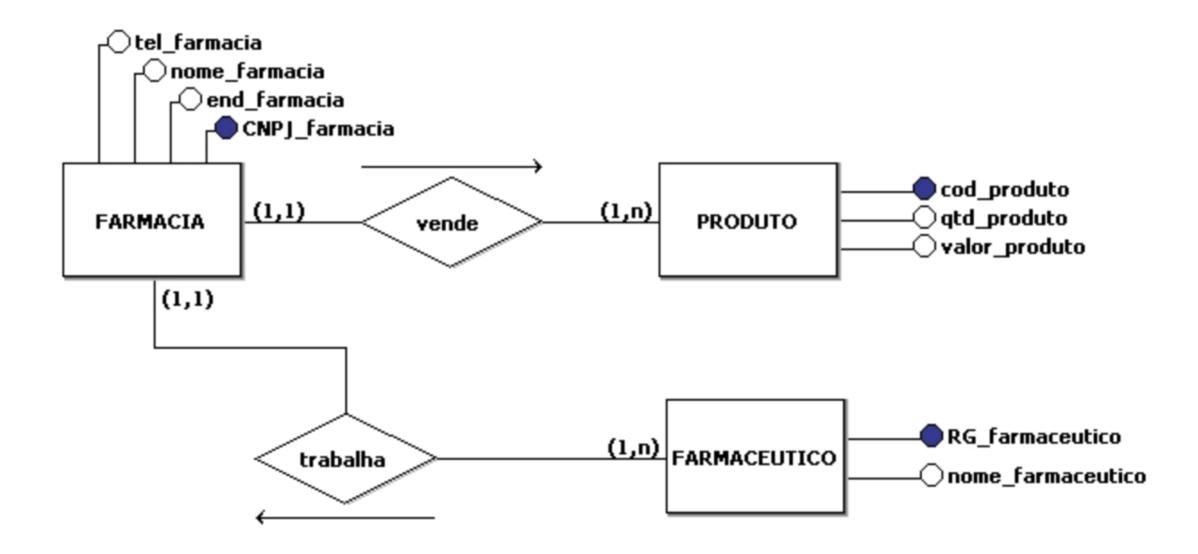


Entidade Associativa

□ Também denominada agregação, trata-se de uma abstração pela qual os relacionamentos são tratados como entidades de nível superior.



Criar um MER (Modelo Entidade Relacionamento)



Criar um Modelo de entidade relacionamento (MER) de uma farmácia contendo as entidades:

- Medicamento (Código, Nome, Laboratório, Preço)
- Cliente(CPF, Nome, Data de Nascimento, Telefone)
- Funcionário (Matrícula, Nome, Cargo, Salário)
- Fornecedor(CNPJ, Razão Social, Contato, Produtos)

Exercício - Aula 2

Crie um MER (Modelo Entidade Relacionamento) de uma escola:

- Aluno(Matrícula, Nome, Turma, Data de Nascimento)
- Professor(Registro, Nome, Disciplina, Formação)
- Disciplina(Código, Nome, Carga Horária, Pré-Requisitos)
- Turma(Código, Série, Turno Professor)