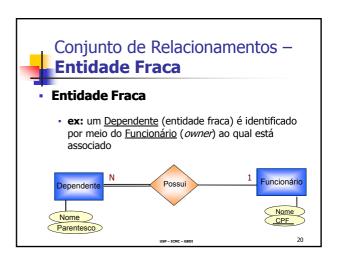


## Conjunto de Relacionamentos – Entidade Fraca

- Entidade Fraca
  - não tem atributos que possam identificá-la univocamente
  - sua identificação depende de um relacionamento com uma entidade de outro conjunto (chamada de *owner*)

P - ICMC - GBDI





# Conjunto de Relacionamentos – **Entidade Fraca**

- Conjunto de Entidades Fracas:
  - possui participação total no CR (chamado de CR identificador)
  - a cardinalidade do CR é 1:N ou 1:1 Por que?
- Notação DER:
  - Entidade Fraca: traço duplo no retângulo
  - CR Identificador: traço duplo no losango

CMC - GBDI

21

Conjunto de Relacionamentos—
Entidade Fraca

• Exemplo

Entidade Fraca

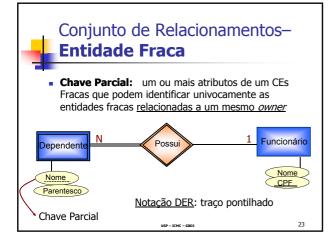
Possui

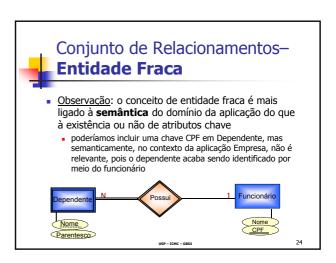
Possui

Relacionamento Identificador

USP-ICKIC-GREST

22





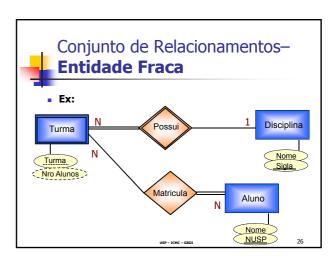


### Conjunto de Relacionamentos— **Entidade Fraca**

- Qual seria uma outra maneira de mapear a informação contida em um Conjunto de Entidades Fracas?
  - um atributo multivalorado composto?
- Quando mapear como Entidade Fraca?
  - quando tiver muitos atributos
  - quando a entidade fraca participar de outros relacionamentos além daquele que a identifica

USP - ICMC - GBDI

25





## Sugestão de Leitura

- ELMASRI, R; NAVATHE, S.B. Sistemas de Banco de Dados, Addison Wesley, 4ª Edição.
  - Capítulo 3 Modelagem de dados usando o modelo entidaderelacionamento

USP - ICMC - GBDI

27

#### Exercício – Site de Entretenimento

Uma empresa responsável por manter um site voltado para entretenimento em todos os estados do Brasil quer o projeto de uma base de dados para a seção de cinema do site. Navegando no site, os internautas encontrarão informações de todos os filmes em cartaz em cada um dos cinemas de cada cidade do país. Poderão consultar as sessões de cada filme em cada cinema, com dias da semana, horários, preços de ingresso, salas (com informações sobre nro de lugares, tipo de som, acesso a deficientes). Além disso, encontrarão informações a respeito dos filmes, como título no Brasil, título original, legendado/dublado, sinopse, diretores, elenco principal (com indicação dos protagonistas), gênero e classificação. E, ao escolherem a melhor opção, poderão consultar endereço e telefone do cinema onde estiver passando o filme.