

PROJETO LOGICO - GERENCIAMENTO DE DADOS E INFORMAÇÃO

1. Mapear entidades regulares:

- . Selo(Nome_selo)
- . Categoria(ID_categoria, Nome_categoria)
- . Personagem(ID_personagem, Nome_personagem)
- . Dublador(ID_dublador, Nome_dublador)

2. Mapear entidades fracas:

- . Episodio(ID_obra_numero, titulo)
ID_obra -> Obra(ID_obra)

3. Mapear heranças:

Primeira Herança:

1 caso: uma relação para cada entidade da herança

- . Obra(ID_obra, nome_obra, autor, nota)
- . Manga(ID_obra, desenhista)
ID_obra - > Obra(ID_obra)
- . Anime(ID_obra, diretor)
ID_obra -> Obra(ID_obra)

2 caso: uma relação para cada sub-entidade da herança total

- . Manga(ID_obra, nome_obra, autor, nota, desenhista)
- . Anime(ID_obra, nome_obra, autor, nota, diretor)

3 caso: uma relação para toda a herança sobreposta

- . Obra(ID_obra, nome_obra, autor, nota, desenhista, diretor, eh_manga, eh_anime)

Segunda Herança:

1 caso: uma relação para cada entidade da herança

- . Usuario(CPF, data_nasc, nome_usuario, sexo, end_cep, end_num)
- . Email(CPF, Email)
CPF -> Usuario(CPF)

- . Publicador(CPF)
CPF -> Usuario(CPF)

2 caso: uma relação para toda a herança direta

- . Usuario(CPF, data_nasc, nome_usuario, sexo, end_cep, end_num, tipo)
- . Email(CPF, Email)
CPF -> Usuario(CPF)

4. Mapear entidade associativa:

- . Tem(ID_obra_numero, ID_personagem)

ID_obra -> Episodio(ID_obra)
numero -> Episodio(ID_obra)
ID_personagem -> Personagem(ID_personagem)

5. Mapear relacionamentos:

. Publica

Publicador-Obra(1:N, parcial-total) => adição de chave estrangeira
Obra(ID_obra, CPF!, nome_obra, autor, nota)
CPF -> Publicador(CPF)

. Dubla

Dublador-Tem(1:N, parcial-parcial) => adição de chave estrangeira
Tem(ID_obra, numero, ID_personagem, ID_dublador)
ID_dublador -> Dublador(ID_dublador)

. Assiste

Usuario-Obra(N:N, parcial-parcial) => criação de relação
Assiste(CPF, ID_obra, data)
CPF -> Usuario(CPF)
ID_obra -> Obra(ID_obra)

. Ganhou

Obra-Categoria-Selo(N:N:N, parcial-parcial-parcial) => criação de relação
Ganhou(ID_obra, ID_categoria, nome_selo)
ID_obra -> Obra(ID_obra)
ID_categoria -> Categoria(ID_categoria)
nome -> Selo(nome)

. Amizade

Usuario-Usuario(N:N, parcial-parcial) => criação de relação
Amizade(Convidado, Convidador)
convidado -> Usuario(CPF)
convidador -> Usuario(CPF)