

PROJETO LÓGICO - GDI

Entidades regulares:

Usuário(CPF, Nome, E-mail, end_ rua, end_num ,end_CEP, telefone_1, telefone_2)

Artista(ID, Nome)

Gravadora(ID, Nome)

Instrumento(ID, Nome)

Organização(ID, Nome)

Categoria(ID, Nome)

Entidade fraca:

Música(ID, num, gênero)

ID → Gravadora(ID)

Herança:

Admin(ID, Cargo)

ID → Usuário(CPF)

Comum(ID)

ID → Usuário(CPF)

Entidade Associativa:

Canta(ID_musica, ID_artista)

ID_musica → Música(ID, num)

ID_artista → Artista(ID)

Relacionamentos e Atributos:

Convite:

Usuário.convitado-Usuário.convidador, 1:1, parcial-parcial, adição de chave estrangeira

Usuário(CPF, [CPF_convitado], Nome, E-mail, end_ rua, end_num ,end_CEP, telefone_1, telefone_2)

CPF_convitado → Usuário(CPF)

Consome:

Usuário-Música, N:N, parcial-parcial, criação de relação

Consome(CPF, ID_musica, data)

CPF → Usuário(CPF)

ID_musica → Música(ID, num)

Toca:

Instrumento-Canta, N:N, parcial-parcial, criação de relação

Toca(ID_canta, ID_instrumento)

ID_canta → Canta(ID_musica, ID_artista)

ID_instrumento → Instrumento(ID)

Ganha:

Música-Categoria-Organização, 1:N:N, parcial-parcial-parcial, criação de relação

Ganha(ID_categoria, ID_organizacao, data, ID_musica!)

ID_categoria → Categoria(ID)

ID_organizacao → Organização(ID)

ID_musica → Musica(ID, num)