

Modelo Lógico

GDI 2020.2

Grupo: Enrique Monteiro Laborão, Júlio César Farias da Luz, Mácio Monteiro de Meneses Jr. , Morgana Beatriz Feijó Galamba.

Passo 1: Mapear as entidades regulares e seus atributos

Álbum(ID_Album, Título!, Tempo Total, Data de lançamento!)

Passo 2: Mapear as entidades fracas e seus atributos

Música(ID_Album, Nome, Duração!, Número de streamings, Data de lançamento!)
(ID_Album) -> Álbum(ID)

Gêneros(ID_Album, Nome, Gênero)
(ID_Album, Nome) -> Música(ID_Album, Nome)

Passo 3: Mapear as super/subentidades e seus atributos

(Herança total e disjunta: criação de 1 relação por entidade)

Usuário(ID, Nome_Primeiro_Nome!, Nome_Sobrenome!, [E-mail]!, Data_Registro!)

Ouvinte(ID)
ID -> Usuário(ID)

Gêneros favoritos(ID, Gênero)
ID -> Ouvinte(ID)

Artista(ID, Descrição, Ouvintes Mensais)
ID -> Usuário(ID)

Passo 4: Mapear as entidades associativas e seus atributos

(Não tem nenhuma entidade associativa)

Passo 5: Mapear os relacionamentos e seus atributos

(N: M : Criação de relação)

Tem(ID, ID_Album)
ID -> Usuário(ID)

ID_Album -> Álbum(ID)

(N: M : Criação de relação)

Segue(seguidor, seguido)

Seguidor -> Usuário(ID)

Seguido -> Usuário(ID)

(N: M : Criação de relação)

Indica(ID, ID_Album, Nome)

ID -> Artista(ID)

(ID_Album, Nome) -> Música(ID_Album, Nome)

(N: M : Criação de relação)

Favorita_Do_Mes(ID, ID_Album, Nome, Data)

ID -> Ouvinte(ID)

(ID_Album, Nome) -> Música(ID_Album, Nome)

(N: M: O : Criação de relação)

Recomenda(ID-Recomendador, ID-Recomendado, ID_Album, Nome)

ID-Recomendador -> Ouvinte(ID)

ID-Recomendado -> Ouvinte(ID)

(ID_Album, Nome) -> Música(ID_Album, Nome)