

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

(Não temos nenhuma entidade regular)

Passo 2: Mapear as entidades fracas e seus atributo

Álbum(ID, Título, Tempo total, Data de lançamento)

ID -> Usuário(ID)

Música(ID, Título, Nome, Duração, Número de streamings, Data de lançamento)

(ID, Título) -> Álbum(ID, Título)

Gênero(ID, Título, Nome, Gênero)

(ID, Título, Nome) -> Música(ID, Título, Nome)

Passo 3: Mapear as super/subentidades

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

Ouvinte(ID, Nome_Primeiro_Nome, Nome_Sobrenome, E-mail, Data de Registro, Gêneros favoritos)

ID -> Usuário(ID)

Artista(ID, Nome_Primeiro_Nome, Nome_Sobrenome, E-mail, Data de Registro, Descrição, Ouvintes Mensais)

ID -> Usuário(ID)

Passo 4: Mapear as entidades associativas

(Não tem nenhuma entidade associativa)

Passo 5: Mapear os relacionamentos e seus atributos

(N: M : Criação de relação)

Segue(seguidor, seguido)

Seguidor -> Usuário(ID)

Seguido -> Usuário(ID)

(N: M : Criação de relação)

Indica(ID-Indicador, ID-Indicado, Título, Nome)

ID-Indicador -> Artista(ID)

(ID-Indicado, Título, Nome) -> Música(ID, Título, Nome)

(N: M: O : Criação de relação)

Recomenda(ID-Recomendador, ID-Recomendado, ID-Artista, Título, Nome - Música)

ID-Recomendador -> Ouvinte(ID)

ID-Recomendado -> Ouvinte(ID)

(ID-Artista, Título, Nome) -> Música(ID, Título, Nome)