

ICT UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

Disciplina: Banco de Dados, Profª Daniela Leal Musa

Nomes: Ana Júlia de Oliveira Bellini

RA: 111774

Willian Dihanster Gomes de Oliveira

RA: 112269

Trabalho Final - Parte 1: Descrição do Problema

Acervo de Músicas

O nosso domínio será uma espécie de acervo de músicas, como o Google Play Music, iTunes e Spotify. Nele, será possível consultar e comprar uma música pelo nome, todas as músicas de um determinado artista e seus direitos autorais, álbuns de um artista, músicas por gênero, listar uma playlist com suas músicas, além de comprar ou ouvir/assistir podcasts e vídeos.

Cada música conterá seu nome, álbum do qual faz parte, artistas, ano, duração, preço, áudio e direitos autorais associados a ela.

Artistas\bandas terão nome, país, gênero (podendo haver mais de um), álbuns lançados e descrição.

Álbum terá data de lançamento, gravadora responsável e preço.

No cadastro do usuário, há seu nome de usuário, data de nascimento, e-mail, senha, plano escolhido, número de cartão de crédito (opcional), data de expiração e código de segurança do cartão, além do saldo disponível em conta e endereço de cobrança.

No gênero, temos seu nome.

Na playlist, temos o nome, descrição e código das músicas adicionadas a ela (chave estrangeira).

Na compra, temos o código do pedido.

Na nota fiscal, temos a data e hora da compra (o restante dos dados é puxado através de chave estrangeira).

Nos podcasts, temos o nome, duração, descrição, data de publicação e o áudio..

Nos vídeos, temos o nome, descrição, duração e o arquivo.