

Dicionário de Dados

TIPO ENTIDADE	banda		
DESCRIÇÃO	Entidade para salvar os dados das bandas cadastradas no sistema.		
ATRIBUTOS			
NOME	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	PERMITE NULO? (S/N)
nome	Nome atribuído à banda (chave primária).	Cadeia de 200 caracteres.	Não
dataFundação	Data em que a banda foi fundada.	Representação de uma data no formato dd-mm-AAAA	Não

TIPO ENTIDADE	artista		
DESCRIÇÃO	Entidade para salvar os dados dos artistas cadastrados no sistema.		
ATRIBUTOS			
NOME	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	PERMITE NULO? (S/ N)
nome	Nome atribuído à integrantes de uma banda (chave primária).	Cadeia de até 200 caracteres.	Não
nascimento	Data de nascimento de um artista.	Representação de uma data no formato dd-mm-AAAA	Não
morte	Data de falecimento de um artista.	Representação de uma data no formato dd-mm-AAAA	Sim

TIPO ENTIDADE	álbum		
DESCRIÇÃO	Entidade para salvar os álbuns referentes à artistas e/ou bandas no sistema.		
ATRIBUTOS			
NOME	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	PERMITE NULO? (S/N)
nome	Nome atribuído à um álbum de uma banda (chave primária).	Cadeia de até 200 caracteres.	Não
capa	Link que redireciona para foto de capa de um álbum	Cadeia de até 400 caracteres.	Não

TIPO ENTIDADE	música		
DESCRIÇÃO	Foco principal do banco, se relaciona com playlist e álbum; entidade para salvar os dados de músicas no sistema.		
ATRIBUTOS			
NOME	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	PERMITE NULO? (S/ N)
nome	Nome atribuído à uma música (chave primária).	Cadeia de até 30 caracteres.	Não
duração	Tempo de duração de uma música.	Natural de no mínimo 1, sem máximo.	Não
imprópria	Indica se uma música possui conteúdo explícito ou não.	Booleano, 1 ou 0.	Não

TIPO ENTIDADE	playlist		
DESCRIÇÃO	Sequência de músicas salvas em ordem específica.		
ATRIBUTOS			
NOME	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	PERMITE NULO? (S/ N)
nome	Nome atribuído à uma playlist criada por um usuário (chave primária).	Cadeia de até 50 caracteres.	Não
gênero	Gênero musical associado à uma playlist.	Cadeia de até 30 caracteres.	Sim

TIPO ENTIDADE	usuário		
DESCRIÇÃO	Entidade para salvar os dados do usuário que irá utilizar o sistema.		
ATRIBUTOS			
NOME	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	PERMITE NULO? (S/N)
email	E-mail para login de usuário na plataforma (chave primária).	Cadeia de até 40 caracteres.	Não
senha	Senha para login de usuário na plataforma.	Cadeia de até 300 caracteres.	Não
nome	Nome atribuído ao usuário na plataforma.	Cadeia de até 200 caracteres.	Não
nascimento	Data de nascimento do usuário.	Representação de uma data no formato dd-mm-AAAA	Não

TIPO RELACIONAMENTO	é formada por
DESCRIÇÃO	Relacionamento entre as entidades “banda” e “artista”, 1->N, na ordem listada.

TIPO RELACIONAMENTO	lança
DESCRIÇÃO	Relacionamento entre as entidades “banda”, “artista” e “álbum”, N->M->P, na ordem listada.

ATRIBUTOS			
NOME	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	PERMITE NULO? (S/N)
dataLancamento	Data de lançamento de um álbum produzido por uma banda.	Representação de uma data no formato dd-mm-AAAA	Não

TIPO RELACIONAMENTO	contém
DESCRIÇÃO	Relacionamento de 1 “álbum” contém N “músicas”.

TIPO RELACIONAMENTO	é salva em		
DESCRIÇÃO	Relacionamento de que N “músicas” podem ser salvas em M “playlists”.		
ATRIBUTOS			
NOME	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	PERMITE NULO? (S/N)
link	Link que redireciona para um site de streaming reproduzir uma música.	Cadeia de até 400 caracteres.	Não

TIPO RELACIONAMENTO	cria
DESCRIÇÃO	Um “usuário” pode criar N “playlists” e uma playlist necessariamente deve ser criada por um usuário.