

Giovanni Benedetti da Rosa (00121234)
Paulo Roberto De Moura Júnior (00323533)

3. Dicionário de Dados

Abaixo, encontra-se o dicionário de dados para o diagrama ER criado para o modelo de banco de dados para a plataforma de streaming *Netflix*. Cada tabela representa uma entidade ou relacionamento, representados respectivamente pelas cores azul e verde. Os atributos foram criados com base nos tipos de dados para PostgreSQL, sendo os identificadores representados pelo texto **negrito sublinhado** e quando únicos pelo texto somente sublinhado.

3.1 Entidades

Assinatura			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema para otimizar as consultas ao b. de d.	1
<u>valor</u>	float	Valor pago na assinatura do cliente conforme o plano escolhido	25,90

A entidade Assinatura serve para armazenar as informações relacionadas ao plano que uma conta possui, identificado pelo valor pago pelo usuário.

Mensalidade			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>data</u>	date	Data em que foi feito o pagamento	16/03/2022

A entidade Mensalidade armazena informações referentes ao pagamento mensal de uma conta.

Conta			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema	4001
<u>email</u>	varchar(30)	Endereço de email para acesso ao streaming	vladimir@gmail.com
senha	varchar(30)	Senha alfanumérica para acesso ao streaming	euamoquimica
telefone	integer	Número de telefone do usuário para verificação de segurança	5551999998888

A entidade Conta armazena as informações referentes ao cadastro do usuário: seu e-mail, senha e telefone.

Perfil			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema	5455
nome	varchar(30)	Nome do perfil	Vladimir Venezo

A entidade perfil armazena o nome escolhido pelo usuário para seu perfil Netflix.

Foto_perfil			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema	1
<u>arq_foto</u>	varchar(30)	Nome do arquivo que contém a foto	walterwhite.png

A entidade Foto_perfil armazena a informação da foto escolhida pelo usuário (dentre as opções) para seu perfil Netflix.

Cartao_pagamento			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>numeracao</u>	integer	Número do cartão	1111222233334444
<u>data</u>	date	Data em que o cartão foi inserido	20-03-2022
nome	varchar(19)	Nome do portador do cartão	VLADIMIR VENEZO
cvv	char(3)	Código de segurança	012

A entidade Cartao_pagamento armazena informações sobre todos os cartões de crédito ou débito já cadastrados para pagamento de uma mensalidade junto a data de cadastramento (para verificação do último inserido).

Minha_lista			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema	14526

A entidade Minha_lista armazena a numeração referente a Minha Lista Netflix de determinado perfil, um usuário pode, ou não, ter uma lista cadastrada.

Midia			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema	1526
<u>arq_video</u>	varchar(30)	Nome do arquivo que contém a mídia	breakingbads01e01.wmv
sinopse	text	Breve resumo sobre a mídia	Era uma vez um químico sem dinheiro que precisa arrumar um jeito de ganhar dinheiro.

A entidade mídia armazena os vídeos que podem ser acessados no streaming Netflix. Possui uma descrição do arquivo, um código identificador e uma breve sinopse como atributos.

Serie			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
temp	integer	Número correspondente à temporada	1
ep	integer	Número correspondente ao episódio	1
titulo	varchar(30)	Título da série	Breaking Bad
titulo_ep	varchar(30)	Título do episódio	Piloto

A entidade especializada Serie inclui além dos atributos presentes em Midia, características relacionadas às temporadas e os respectivos episódios contidos nelas.

Filme			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
titulo	varchar(30)	Título do filme	Química do amor

A entidade especializada filme possui as mesmas características da entidade Midia e um título.

Documentario			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
titulo	varchar(30)	Título do documentário	Seaspiracy

A entidade Documentario possui as mesmas características que a entidade Midia e um título.

Idioma			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema	13
<u>nome</u>	varchar(30)	Nome do idioma	Português (BR)

A entidade idioma representa serve para associar idiomas, na forma de áudio e legendas a uma forma específica de mídia.

Legenda			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>arq_legenda</u>	varchar(30)	Nome do arquivo que contém a legenda	breakingbads01e01ptbr.srt

A entidade legenda possui informação sobre o arquivo relacionado a legenda de uma determinada Midia.

Audio			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>arq_audio</u>	varchar(30)	Nome do arquivo que contém o áudio	breakingbads01e01ptbr.wav

A entidade Audio possui informação sobre o arquivo de áudio relacionado a uma determinada mídia.

Pessoa_producao			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema	23
<u>nome</u>	varchar(30)	Nome da pessoa que está na produção da obra	Adam Richard Sandler

A entidade Pessoa_producao armazena o nome das pessoas envolvidas na produção de uma mídia. Como uma pessoa pode ser ator, roteirista e produtor ao mesmo tempo, resolveu-se criar outra entidade para armazenar sua função separadamente.

Funcao			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema	145
<u>nome</u>	varchar(30)	Nome da função que a pessoa ocupa na produção	Diretor

A entidade Funcao armazena a função da pessoa envolvida na produção de uma mídia: diretor, roteirista ou ator.

Cenas_e_momentos			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema	10
<u>nome</u>	varchar(30)	Nome da categoria (adotada somente pelo streaming)	Encantador

A entidade Cenas_e_momentos armazena adjetivos relacionados às cenas e momentos presentes na mídia em questão.

Genero			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema	23
<u>nome</u>	varchar(30)	Nome da categoria universal	Comédia

A entidade Genero armazena um ou mais gêneros que a mídia em questão pode estar inclusa.

Classif_indicativa			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>idade_pais</u>	char(5)	Idade da classificação indicativa e país referente aquela classificação	18BRA

A entidade Classif_indicativa armazena a classificação indicativa de um determinado filme de um determinado país.

Pais			
Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>codigo</u>	integer	Identificador gerado artificialmente pelo sistema	29
<u>nome</u>	varchar(30)	Nome do país	Brasil

A entidade Pais armazena um determinado país.

3.2 Relacionamentos

nacionalidade

Relacionamento que representa o país de origem do usuário. Relaciona a entidade Conta à entidade Pais.

legislacao

Relacionamento que representa as classificações indicativas de um país conforme a legislação, associando a entidade Classif_indicativa com a entidade Pais.

indicacao

Relacionamento que representa dentre as possíveis classificações indicativas de um país, aquela à qual uma mídia está atrelada. Relaciona, portanto, a entidade Classif_indicativa com a entidade Midia.

cadastramento

Relacionamento que representa os cartões cadastrados para determinada conta. Relaciona, portanto, a entidade Cartao_pagamento com a entidade Conta.

escolha_mens

Relacionamento que representa o pagamento da mensalidade com a utilização de um dos cartões cadastrados. Relaciona, portanto, a entidade Cartao_pagamento com a entidade Mensalidade.

escolha_fot

Relacionamento que representa a escolha de uma foto de perfil. Relaciona a entidade Perfil com a entidade Foto_perfil.

pagamento

Relacionamento que representa o histórico de pagamento de uma mensalidade. Relaciona, portanto, a entidade Conta com a entidade Mensalidade.

plano

Relacionamento que representa a associação entre a entidade Plano e a entidade Mensalidade.

posse

Relacionamento que representa os perfis relacionados a uma conta. Relaciona, portanto, a entidade Conta com a entidade Perfis. Uma conta pode possuir até 5 perfis.

criacao

Relacionamento que representa a criação de uma entidade Minha_lista associada à entidade Perfil.

acrescenta

Relacionamento que representa o processo de adicionar mídias a entidade Minha Lista. Relaciona a entidade Minha_lista com a entidade Midia.

interage

Atributo	Tipo	Descrição	Exemplo
<u>hora_fim</u>	Timestamp	Hora de início da interação do usuário com a mídia.	2022-01-08 04:05:06 -8:00
<u>hora_inicio</u>	Timestamp	Hora final da interação do usuário com a mídia.	2022-01-08 04:10:06 -8:00

Relacionamento que representa a interação da entidade Perfil com a entidade Midia, armazenado as horas de início e fim da interação.

lançamento

Relacionamento que representa a associação entre a entidade mídia e o seu ano de produção.

audio_e_legenda

Relacionamento que representa a associação entre a entidade Idioma (áudio e legendas) e a entidade Midia.

participacao

Relacionamento que associa pessoas envolvidas em uma produção com a mídia em questão. Relaciona, portanto, a entidade Midia com a entidade Pessoa_producao.

realiza

Relacionamento que representa a função da entidade Pessoa_producao e a entidade Funcao.

categoria_univ

Relacionamento que representa a associação entre a entidade Midia e entidade Genero.

categoria_strm

Relacionamento que representa a associação entre a entidade Midia e entidade Cenas_e_momentos.

Referências

<https://www.postgresql.org/docs/9.5/datatype.html>