

DICIONÁRIO DE DADOS: MYANIMELIST

Leonardo Holtz de Oliveira

Luiza Schmidt

Entidades e seus atributos:

As entidades aqui presentes, seus atributos e seus limites de dados não expressam todo o conteúdo do MyAnimeList e algumas adaptações do site foram necessárias, pois nem todos os limites de caracteres e atributos multivalorados são expressos nele.

- **Usuário:** Entidade generalizada de Colunista e Moderador de Notícias. Os usuários são as pessoas cadastradas no site do MyAnimeList. Uma pessoa pode se cadastrar utilizando um e-mail único, escolhendo um nome de usuário único e uma senha atribuída ao seu login de usuário. A especialização é parcial e de intersecção.
 - **Nome de usuário (único):** Este nome é algo escolhido pela própria pessoa que está se cadastrando no site. O nome de usuário não precisa ser necessariamente o nome real da usuário, mas atende a até 16 caracteres. O nome de usuário caracteriza o usuário, ou seja, dois usuários não podem ter o mesmo nome.
 - **E-mail (único):** Como qualquer outro tipo de cadastramento online, o e-mail serve como um contato entre o serviço do site do MAL e o usuário, onde o usuário pode receber notificações sobre obras de seu interesse. Para que o e-mail seja válido, ele precisa já existir. O e-mail não caracteriza o usuário, porém ele é único para cada um.
 - **Senha:** É um código que permite que o usuário tenha acesso a sua conta, perfil e suas listas. Esta senha precisa ter entre 6 e 50 caracteres, contendo pelo menos duas das seguintes características: Letras maiúsculas, letras minúsculas, números e símbolos.
- **Moderador de Notícias:** Entidade especializada de usuário. É um usuário especial, responsável por escrever as postagens que estão no site.
- **Perfil:** O perfil serve como uma página pessoal do usuário, é nele que estão expostas sua data de nascimento e sua data de cadastramento.
 - **Data de Nascimento:** Data de Nascimento do usuário, no formato DD/MM/AAAA.
 - **Data de Cadastramento:** Data de quando o usuário realizou o cadastro no MAL, no formato DD/MM/AAAA.
 - **Gênero:** Gênero do usuário. Pode ser 3 valores: Masculino, Feminino e Não-Binário.
 - **Localização:** Representa de onde vem o usuário, onde está limitado apenas para o país dele, tem um limite de 40 caracteres.
- **Postagens:** Postagens são textos escritos por usuários especiais do site chamados de moderadores. O conteúdo varia de acordo com o tipo de postagem. Caso for um artigo, tende a trazer teorias e principalmente discussões sobre obras específicas, um conjunto de obras ou sobre a indústria de animes e mangás. Caso o tipo for

notícia, tende a trazer notícias sobre a indústria, em relação a obras ou a pessoas que trabalham nessa indústria.

- Título (único): Cada artigo possui um título, que resume o que o artigo propõe em poucas palavras. É definido um limite de 200 caracteres para um título. Só pode existir um artigo com um determinado título.
 - Data de publicação: A data de quando o artigo foi publicado, no formato DD/MM/AAAA.
 - Marcação (0-N): Marcações são palavras-chave referentes aos artigos, que indicam brevemente sobre o conteúdo que está escrito no artigo. Definimos um limite de 20 caracteres para uma marcação. Um artigo possui 0 ou n marcações.
 - Tipo de Postagem: Caracteriza o carácter que a postagem tem, referente ao tipo de conteúdo que está escrito na postagem. Pode ser Notícia ou Artigo.
- Gênero: os gêneros caracterizam o tom que as obras possuem e para que público elas são destinadas. Funcionam da mesma forma como na indústria de filmes, entretanto, obras como mangás e animes possuem gêneros mais específicos para sua caracterização que geralmente não existem em outras indústrias. Toda a obra possui um gênero.
 - Nome (único): Indica o nome do gênero. O nome caracteriza o gênero. Possui um limite de 25 caracteres.
- Clube: Clubes são grupos que reúnem usuários para discussões e conversas. Geralmente possuem um assunto ou uma temática em comum que é expresso pela categoria.
 - Nome (único): Expressa o nome do clube. É definido um limite de 100 caracteres para o nome.
 - Categoria: Expressa a temática do clube. Com limite de 70 caracteres.
 - Acesso: Expressa a forma como o clube é apresentado aos usuários e também determina a forma como aceita seus membros. Pode ser Público, Privado ou Secreto.
 - Data de criação: Data em que o clube foi criado no formato DD/MM/AAAA.
 - Quantidade de Membros: Expressa quantos membros do site que participam do clube. Expressado por inteiros.
- Tópico: São as discussões presentes nos clubes. Podem ser criados por qualquer usuário participante do clube e respondidos também por qualquer usuário.
 - Título (único): Expressa sobre o que será discutido no tópico. É definido um limite de 150 caracteres.
- Obra: É a entidade generalizada de animes (animações) e mangás (histórias em quadrinhos). A especialização de obra é total e exclusiva.
 - Nome (único): Indica o nome da Obra. É definido com um limite de 80 caracteres o nome. Os nomes não são repetidos dentro de sua especialização, entretanto, nomes podem se repetir em especializações diferentes, pois geralmente no UdD, existem animes e mangás com o mesmo nome, devido a adaptações.
 - Estatísticas: Indica dados sobre a obra no site do MAL em relação aos usuários.

- Média de Pontuações: Indica a média de todas as notas que os usuários deram para a obra. Estamos simplificando para esta representação do UdD de que a média será calculada como a soma das notas dos usuários que estão acompanhando e que já terminaram de acompanhar dividido pela quantidade de usuários que estão acompanhando e que já terminaram de acompanhar. Essa média tem um valor de 0 a 10 (números float).
 - Ranking de Pontuação: Quando a média anterior, referente a média de pontuações é calculado, o site atribui uma posição no ranking geral de pontuações para a obra, ou seja, ele ordena todas as obras da maior para a menor média e atribui uma posição nessa ordenação, como primeiro, segundo, terceiro e assim por diante.
 - Quantidade de Membros: A quantidade de membros se refere a quantos membros já adicionaram a obra em suas listas particulares, em qualquer categoria exceto Desistido. Expressado por inteiros positivos.
 - Ranking de Popularidade: Assim como o ranking de pontuação, deseja-se ordenar as obras a partir do atributo de quantidade de membros e, portanto atribuir nesse ranking a posição da obra na ordenação.
- Anime: Especialização de obra, tratam-se das animações que constam no site.
 - Abertura (1-N): Todo o anime possui um vídeo com uma música que é o tema da abertura (abertura porque se passa no começo de cada episódio do anime), entretanto, aqui só estão representados o nome música de abertura e o(s) nome(s) do músico(s) que tocam/cantam a música de abertura (podem ser nome de cantores ou bandas). Possui um limite de 100 caracteres.
 - Encerramento (1-N): Um encerramento é um vídeo e a uma música que se passam no final de um episódio. Assim como a abertura, aqui só estão representados o nome da música e o(s) nome(s) do músico(s) que tocam/cantam a música de encerramento (podem ser nome de cantores ou bandas). Possui um limite de 100 caracteres.
 - Produtora (1-N): Produtoras são empresas que estão diretamente envolvidas com a produção de um anime. Um anime pode ter uma ou mais produtoras. Possui um limite de 70 caracteres.
 - Licenciador (1-N): São empresas que ajudam com os licenças de produção de um anime. Um anime pode ter um ou mais licenciadores. Possui um limite de 70 caracteres.
 - Estúdio (1-N): Os estúdios realizam a animação em si, desde o storyboard até os efeitos, detalhes e movimentação de cenas que ele precisa ter. Um anime pode ter um ou mais estúdios envolvidos no seu desenho e animação. Possui um limite de 70 caracteres.
 - Detalhes: Atributo composto que expressa os detalhes que um anime possui.
 - Episódios: Expressa quantos episódios o anime possui. Expressado por inteiro positivo.

- Status: Expressa se o anime está em lançamento (Em lançamento), se já acabou sua produção e exibição (Finalizado) ou se ainda está para lançar (Ainda não lançado).
 - Premiere: Expressa a data de lançamento do primeiro episódio (caso seja um filme, expressa a data de lançamento do filme). É dado no formato DD/MM/AAAA.
 - Duração por Episódio: Expressa a duração em minutos que cada episódio tem (se for um filme, expressa a duração do filme). Dado por inteiro positivo.
 - Tipo: Expressa qual o tipo daquele anime. Se divide em Filme, TV, Especial, OVA (Original Video Animation) e ONA (Original Net Animation).
- Mangá: Especialização de obra, tratam-se das histórias em quadrinhos que constam no site.
 - Revista: É a revista que faz a serialização e publicação do mangá e que o distribui para o público. Tem um limite de 70 caracteres.
 - Detalhes: Atributo composto que expressa os detalhes que um mangá possui.
 - Capítulos: Expressa quantos capítulos o mangá possui. Dado por um inteiro positivo.
 - Status: Expressa se o mangá está em lançamento (Em lançamento), se já acabou sua produção e serialização (Finalizado) ou se ainda está para lançar (Ainda não lançado).
 - Volumes: Expressa a quantidade de volumes que um mangá tem. Volumes são conjuntos de capítulos, geralmente são vendidos separadamente da revista onde os capítulos são normalmente publicados. Expressado por inteiro positivo.
 - Data de publicação: É a data de quando o primeiro capítulo foi publicado. Está no formato DD/MM/AAAA.
 - Tipo: Expressa qual o tipo daquele anime. Se divide em Mangá, Novel, One-Shot, Doujinshi, Manhwa e Manhwa.
- Lista de Animes: A Lista de animes é a lista onde o usuário coloca os dados relativos ao seu acompanhamento de animes.
 - Privacidade: Ela pode ser Privada (Somente o usuário dono daquela lista pode ver ela) ou Pública (Todos os usuários podem ver a lista).
 - Template: É o design da lista e como os itens nela são mostrados. Pode ser Clássico ou Moderno.
- Lista de Mangás: A Lista de mangás é a lista onde o usuário coloca os dados relativos ao seu acompanhamento de mangás.
 - Privacidade: Ela pode ser Privada (Somente o usuário dono daquela lista pode ver ela) ou Pública (Todos os usuários podem ver a lista).
 - Template: É o design da lista e como os itens nela são mostrados. Pode ser Clássico ou Moderno.
- Personagem: São os personagens que participam das histórias das obras. Um personagem pode estar em mais de uma obra, ou seja, animes e mangás podem compartilhar de um mesmo personagem.

- Nome (único): É o nome que o personagem possui e permite o identificar. Tem um limite de 70 caracteres.
- Pessoa da Indústria: É a entidade generalizada de Staff, Dublador e Mangaka. São pessoas que trabalham na indústria de animação (se trabalham em animes) e de quadrinhos (se trabalham em mangás). A especialização é total e não exclusiva.
 - Nome (único): O nome da pessoa. Com limite de 70 caracteres.
 - Data de Nascimento: A Data de Nascimento da pessoa no formato DD/MM/AAAA.
- Staff: Entidade especializada de Pessoa da Indústria, são pessoas diretamente envolvidas na produção de um anime, são responsáveis pela animação, efeitos sonoros, design de personagens, trilha sonora, script, storyboard, música tema, fotografia, e direção.
- Dublador: Entidade especializada de Pessoa da Indústria, são as pessoas que dublam os personagens caso esses personagens participem de um anime.
- Mangaka: Entidade especializada de Pessoa da Indústria, são as pessoas que criam os mangás.

Relacionamentos e seus atributos:

As cardinalidades dos relacionamentos tentam respeitar ao máximo o UdD que serviu como inspiração. Entretanto, os atributos de alguns relacionamentos também sofreram algumas adaptações.

- Amizade: Usuário e Usuário (Um usuário pode ter amizade com 0 ou mais usuários).
- Possuir: Usuário e Perfil (Um usuário possui um perfil e um perfil está atrelado a somente um usuário).
- Participação: Usuário e Clube (Um usuário participa de 0 ou mais clubes e um clube possui 1 ou mais usuários); Obra e Personagem (Uma obra possui 1 ou mais personagens e um personagem participa de 1 ou mais obras).
- Criação: Usuário e Tópico (Um usuário pode criar 0 ou mais tópicos e um tópico é criado por apenas 1 usuário); Mangá e Mangaka (Um mangá pode ser criado por 1 ou mais mangakas e um mangaka participa na criação de 1 ou mais mangás).
 - Função (1-N): Específico da relação entre Mangá e Mangaka. Pode ser Arte ou História.
- Resposta: Usuário e Tópico (Um usuário pode responder a 0 ou mais tópicos e um tópico pode ser respondido por 0 ou mais usuários).
- Abrangimento: Clube e Tópico (Um Clube abrange 0 ou mais tópicos e um tópico é abrangido por somente um clube).
- Publicação: Moderador e Postagem (Um Moderador publica 0 ou mais artigos e um artigo é publicado por somente um Moderador).
- Crítica: Usuário e Obra (Um usuário faz uma crítica de 0 ou mais obras e uma obra é criticada por 0 ou mais usuários).
 - Nota: Ao fazer a sua crítica, um usuário deve dar uma nota, de 0 a 10 sobre a obra que ele está analisando (números naturais).

- Data de Publicação: Expressa a data de quando a crítica foi feita no formato DD/MM/AAAA.
- Assunto: Notícia e Obra (Uma notícia pode ter como assunto 0 ou mais obras e uma obra pode ser o assunto de 0 ou mais notícias); Notícia e Pessoa da Indústria (Uma notícia pode ter como assunto 0 ou mais pessoas da indústria e uma pessoa da indústria pode ser o assunto de 0 ou mais notícias).
- Gerenciamento: Perfil e Lista de Animes (Um perfil gerencia somente uma lista de animes e uma lista de animes é gerenciada por somente um perfil); Perfil e Lista de Mangás (Um perfil gerencia somente uma lista de mangás e uma lista de mangás é gerenciada por somente um perfil).
- Contém-Anime: Lista de Animes e Anime (Uma lista de animes contém 0 ou mais animes e um anime consta em 0 ou mais lista de animes).
 - Nota: Quando um anime é adicionado a uma lista, uma nota de 0 a 10 deve ser atribuída a ele (números naturais).
 - Categoria: Quando um anime é adicionado a uma lista, ele deve ser categorizado pelo usuário como Assistindo, Completo, Em espera, Desistido ou Planejado para Assistir.
 - Progresso: Expressa o progresso do usuário ao acompanhar o anime, o progresso significa o número de episódios vistos. Este progresso é feito em ordem, ou seja, se o usuário assistiu 12 episódios, entende-se que ele assistiu na ordem 1, 2, 3, ..., 12 e não em uma ordem arbitrária. O progresso nunca é maior que o número de episódios já exibidos. Expressado por inteiro positivo.
 - Data de Início (opcional): Data de quando o usuário começou a acompanhar o anime. É expressa no formato DD/MM/AAAA.
 - Data de Finalização (opcional): Data de quando o usuário terminou de assistir o anime. É expressa no formato DD/MM/AAAA.
- Contém-Mangá: Lista de Mangás e Mangá (Uma lista de mangás contém 0 ou mais mangás e um mangá consta em 0 ou mais lista de mangás).
 - Nota: Quando um mangá é adicionado a uma lista, uma nota de 0 a 10 deve ser atribuída a ele (números naturais).
 - Categoria: Quando um mangá é adicionado a uma lista, ele deve ser categorizado pelo usuário como Lendo, Completo, Em espera, Desistido ou Planejado para Ler.
 - Progresso: Expressa o progresso do usuário ao acompanhar o mangá, o progresso significa o número de capítulos lidos. Este progresso é feito em ordem, ou seja, se o usuário leu 12 capítulos, entende-se que ele leu na ordem 1, 2, 3, ..., 12 e não em uma ordem arbitrária. O progresso nunca é maior que o número de capítulos já publicados. Expressado por inteiro positivo.
 - Data de Início (opcional): Data de quando o usuário começou a acompanhar o mangá. É expressa no formato DD/MM/AAAA.
 - Data de Finalização (opcional): Data de quando o usuário terminou de ler o mangá. É expressa no formato DD/MM/AAAA.
- Caracterização: Gênero e Obra (Uma obra é caracterizada por 1 ou mais gêneros e um gênero caracteriza 0 ou mais obras).

- Dublagem: Dublador e Personagem (Um dublador dubla 1 ou mais personagens e um personagem é dublado por 0 ou mais dubladores).
- Produção: Anime e Staff (Um staff produz 1 ou mais animes e um anime é produzido por 1 ou mais staffs)
 - Função (1-N): Se refere a função que o staff tem na produção do anime. Pode ser Animação, Efeitos Sonoros, Design de Personagens, Trilha Sonora, Script, Storyboard, Música Tema, Fotografia, e Direção.